



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Praça Monsenhor Messias Bragança, 131, Centro, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37900-084 0800 035 4250 www.saaepassos.com.br

ANÁLISE DE FORNECEDORES

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de cotação de preços para contratação de empresa para fornecimento de Internet, sendo necessária para as instalações de segurança e monitoramento da Estação Elevatória de Esgoto da Vila São José.
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 prestação de serviços e pela qualidade consistente dos seus produtos. 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. Abaixo alguns dos fornecedores que desenvolvem para a composição dos valores:

Maxnet Telecom Rede Exitus LTDA, CNPJ: 05.363.299/0001-52

Item	Especificações	Un.	Qt.	Valor Unitário
01	Internet 100 Mbps, contendo: 01 ONU FiberHome, 01 conector APC, 02 Conectores RJ45, cabo drop, cabo de rede e todo o serviço de instalação.	Serv.	12	R\$ 79,90
Valor Médio Total			R\$ 958,80	

NETSPEED LTDA, CNPJ: 02.952.749/0001-64

Item	Especificações	Un.	Qt.	Valor Unitário
01	Internet 100 Mbps, contendo: 01 ONU FiberHome, 01 conector APC, 02 Conectores RJ45, cabo drop, cabo de rede e todo o serviço de instalação.	Serv.	12	R\$ 79,90
Valor Médio Total			R\$ 958,80	

- 3.3.** Não foram recebidas outras cotações de preços através do formulário padronizado.
- 3.4.** Realizou-se também uma pesquisa utilizando a plataforma de Banco de Preços disponível pela empresa: NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA, preços obtidos dentro do sistema é disponibilizado pelo sítio eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, onde foram encontrados 6 orçamentos. Esses dados serão utilizados para compor a média estimada da contratação do serviço de confecção da placa de inauguração em alumínio. Essa abordagem contribui para garantir que o valor acordado esteja alinhado com o mercado e reflita de forma justa o custo do serviço.
- 3.5.** Essa análise detalhada dos orçamentos encontrados na plataforma de Banco de Preços é fundamental para assegurar a transparência e a eficiência na contratação do serviço. Ao considerar múltiplas opções, o SAAE Passos pode tomar uma decisão informada e embasada, garantindo que o investimento seja feito de forma responsável e dentro dos parâmetros adequados.
- 3.6.** Além disso, ao compor a média estimada a partir dos orçamentos obtidos, o SAAE Passos adota uma abordagem equilibrada, levando em conta diferentes perspectivas do mercado. Dessa forma, busca-se estabelecer um valor justo e competitivo para a contratação da confecção da placa de inauguração, de modo a otimizar o uso dos recursos disponíveis.

Item	Especificações	Un.	Qt.	Valor Unitário
01	Internet 100 Mbps, contendo: 01 ONU FiberHome, 01 conector APC, 02 Conectores RJ45, cabo drop, cabo de rede e todo o serviço de instalação.	Serv.	12	R\$ 79,97
Valor Médio Total			R\$ 959,64	

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. Valor obtidos e média dos preços alcançados:

Un.	Qt.	Proposta 1	Proposta 2	Proposta 3	Proposta 4	Proposta 5
Serv.	12	R\$ 79,90	R\$ 79,90	R\$ 79,97	R\$ 0	R\$ 0

Valor Média Total -----	R\$ 79,9233
-------------------------	--------------------

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 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.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Praça Monsenhor Messias Bragança, 131, Centro, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37900-084 **0800 035 4250** www.saaepassos.com.br

Chefe de Compras

Matrícula: 1384