



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, São Francisco, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

ANÁLISE DE FORNECEDORES

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de empresa especializada em serralheria na fabricação de CONTAINER, para a ETE - Estação de Tratamento de Esgoto "Antônio Ubirajara dos Reis.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CÓD. SAAE
01	- Confeção de container, com estrutura em tubo de aço carbono retangular nas medidas de: 30mm x 50mm x 1,20mm (Chapa 20) x 6000mm; cercado em ambos os lados em chapa de aço galvanizado, nas medidas de: comprimento 2,50, largura 1,20 X altura 2,00, espessura X 4mm, e cobertura em telha de metal, do tipo ondulada, em aço galvanizada nas medidas de: comprimento 2,70 x largura 1,30 x espessura 4mm. - Em seu interior, bi partido e com duas prateleiras fechado de aproximadamente 40cm em sua parte superior em toda a sua extensão. - Pela frente com duas portas nas medidas de: 1,00 x 2,00 com dobradiças e porta cadeados, pintado na cor azul escuro.	UNID.	01	10887

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" ;



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, São Francisco, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

3.3. Abaixo estão listados alguns dos fornecedores nos informaram, através de formulário padrão de cotação, os preços para compor este relatório, sendo eles:

DEIVID TERRA SILVA				CNPJ: 15.310.380/0001-38
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UNI.	01	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00
Valor Total				R\$ 6.800,00

OVIDIO CESAR DE SOUZA				CNPJ: 23.363.674/0001-56
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UNI.	01	R\$ 3.520,00	R\$ 3.520,00
Valor Total				R\$ 3.520,00

LUCIANO RIBEIRO				CNPJ: 38.176.462/0001-37
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UNI.	01	R\$ 4.700,00	R\$ 4.700,00
Valor Total				R\$ 4.700,00

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. A pesquisa realizada por meio do Banco de Preços, uma mídia especializada, não encontrou itens com as medidas aproximadas conforme solicitado no Termo de Referência. A escolha incorreta de especificações poderia influenciar o preço final estimado, comprometendo a precisão da estimativa de custos.

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA				CNPJ: 07.797.967/0001-95
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UNI.	01	X	X
Valor Total				X

4. Cálculo da Média Aritmética: Fundamento e Aplicação



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, São Francisco, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

- 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 a média de preços foram levados em consideração todos os valores informados pelos fornecedores.
- 4.4.** Valores obtidos e média dos preços alcançados:

Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UNI.	01	R\$ 5.033,33	R\$ 5.033,33
Valor Total				R\$ 5.033,33

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:



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, São Francisco, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

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. Todas as informações e documentos referentes às cotações serão devidamente anexados ao processo, garantindo maior transparência e acessibilidade dos dados para fins de análise e fiscalização.

Passos, 13 de setembro de 2024.

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 Setembro 2024, 07:57:54

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf

Número: 59597120-ee4a-45f2-9872-e4c252d8d101

Data da criação: 13 Setembro 2024, 07:56:52

Hash do documento original (SHA256): 36baca2505e7beccb9351d62b5d3d196de698feef4a5247c12aef9cc1f174391



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora RICARDO DE PAULA SILVA Data e hora da assinatura: 13 Setembro 2024, 07:57:54 Token: cc35db17-cc1f-4182-9dc4-0208e7dbefd5		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: -20.727787, -46.616366 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/128.0.0.0 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 59597120-ee4a-45f2-9872-e4c252d8d101, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em [zapsign.com.br](#)