

**ANÁLISE DE FORNECEDORES**

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de PEÇAS DE REPOSIÇÃO, compatível para o redutor VF/W 110 1/40, utilizado no agitador do Tanque de armazenamento de Hidróxido de Cálcio em suspensão, patrimônio 1984, instalado na ETA Estação de Tratamento de Água "Otaliro da Silveira", para atender às necessidades do SAAE de Passos MG.

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

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNIDADE	QUANT.
01	COROA: compatível para o redutor VF/W 110 1/40.	Peça	01
02	ROLAMENTO: ISB 6212	Peça	02
02	RETENTOR: 60 X 90 X8 HMSA 10 RG	Peça	02

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";

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

A T I BRASIL ARTIGOS TECNICOS INDUSTRIAIS LTDA				CNPJ: 03.246.792/0006-81	
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
01	Peça	01	R\$ 1.793,00	R\$ 1.793,00	
02	Peça	02	R\$ 81,00	R\$ 162,00	
03	Peça	02	R\$ 39,90	R\$ 79,80	
Valor Total				R\$ 2.034,80	



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

ROLUNA ROLMANETOS E PEÇAS LTDA				CNPJ: 66.417.239/0001-70
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	Peça	01	X	X
02	Peça	02	R\$ 120,00	R\$ 240,00
03	Peça	02	R\$ 40,00	R\$ 80,00
Valor Total				R\$ 320,00

SALVIATO REDUTORES COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA				CNPJ: 15.912.317/0001-71
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	Peça	01	R\$ 2.636,00	R\$ 2.636,00
02	Peça	02	X	X
03	Peça	02	X	X
Valor Total				R\$ 2.636,00

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. Realizado também a pesquisa no Banco de Preços como mídia especializada, porém, não conseguimos encontrar todos os valores na plataforma para compor a média estimada:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA				CNPJ: 07.797.967/0001-95
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	Peça	01	X	X
02	Peça	02	R\$ 196,83	R\$ 393,66
03	Peça	02	X	X
Valor Total				R\$ 393,66

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, incluindo o banco de preços, para a média estimada de contratação.

Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	Peça	01	R\$ 2.214,50	R\$ 2.214,50
02	Peça	02	R\$ 132,61	R\$ 265,22
03	Peça	02	R\$ 39,95	R\$ 79,90
Valor Total				R\$ 2.559,62

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



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

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.

Passos, 12 de abril de 2024.

Ricardo De Paula Silva

Ricardo de Paula Silva

Chefe de Compras

Matrícula: 1394

ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.pdf

Documento número ee3239f2-7283-47de-9015-b50b400a4fd3



Assinaturas

 Ricardo de Paula Silva
Assinou

Pontos de autenticação:

Assinatura na tela

Código enviado por e-mail

IP: 189.112.129.227 / Geolocalização: -20.719144, -46.611411

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)

AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/123.0.0.0

Safari/537.36

Data e hora: Abril 15, 2024, 08:19:03

E-mail: compras@saaepassos.com.br (autenticado com código único enviado exclusivamente a este e-mail)

Telefone: + 5535997548141

ZapSign Token: e81841af-****-****-****-70394f2de6db

Ricardo De Paula Silva

Assinatura de Ricardo de Paula Silva



Hash do documento original (SHA256):

3ffa543866fa09e3a1859617003de5f37c19bb377b0b140ce535e38234b6b667

Verificador de Autenticidade:

<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=ee3239f2-7283-47de-9015-b50b400a4fd3>

Integridade do documento certificada digitalmente pela ZapSign (ICP-Brasil):

<https://zapsign.com.br/validacao-documento/>



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento de identificação ee3239f2-7283-47de-9015-b50b400a4fd3, conforme os Termos de Uso da ZapSign em zapsign.com.br