

## ANÁLISE DE FORNECEDORES

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de equipamentos necessários para utilização das motocicletas, incluindo baús para o transporte seguro de materiais e equipamentos, bem como câmaras de ar para pronta substituição em casos de emergência, a fim de atender às necessidades da frota 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	Bau de moto 28 litros, defletor vermelho, fechadura com chave (completa), dobradiças reforçadas, incluso base e parafusos para fixação, universal para todos os modelos de moto.	UN	09
02	Bau de moto 140 litros, dobradiça reforçada, tampa altotravante, incluso itens para fixação.	UN	01
03	Câmara de ar aro 18.	UN	20
04	Câmara de ar aro 17.	UN	20
05	Câmara de ar aro 14.	UN	20
06	Antena retrátil corta pipa para guidão de motocicletas.	UN	10
07	Protetor Francês mata cachorro para motocicletas cargo 160.	UN	03
08	Colete refletivo de segurança ajustável para motociclista, com logo do SAAE de Passos/MG, com bolso, azul com faixas refletivas cinzas, fechamento ajustável e CA válido.	UN	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;



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

**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:

<b>CANJERANUS MOTO PECAS LTDA</b>				<b>CNPJ: 17.821.934/0001-97</b>
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UN	09	R\$ 137,50	R\$ 1.237,50
02	UN	01	R\$ 849,00	R\$ 849,00
03	UN	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
04	UN	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
05	UN	20	R\$ 18,00	R\$ 360,00
06	UN	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
07	UN	03	R\$ 110,00	R\$ 330,00
08	UN	20	X	X
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 3.726,50</b>

<b>MOTOKAO COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS LTDA</b>				<b>CNPJ: 23.748.056/0001-24</b>
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UN	09	R\$ 123,50	R\$ 1.111,50
02	UN	01	X	X
03	UN	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00
04	UN	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00
05	UN	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00
06	UN	10	R\$ 22,00	R\$ 220,20
07	UN	03	R\$ 98,00	R\$ 294,00
08	UN	20	X	X
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 2.945,70</b>

<b>49.889.993 CLAUDIA AUGUSTA MAIA SILVA</b>				<b>CNPJ: 49.889.993/0001-93</b>
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UN	09	R\$ 148,00	R\$ 1.332,00
02	UN	01	R\$ 912,00	R\$ 912,00
03	UN	20	R\$ 33,00	R\$ 660,00
04	UN	20	R\$ 31,00	R\$ 620,00
05	UN	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
06	UN	10	R\$ 43,00	R\$ 430,00
07	UN	03	R\$ 155,00	R\$ 465,00
08	UN	20	X	X
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 5.019,00</b>

RS



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

**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	UN	09	R\$ 148,00	R\$ 1.332,00
02	UN	01	R\$ 600,00	R\$ 600,00
03	UN	20	R\$ 21,00	R\$ 420,00
04	UN	20	R\$ 21,07	R\$ 421,40
05	UN	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00
06	UN	10	R\$ 24,44	R\$ 244,40
07	UN	03	R\$ 220,00	R\$ 660,00
08	UN	20	R\$ 96,75	R\$ 1.935,00
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 6.010,80</b>

LICITAR DIGITAL SERV. EM TEC. DA INFORMAÇÃO LTDA-ME				CNPJ: 35.125.567/0001-73
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UN	09	R\$ 180,00	R\$ 1.620,00
02	UN	01	R\$ 410,00	R\$ 410,00
03	UN	20	R\$ 29,00	R\$ 580,00
04	UN	20	R\$ 29,00	R\$ 580,00
05	UN	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
06	UN	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
07	UN	03	X	X
08	UN	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 6.690,00</b>

RS

3.6. Realizada pesquisa para encontrar contratações similares e outros processos já realizados anteriormente por outros órgãos, segue abaixo os valores encontrados:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ/ MT				CNPJ: 03.507.498/0001-71
Ata de Registro de Preços nº 178/2024				
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
08	UN	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 2.000,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU/ MS				CNPJ: 03.576.220/0001-56
Pregão Eletrônico nº 037/2024				
Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
02	UN	01	R\$ 609,00	R\$ 609,00
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 609,00</b>

#### 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 a composição de preços, serão considerados todos os preços ofertados no mercado, bem como as informações dos bancos de preços disponíveis. Esse levantamento incluirá uma análise detalhada das propostas apresentadas, além de uma verificação dos valores registrados em bancos de dados confiáveis, visando assegurar a precisão e a competitividade dos preços finais.

#### 4.4. Média do Preço Estimado:

Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	UN	09	R\$ 147,40	R\$ 1.326,60
02	UN	01	R\$ 676,00	R\$ 676,00
03	UN	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
04	UN	20	R\$ 24,61	R\$ 492,20
05	UN	20	R\$ 23,98	R\$ 479,60
06	UN	10	R\$ 30,88	R\$ 308,80
07	UN	03	R\$ 145,75	R\$ 437,25
08	UN	20	R\$ 105,58	R\$ 2.111,60
<b>Valor Total .....</b>				<b>R\$ 6.332,05</b>

## 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



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

baseados em uma análise detalhada e em negociações justas com os fornecedores.

**Passos, 11 de novembro de 2024.**

*Ricardo De Paula Silva*

---

**Ricardo de Paula Silva**

Chefe de Compras

Matrícula: 1441

# Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)

Última atualização em 11 Novembro 2024, 11:07:09

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf

Número: 429263f8-72a8-466c-b5a6-2ef26bf12c57

Data da criação: 11 Novembro 2024, 11:06:05

Hash do documento original (SHA256): 2090e047a084ae8d2356f537ebb68a8b631ef763fbc363b965459cb2ce95bcba



## Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p><b>RICARDO DE PAULA SILVA</b></p> <p>Data e hora da assinatura: 11 Novembro 2024, 11:07:09 Token: 904631c9-469c-4d7f-806d-82d6d8a445c5</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Ricardo De Paula Silva</i></p> <p>Ricardo de Paula Silva</p>
<p><b>Pontos de autenticação:</b></p> <p>Telefone: + 5535997548141</p> <p>E-mail: compras@saaepassos.com.br</p> <p>Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail</p>	<p>Localização aproximada: -20.726585, -46.589751</p> <p>IP: 201.16.142.57</p> <p>Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/130.0.0.0 Safari/537.36</p>

## INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

[Confirme a integridade do documento aqui.](#)



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 429263f8-72a8-466c-b5a6-2ef26bf12c57, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)