

ANÁLISE DE FORNECEDORES

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de películas protetoras solar externa, através de Dispensa de Licitação em razão do valor para as esquadrias da guarita e da cobertura da Sede do SAAE.

- 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	Fornecimento e instalação de película de proteção externa para cobertura. Tonalidade: fumê ou espelhado; Transmissão de visibilidade 74,6%; Rejeição total infravermelho 100%, Rejeição ultravioleta (UV) >99,0%; SHGC 0,15, Coeficiente de sombreamento 0,74; Espessura do silm 2mil; Construção 2ply, total de energia rejeitada 74,0%.	M²	10,70
02	Fornecimento e instalação de película de proteção externa para cobertura. Tonalidade: incolor ou neutro; Transmissão de visibilidade 74,6%; Rejeição total infravermelho 100%, Rejeição ultravioleta (UV) >99,0%; SHGC 0,48, Coeficiente de sombreamento 0,58; Espessura do silm 2mil; Construção 2ply, total de energia rejeitada 56,0%.	M²	116,00

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:

VITOR DE FREITAS BRANCO ME				CNPJ: 10.826.572/0001-88
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	M ²	10,70	R\$ 120,00	R\$ 1.284,00
02	M ²	116,00	R\$ 280,00	R\$ 32.480,00
Valor Total				R\$ 33.764,00

MATHEUS ALVES DOS SANTOS				CNPJ: 21.217.541/0001-46
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	M ²	10,70	R\$ 230,00	R\$ 2.461,00
02	M ²	116,00	R\$ 230,00	R\$ 26.680,00
Valor Total				R\$ 29.141,00

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 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	M ²	10,70	R\$ 174,27	R\$ 1.864,69
02	M ²	116,00	R\$ 238,50	R\$ 27.666,00
Valor Total				R\$ 29.530,69

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	M ²	10,70	R\$ 174,75	R\$ 1.869,83
02	M ²	116,00	R\$ 249,50	R\$ 28.942,00
Valor Total				R\$ 30.811,83

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



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

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, 26 de março de 2024.

Ricardo de Paula Silva

Chefe de Compras

Matrícula: 1394

ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.pdf

Documento número da02e7e9-e6f7-4eb0-88a7-96024d16516f



Assinaturas



Ricardo de Paula Silva
Assinou

Pontos de autenticação:
Assinatura na tela
Código enviado por e-mail
IP: 187.0.55.220 / Geolocalização: -20.740943, -46.602397
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: Março 26, 2024, 09:12:18
E-mail: compras@saaepassos.com.br (autenticado com
código único enviado exclusivamente a este e-mail)
Telefone: + 5535997548141
ZapSign Token: f8a682e6-****-*****-****-41ca4aff6abd

Ricardo De Paula Silva

Assinatura de Ricardo de Paula Silva



Hash do documento original (SHA256):
5f131fdaac1fde29c14c45f798937263285dbba03124647b6bf575edc06f6ff5
Verificador de Autenticidade:
<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=da02e7e9-e6f7-4eb0-88a7-96024d16516f>
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 da02e7e9-e6f7-4eb0-88a7-96024d16516f, conforme os Termos de Uso da ZapSign em zapsign.com.br