

ANÁLISE DE FORNECEDORES

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de GAXETA, para ser usada na vedação, nos conjuntos de motobombas da: Captação de Água Bruta do Ribeirão Bocaina e na Elevatória de Água Bruta do Sistema do Rio Grande, para atender às necessidades do SAAE de Passos MG, nos termos, condições e exigências estabelecidas, 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:

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNIDADE	QUANT.
01	GAXETA ARAMIDA, GRAFITE, REFERÊNCIA 2043, bitola 12,7mm, 1/2", Carretel 2,0 quilos.	KG	20
02	GAXETA ARAMIDA, GRAFITE, REFERÊNCIA 2043, bitola 9,5mm, 3/8", Carretel 2,0 quilos.	KG	20

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:

ANCCO VEDAÇÕES LTDA				CNPJ: 09.157.855/0001-03
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	KG	20	R\$ 519,50	R\$ 10.390,00
02	KG	20	R\$ 519,50	R\$ 10.390,00
Valor Total				R\$ 20.780,00

RS TF



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 035 4250 www.saaepassos.com.br

SAMEACH INDUSTRIA E COMERCIO DE ACESSORIOS LTDA				CNPJ: 07.750.022/0001-18
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	KG	20	R\$ 719,00	R\$ 14.380,00
02	KG	20	R\$ 719,00	R\$ 14.380,00
Valor Total				R\$ 28.760,00

FF BOMBAS E MOTORES LTDA				CNPJ: 44.661.679/0001-35
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	KG	20	R\$ 800,00	R\$ 16.000,00
02	KG	20	R\$ 800,00	R\$ 16.000,00
Valor Total				R\$ 32.000,00

METALITE INDUSTRIA E COMERCIO DE VEDANTES				CNPJ: 05.403.093/0001-19
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	KG	20	R\$ 507,61	R\$ 10.152,37
02	KG	20	R\$ 507,61	R\$ 10.152,37
Valor Total				R\$ 20.304,74

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 através do Banco de Preços, como mídia especializada, está disponível abaixo:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA				CNPJ: 07.797.967/0001-95
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	KG	20	R\$ 856,71	R\$ 17.134,20
02	KG	20	R\$ 829,47	R\$ 16.589,40
Valor Total				R\$ 33.723,60

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.

RS TF



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 e o banco de preços.

4.4. Média do Preço Estimado:

Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	KG	20	R\$ 680,56	R\$ 13.611,28
02	KG	20	R\$ 675,12	R\$ 13.502,32
Valor Total				R\$ 27.113,60

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

RS TF



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 035 4250 www.saaepassos.com.br

- 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.

Passos, 31 de julho de 2024.

Ricardo De Paula Silva

Ricardo de Paula Silva

Chefe de Compras

Matrícula: 1394

Thiago Silva Proença Freitas

Thiago Silva Proença Freitas

Agente Administrativo

Matrícula: 1441

ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.pdf

Documento número 9bded905-4d9f-4276-b48a-1f848266d5d5



Assinaturas

 Ricardo de Paula Silva
Assinou

Pontos de autenticação:
Assinatura na tela
Código enviado por e-mail
IP: 177.69.14.3 / Geolocalização: -20.733203, -46.614444
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/127.0.0.0
Safari/537.36
Data e hora: Agosto 02, 2024, 14:45:19
E-mail: compras@saaepassos.com.br (autenticado com
código único enviado exclusivamente a este e-mail)
Telefone: + 5535997548141
ZapSign Token: 55e9cb60-****-****-****-f996a701931f

Ricardo De Paula Silva

Assinatura de Ricardo de Paula Silva

 THIAGO SILVA PROENÇA FREITAS
Assinou

Pontos de autenticação:
Assinatura na tela
Código enviado por e-mail
IP: 177.69.14.3 / Geolocalização: -20.727796, -46.616345
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; K)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/127.0.0.0
Mobile Safari/537.36
Data e hora: Agosto 02, 2024, 09:12:19
E-mail: thiagoproenca.freitas@gmail.com (autenticado com
código único enviado exclusivamente a este e-mail)
Telefone: + 5535997048764
ZapSign Token: b4da900f-****-****-****-063134dcd668

Thiago Silva Proença Freitas

Assinatura de THIAGO SILVA PROENÇA
FREITAS



Hash do documento original (SHA256):
0cc2ebbb1724bb15a7f9771d880292553190b7da7bdd3e534c691f890c63a39c
Verificador de Autenticidade:
<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=9bded905-4d9f-4276-b48a-1f848266d5d5>
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 9bded905-4d9f-4276-b48a-1f848266d5d5, conforme os Termos de Uso da ZapSign em zapsign.com.br

