



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

ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de empresa especializada para elaboração do Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) e do Plano de Descarbonização para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (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:

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO SAAE	UNID.	QUANT.
01	01	Inventário de emissões gasosas, a partir de levantamento, quantificação, planejamento e monitoramento de dispersões atmosféricas realizados pela empresa.	9415	SV.	01
	02	Plano de descarbonização, a partir de levantamento, quantificação, planejamento e monitoramento de dispersões atmosféricas realizados pela empresa.	9416	SV.	01

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:

ENGEAR CONSULTORIA LTDA					CNPJ: 32.998.954/0001-21
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV.	01	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00
	02	SV.	01	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00



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

Valor Total	R\$ 31.000,00
-------------------	---------------

FEITOSA ENGENHARIA E CONSULTORIA AMBIENTAL UNIPESSOAL LTDA					CNPJ: 25.177.758/0001-20
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV.	01	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
	02	SV.	01	R\$ 21.847,00	R\$ 21.847,00
Valor Total					R\$ 51.847,00

ECCAPLAN - CONSULTORIA EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LTDA					CNPJ: 09.465.233/0001-34
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV.	01	R\$ 33.176,00	R\$ 33.176,00
	02	SV.	01	R\$ 158.400,00	R\$ 158.400,00
Valor Total					R\$ 191.576,00

ENFORM SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA					CNPJ: 35.550.780/0001-28
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV.	01	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
	02	SV.	01	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
Valor Total					R\$26.000,00

BIOFILICA AMBIPAR ENVIRONMENTAL INVESTMENTS S/A					CNPJ:09.720.550/0001-50
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV.	01	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
	02	SV.	01	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
Valor Total					R\$65.000,00

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
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV.	01	-	-
02	02	SV.	01	-	-
Valor Total					-

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

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, exceto o da empresa **ECCAPLAN - CONSULTORIA EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LTDA, CNPJ 09.465.233/0001-34.**
- 4.4. Média do Preço Estimado:**

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV.	01	R\$ 16.375,00	R\$ 16.375,00
	02	SV.	01	R\$ 27.086,75	R\$ 27.086,75
Valor Total					R\$ 43.461,75

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.



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

- 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. Durante o processo de cotação de preços com diversos fornecedores, a empresa **ECCAPLAN - CONSULTORIA EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LTDA, CNPJ 09.465.233/0001** apresentou um valor significativamente maior em comparação com os demais, diante dessa disparidade, foi tomada a decisão de retirar o orçamento desta empresa do cálculo, visando uma análise mais coerente e equilibrada das propostas. Ao focar nos fornecedores cujas cotações estavam em conformidade com a média de mercado, foi possível obter um preço mais justo e competitivo para o item necessário.

Passos, 10 de abril de 2025.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)

Última atualização em 10 Abril 2025, 16:42:45

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS TRANSFORMADOR.Pdf

Número: f4fc45eb-13ca-4345-afa1-6636c3038da2

Data da criação: 10 Abril 2025, 16:41:54

Hash do documento original (SHA256): f396e5d0d0ca37c08beea34619d75ff5dc308115d71cb4391e828bc85f479955



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora

RICARDO DE PAULA SILVA

Data e hora da assinatura: 10 Abril 2025, 16:42:45

Token: 3f85e1dd-8429-4c2e-82d1-3cde7a568d57

Assinatura

Ricardo De Paula Silva

Ricardo de Paula Silva

Pontos de autenticação:

Telefone: + 5535997548141

E-mail: compras@saaepassos.com.br

Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail

Localização aproximada: -20.727845, -46.616309

IP: 201.16.142.57

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/135.0.0.0 Safari/537.36

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 f4fc45eb-13ca-4345-afa1-6636c3038da2, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign f4fc45eb-13ca-4345-afa1-6636c3038da2. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.