



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 de empresa para confecção de Placa de Inauguração, em alumínio fundido medindo 80 x 50cm, com caracteres em alto relevo e fundo preto destacando as letras, para a obra da Estação Elevatória de Esgoto do Distrito Industrial I do SAAE de Passos/MG, nos termos, condições e exigências estabelecidas, através de Dispensa de Licitação em razão do valor.

1.1. Conforme o Termo de Referência, segue abaixo as descrições dos itens a serem cotados para realização da estimativa de preços:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	DETALHAMENTO DA PLACA	UN.	QUANT.
01	01	Confecção de placa, tipo inauguração, em alumínio fundido, medindo 80 x 50cm, com os caracteres em alto relevo e fundo preto destacando as letras.	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO DISTRITO INDUSTRIAL 1 O SAAE PASSOS, EM COMEMORAÇÃO AO ANIVERSÁRIO DO MUNICÍPIO, INAUGURA NESTA DATA A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO DISTRITO INDUSTRIAL 1, OBRA CUSTEADA COM RECURSOS DO SAAE E DA PREFEITURA DE PASSOS, COM CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 172 LITROS/SEGUNDO. PREFEITO MUNICIPAL DIEGO RODRIGO DE OLIVEIRA VICE-PREFEITO MAURÍCIO ANTONIO DA SILVA DIRETOR GERAL DO SAAE ESMERALDO PEREIRA SANTOS DIRETOR ADJUNTO DO SAAE ANTONIO SÉRGIO FERNANDES DA SILVA SECRETÁRIA DE OBRAS CLÉLIA ROSA PRESIDENTE DA CÂMARA PLÍNIO COSTA ANDRADE AGRADECIMENTOS AOS SERVIDORES DO SAAE PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS CÂMARA MUNICIPAL DE PASSOS PASSOS, 13 DE MAIO DE 2025 OBS.: INSERIR LOGO DO SAAE PASSOS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS	SERV	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



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

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:

M & M COMERCIO DE PLACAS LTDA					CNPJ: 03.351.994/0001-89
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
Valor Total					R\$ 1.700,00

SINALPLACA COMERCIO DE PLACAS E SINALIZACAO LTDA					CNPJ: 40.466.165/0001-78
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 2.495,00	R\$ 2.495,00
Valor Total					R\$ 2.495,00

CMP PLACAS LTDA					CNPJ: 16.834.821/0001-63
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 3.320,00	R\$ 3.320,00
Valor Total					R\$ 3.320,00

FUNDICAO RECICLAR LTDA					CNPJ: 13.771.765/0001-77
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 6.965,00	R\$ 6.965,00
Valor Total					R\$ 6.965,00

- 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

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

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. A pesquisa realizada através do Banco de Preços, como mídia especializada, está disponível abaixo:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA					CNPJ: 07.797.967/0001-95
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
Valor Total					R\$ 1.850,00

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 serão levados em consideração todos os preços ofertados.
- 4.4. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 3.266,00	R\$ 3.266,00
Valor Total					R\$ 3.266,00

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

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

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.
- 7.3. Após a análise dos preços apresentados, constatamos que a empresa M & M COMERCIO DE PLACAS LTDA, CNPJ 03.351.994/0001-89, ofereceu a proposta mais vantajosa para a administração pública, com o valor total de R\$ 1.700,00 (Um mil e setecentos reais, noventa e seis centavos), já inclusos impostos e demais custos. Este valor está de acordo com o referencial obtido junto ao Banco de Preços (NP Tecnologia e Gestão de Dados LTDA - CNPJ 07.797.967/0001-95), e encontra-se dentro da média estimada para a contratação. Diante disso, a aquisição será realizada com a empresa mencionada, assegurando o cumprimento de todos os critérios de legalidade, publicidade e transparência das informações.
- 7.4. Todo o processo de seleção foi conduzido com máxima transparência, conforme as exigências legais, e será amplamente divulgado no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) e no site oficial do SAAE Passos, assegurando a devida publicidade e respeito aos princípios da administração pública.
- 7.5. Antes da formalização da compra, será realizada a verificação de todos os documentos necessários, incluindo as certidões negativas, tanto federais quanto trabalhistas. Esses documentos serão rigorosamente conferidos para garantir a conformidade com as exigências legais vigentes. Após a verificação, as certidões serão impressas e devidamente anexadas ao processo, assegurando a transparência e a formalidade necessárias à tramitação.
- 7.6. Diante das informações apresentadas, será realizada a contratação direta da empresa, sem a necessidade de publicação da dispensa eletrônica, com fundamento no artigo 75, inciso II, da Lei

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

nº 14.133/2021. Essa decisão se justifica, principalmente, pela economia de tempo, uma vez que elimina a necessidade de aguardar os prazos de publicação e tramitação do processo eletrônico, tornando o procedimento mais célere e eficiente. Além disso, o valor reduzido da contratação reforça a adequação dessa modalidade, garantindo maior agilidade na execução do objeto contratado, sem comprometer a legalidade e a economicidade do processo.

Passos, 11 de fevereiro 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 11 Fevereiro 2025, 09:47:24

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf

Número: 8a45636a-604a-4ad3-9f81-73f1f6426df8

Data da criação: 11 Fevereiro 2025, 09:20:19

Hash do documento original (SHA256): 4660f521681f40052f483157a5e7b345351cfa8e6c6a7f97b6463281afc54473



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora

RICARDO DE PAULA SILVA

Data e hora da assinatura: 11 Fevereiro 2025, 09:47:23

Token: f1075dc4-43a5-47f0-94c7-01c78591f7f7

Assinatura

Ricardo De Paula Silva

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: -20.727732, -46.616315

IP: 201.16.142.57

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/132.0.0.0 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 8a45636a-604a-4ad3-9f81-73f1f6426df8, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign 8a45636a-604a-4ad3-9f81-73f1f6426df8. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.