



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 especializada para execução de serviços de cobertura do estacionamento destinado às motocicletas e da garagem da diretoria na sede administrativa do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Passos, conforme especificações técnicas, condições e exigências detalhadas, 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	Especificação	Código SAAE	Unid.	Quant.
01	01	Execução de cobertura para estacionamento de motocicletas, com estrutura metálica em aço carbono pintado com tinta antiferruginosa e tinta automotiva na cor preta. As telhas serão em polycarbonato fumê de 6mm. Os pilares serão fixados em blocos de coroamento em concreto armado, com chapas metálicas chumbadas para sustentação. A cobertura incluirá rufos e calhas galvanizadas para proteção e direcionamento das águas pluviais. Dimensões: - Estrutura 1: 19,50m x 2,50m - Estrutura 2: 2,50m x 2,50m - Estrutura 3: 10,00m x 2,50m Área total da cobertura: 80 m².	9430	Serv.	01
	02	Execução de cobertura para garagem utilizando estrutura metálica em aço carbono pintado com tinta antiferruginosa e tinta automotiva na cor preta. As telhas serão em polycarbonato fumê de 6mm. A estrutura será fixada no vigamento existente em concreto armado. A cobertura incluirá rufos e calhas galvanizadas para proteção e direcionamento das águas pluviais. Dimensões: - Estrutura: 3,50m x 6,25m Área total da cobertura: 21,88 m².	9431	Serv.	01
	03	Execução de cobertura adicional para garagem, utilizando estrutura metálica em aço carbono pintado com tinta antiferruginosa e tinta automotiva na cor preta. As telhas serão em polycarbonato fumê de 6mm. A estrutura será fixada no vigamento existente em concreto armado. A cobertura incluirá rufos e calhas galvanizadas para proteção e direcionamento das águas pluviais. Dimensões: - Estrutura: 3,30m x 1,40m Área total da cobertura: 4,62 m².	9432	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 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.



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. 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:

CAIO VINICIUS DA SILVEIRA E SILVA					CNPJ: 40.006.423/0001-33
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 32.769,00	R\$ 32.796,00
	02	SERVIÇO	01	R\$ 7.986,20	R\$ 7.986,20
	03	SERVIÇO	01	R\$ 1.686,30	R\$ 1.686,30
Valor Total					R\$ 42.468,50

MAURICIO F. DA COSTA LTDA					CNPJ: 51.991.185/0001-84
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
	02	SERVIÇO	01	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
	03	SERVIÇO	01	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
Valor Total					R\$ 39.000,00

S T Q INDUSTRIA E COMERCIO LTDA					CNPJ: 26.274.654/0001-05
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SERVIÇO	01	R\$ 27.190,00	R\$ 27.190,00
	02	SERVIÇO	01	R\$ 4.890,00	R\$ 4.890,00
	03	SERVIÇO	01	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790,00
Valor Total					R\$ 33.870,00

- 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;

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

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	-	-
	02	SERVIÇO	01	-	-
	03	SERVIÇO	01	-	-
Valor Total					-

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\$ 24.319,67	R\$ 24.319,67
	02	SERVIÇO	01	R\$ 8.625,40	R\$ 8.625,40
	03	SERVIÇO	01	R\$ 5.492,10	R\$ 5.492,10
Valor Total					R\$ 38.437,17

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



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.** Foram enviados termos de cotação para diversas empresas, com o objetivo de obter propostas para a composição da média de preços necessária ao prosseguimento do processo. No entanto, não houve retorno dentro do prazo estipulado para envio das cotações. Diante disso, e considerando que outras duas empresas previamente consultadas foram desclassificadas por não atenderem aos critérios exigidos, optou-se por dar continuidade ao processo com base nas duas cotações válidas recebidas, conforme permite a legislação aplicável nos casos em que a competitividade restar comprometida.

Passos, 15 de maio 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 15 Maio 2025, 10:48:45

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS DEDETIZACAO.Pdf

Número: 7df739a3-c16c-427f-86f6-5cd0b8b038ab

Data da criação: 15 Maio 2025, 10:47:39

Hash do documento original (SHA256): aa72f85ca9a810f7c5f3053f63a3f148cd1e89996b74d8df09765702a1af72ea



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora RICARDO DE PAULA SILVA Data e hora da assinatura: 15/05/2025 10:48:45 Token: 02ebfb25-a04f-449d-9a59-f22e375aa1d2		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: -20.727748, -46.616295 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/136.0.0.0 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 7df739a3-c16c-427f-86f6-5cd0b8b038ab, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign 7df739a3-c16c-427f-86f6-5cd0b8b038ab. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.