

ANÁLISE DE FORNECEDORES

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de cotação de preços para contratação de empresa especializada para a prestação de serviço gerenciamento e validação de Assinaturas Eletrônicas por meio de plataforma digital, para atender às necessidades do SAAE de Passos/MG, pelo período de 12 (doze) meses.
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.
 - 3.3. Devido a complexidade do objeto em relação a total de assinaturas anuais, número de usuários, compartilhamentos, entre outros, não foi possível metrificar através de Banco de Preços como utilizado anteriormente em diversos processos de compras.
 - 3.4. Abaixo estará listado o serviço e as empresas que nos forneceram cotações para realização da média de preços.

Item	Especificação	Código SAAE	Unid.	Quant.
01	Serviço de assinatura eletrônica de documentos por meio de plataforma digital, com usuários ilimitados, cofres personalizados, compartilhamento ilimitado de cofres com terceiros, criação de templates e uso da API, com suporte técnico via e-mail, em horário comercial, com possibilidade de assinatura anual de até 2.400 (dois mil e quatrocentos) documentos, todos os documentos devem ficar disponíveis	8707	Serv.	12



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

	até o vencimento do contrato, sem limite de armazenamento.			
--	--	--	--	--

EMPRESAS	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
ZAPSIGN – CNPJ: 37.058.073/0001-44	R\$ 442,90	R\$ 5.314,80
CLICKSIGN – CNPJ: 12.499.520/0001-70	R\$ 520,00	R\$ 6.240,00
D4SIGN – CNPJ: 23.691.353/0001-80	R\$ 477,00	R\$ 5.724,00
VALORES MÉDIOS	R\$ 479,96	R\$ 5.759,60

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. Valores obtidos e média dos preços alcançados:

VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
R\$ 479,96	R\$ 5.759,60

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.

7.3. Com base nos valores obtidos, podemos afirmar com segurança que a Dispensa Eletrônica se apresenta como a escolha mais vantajosa. Além disso, os preços levantados serão essenciais para a elaboração do Preço Estimado de cada produto.

Passos, 25 de outubro 2023

RICARDO DE PAULA SILVA

Chefe de Compras

Matrícula: 1384