



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

Dispensa nº 005/2026 - Processo de Contratação nº 021/2026

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de materiais elétricos para instalação da ETA do Porto para atender às necessidades do SAAE de Passos/MG, conforme especificações técnicas, condições e exigências detalhadas.

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	Cabo Cobre Nú 16mm.	4174	MT	15
	02	Cabo Sintenax Preto 16mm.	5861	MT	200
	03	Disjuntor Tripolar 3x50 A.	2156	PÇ	02
	04	Caixa Sobrepor 60x40x20cm (Profundidade).	12321	UN	01
	05	Conduite 3" Corrugado.	12322	MT	70

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:

LUZ MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 57.010.804/0001-99

RS¹

**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

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 11,20	R\$ 168,00
	02	MT	200	R\$ 19,75	R\$ 3.950,00
	03	PÇ	02	R\$ 53,50	R\$ 107,00
	04	UN	01	R\$ 264,00	R\$ 264,00
	05	MT	70	R\$ 6,40	R\$ 448,00
Valor Total					R\$ 4.937,00

CASA DO ELETRICISTA PASSENSE LIMITADA					CNPJ: 00.599.093/0001-12
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 14,51	R\$ 217,65
	02	MT	200	R\$ 17,88	R\$ 3.576,00
	03	PÇ	02	R\$ 50,95	R\$ 101,90
	04	UN	01	R\$ 226,65	R\$ 226,65
	05	MT	70	R\$ 5,54	R\$ 387,80
Valor Total					R\$ 4.510,00

DU MONTEIRO MATERIAIS ELETRICOS LTDA					CNPJ: 44.454.560/0001-91
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 11,34	R\$ 170,10
	02	MT	200	R\$ 19,79	R\$ 3.958,00
	03	PÇ	02	R\$ 53,97	R\$ 107,94
	04	UN	01	R\$ 265,23	R\$ 265,23
	05	MT	70	R\$ 6,43	R\$ 450,10
Valor Total					R\$ 4.951,37

CED – CENTRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO LTDA					CNPJ: 40.819.845/0001-28
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 16,88	R\$ 253,20
	02	MT	200	R\$ 19,44	R\$ 3.888,00
	03	PÇ	02	R\$ 39,97	R\$ 77,94
	04	UN	01	R\$ 229,14	R\$ 229,14
	05	MT	70	R\$ 7,81	R\$ 547,02
Valor Total					R\$ 4.995,30

EMILIO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA					CNPJ: 22.258.422/0001-02
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 15,16	R\$ 227,40
	02	MT	200	R\$ 17,92	R\$ 3.584,00
	03	PÇ	02	R\$ 37,53	R\$ 75,06
	04	UN	01	R\$ 254,84	R\$ 254,84
	05	MT	70	R\$ 5,41	R\$ 387,70
Valor Total					R\$ 4.520,00

STONES MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA					CNPJ: 20.736.199/0001-28
---------------------------------	--	--	--	--	--------------------------

RS²



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

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00
	02	MT	200	R\$ 19,67	R\$ 3.934,00
	03	PÇ	02	R\$ 50,81	R\$ 101,62
	04	UN	01	R\$ 385,00	R\$ 385,00
	05	MT	70	R\$ 6,91	R\$ 483,70
Valor Total					R\$ 5.054,32

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. Foram realizadas pesquisas através do Banco de Preços, como mídia especializada, foram encontradas contratações similares ao objeto:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA					CNPJ: 07.797.967/0001-95
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 15,78	R\$ 236,70
	02	MT	200	R\$ 17,67	R\$ 3.534,00
	03	PÇ	02	R\$ 56,35	R\$ 112,70
	04	UN	01	R\$ 319,41	R\$ 319,41
	05	MT	70	R\$ 6,94	R\$ 485,80
Valor Total					R\$ 4.688,61

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.

4.4. A empresa CED – Centro Elétrico de Distribuição Ltda. (CNPJ: 40.819.845/0001-28) apresentou proposta contendo, no cabeçalho, a identificação do SAAE de São José da Barra/MG. Contudo, verifica-se que se trata de equívoco meramente formal, sem indícios de má-fé ou impacto no conteúdo da proposta. Considerando que os itens e os preços apresentados estão compatíveis

RS³



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

com os praticados no mercado, a proposta foi considerada válida para fins de composição da média estimada, não havendo prejuízo ao respectivo cálculo.

4.5. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	MT	15	R\$ 13,55	R\$ 203,25
	02	MT	200	R\$ 18,87	R\$ 3.774,00
	03	PÇ	02	R\$ 49,01	R\$ 98,02
	04	UN	01	R\$ 277,75	R\$ 277,75
	05	MT	70	R\$ 6,49	R\$ 454,30
Valor Total					R\$ 4.807,32

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

RS⁴



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

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. Foram realizadas as devidas verificações e análises dos preços apresentados pelos fornecedores, observando-se os critérios de compatibilidade com os valores praticados no mercado. Após a avaliação, constatou-se que a proposta mais vantajosa para a Administração foi a apresentada pela empresa Casa do Eletricista Passense LTDA (CNPJ: 00.599.093/0001-12).
- 7.4. Procede-se, ainda, à conferência da documentação de habilitação da referida empresa, verificando-se que todos os documentos exigidos encontram-se regulares e aptos, em conformidade com os requisitos legais para contratação com a Administração Pública. Ressalta-se que a íntegra da documentação comprobatória será devidamente anexada aos autos do processo, garantindo acesso para eventuais consultas e auditorias.
- 7.5. Destaca-se, por fim, que o processo será devidamente divulgado nos meios e plataformas oficiais, em observância aos princípios da publicidade, transparência e controle, assegurando ampla divulgação dos atos praticados e possibilitando o acompanhamento por parte dos órgãos de controle e da sociedade.
- 7.6. Conforme devidamente justificado no Termo de Referência, optou-se pela contratação direta do fornecedor, sem a realização de Dispensa Eletrônica, em razão da necessidade imediata de disponibilização dos materiais.
- 7.7. Tal medida se faz necessária para viabilizar a instalação da ETA Compacta de forma tempestiva, em conjunto com a empresa fornecedora do equipamento, a qual será responsável pela execução dos testes iniciais de funcionamento, bem como pelo treinamento operacional da equipe técnica.
- 7.8. Dessa forma, a adoção do procedimento direto mostra-se adequada e alinhada ao interesse público, uma vez que assegura a continuidade e a eficiência na implantação do sistema, evitando atrasos que poderiam comprometer o início da operação e a adequada capacitação dos servidores envolvidos.

Passos, 17 de março de 2026.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

Relatório de Assinaturas

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

Última atualização em 17 Março 2026, 14:08:17

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE DESPESA.Pdf

Número: 5c588f5b-4e3b-4d60-bba1-4dc6dc5529bf

Data da criação: 17 Março 2026, 14:07:17

Hash do documento original (SHA256): 63dc2ba829cb7658b26a8c1a0662712c105f9bb45de953e15053f01d99828ef8



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p>RICARDO DE PAULA SILVA Data e hora da assinatura: 17/03/2026 14:08:17 Token: 0a2f2724-9433-461b-a7c6-d8e2f46b8c07</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Ricardo De Paula Silva</i></p> <p>Ricardo de Paula Silva</p>
<p>Pontos de autenticação: Telefone: 5535997548141 E-mail: compras@saaepassos.com.br Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail</p>	<p>Localização aproximada: -20.728087, -46.616119 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/145.0.0.0 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 5c588f5b-4e3b-4d60-bba1-4dc6dc5529bf, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br