



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 aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIS's) para atender às necessidades do SAAE de Passos/MG, considerando os lotes frustrados da Dispensa Eletrônica 015/2025, 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	PERNEIRA DE SEGURANÇA: COM 3 TALAS DE ALTA RESISTÊNCIA, OFERECENDO PROTEÇÃO ROBUSTA CONTRA IMPACTOS E OBJETOS CORTANTES. COM SISTEMA DE AJUSTE POR VELCRO E FIVELA, GARANTINDO PRATICIDADE, SEGURANÇA E CONFORTO. FABRICADA EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA QUALIDADE, DURÁVEL E RESISTENTE. DESIGN LEVE E ERGONÔMICO PROPORCIONANDO CONFORTO PARA USO PROLONGADO. NA COR PRETA. APRESENTAR C.A VÁLIDO. TAMANHOS P A GG.	11228	PAR	12
02	01	PROTECTOR AUDITIVO: DO TIPO INSERÇÃO PRÉ-MOLDADO, DE SILICONE, NA COR LARANJA, COM CORDÃO, CAIXA DE ARMAZENAMENTO E ATENUAÇÃO DE 19 DB. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO DO USUÁRIO CONTRA NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA SUPERIORES AO ESTABELECIDO NA NR 15, ANEXOS I E II.	10284	PEÇA	30

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:

RS 1



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

MAURICIO F. DA COSTA LTDA					CNPJ: 51.991.185/0001-84
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	PAR	12	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
02	01	PEÇA	30	R\$ 6,00	R\$ 90,00
Valor Total					R\$ 1.890,00

FAGA SEGURANCA DO TRABALHO LTDA					CNPJ: 54.059.350/0001-52
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	PAR	12	R\$ 28,93	R\$ 347,16
02	01	PEÇA	30	R\$ 4,89	R\$ 146,70
Valor Total					R\$ 493,86

CLUBE DO EPI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA					CNPJ: 25.098.011/0001-87
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	PAR	12	R\$ 31,90	R\$ 382,80
02	01	PEÇA	30	R\$ 5,50	R\$ 165,00
Valor Total					R\$ 547,80

CHC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LTDA					CNPJ: 52.984.840/0001-30
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	PAR	12	R\$ 27,90	R\$ 334,80
02	01	PEÇA	30	R\$ 5,99	R\$ 179,70
Valor Total					R\$ 514,50

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, e outro locais encontrados conforme lista 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	PAR	12	R\$ 30,82	R\$ 369,84
02	01	PEÇA	30	R\$ 5,67	R\$ 170,10
Valor Total					R\$ 539,94

4. Cálculo da Média Aritmética: Fundamento e Aplicação

RS ²



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

- 4.1.** 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. Média do Preço Estimado:**

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	PAR	12	R\$ 53,91	R\$ 646,92
02	01	PEÇA	30	R\$ 5,61	R\$ 168,30
Valor Total					R\$ 815,22

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



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

- 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. Após a análise das propostas recebidas, foi constatado que os valores ofertados pelas empresas CHC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LTDA, CNPJ 52.984.840/0001-30 para o lote 01, e a empresa FAGA SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA, CNPJ 54.059.350/0001-52 para o lote 02 apresentaram-se como os mais vantajosos nos seus respectivos lotes em comparação com os preços encaminhados por outros fornecedores consultados. As propostas destacaram-se por apresentar os menores valores, atendendo adequadamente às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
- 7.4. Considerando-se o baixo valor da contratação e os fornecedores da região que encaminharam propostas, optou-se pela dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, sem a publicação eletrônica. A contratação justifica-se, pois, a aquisição de perneiras de segurança e protetores auditivos é necessária para garantir a proteção e a integridade física dos servidores do SAAE de Passos/MG, que atuam em atividades operacionais com exposição a riscos físicos e ambientais. Estes itens são fundamentais para a prevenção de acidentes e para o cumprimento das normas de saúde e segurança no trabalho, especialmente as NR 6 e NR 15. A perneira protege contra cortes, impactos e riscos biológicos em ambientes externos, enquanto o protetor auditivo previne perdas auditivas causadas por ruídos excessivos. A aquisição se tornou indispensável após a frustração parcial da Dispensa Eletrônica nº 015/2025 e do Pregão Eletrônico 043/2024, em que os lotes correspondentes a esses itens não foram concluídos, seja pela ausência de documentação técnica exigida por parte das empresas participantes, seja pelo não atendimento às especificações estabelecidas no Termo de Referência. Diante da urgência em suprir essa lacuna e evitar riscos à saúde dos trabalhadores, justifica-se a imediata realização de novo processo de contratação.
- 7.5. Como medida de controle e para garantir a isonomia no processo de contratação, será realizada a verificação completa da documentação das empresas fornecedoras, incluindo certidões negativas de débitos nas esferas federal, estadual e municipal, além de outras certidões obrigatórias. Essa análise visa assegurar que a empresa esteja regular perante a administração pública e cumpra os requisitos legais exigidos para contratação com o poder público.
- 7.6. A fim de assegurar a transparência dos atos administrativos, todos os documentos referentes à contratação serão devidamente publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no sítio oficial do SAAE Passos, possibilitando o acompanhamento público e o controle social das ações da Administração.



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

Passos, 30 de maio de 2025.

Ricardo De Paula Silva

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

Relatório de Assinaturas

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

Última atualização em 30 Maio 2025, 16:20:54

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf

Número: f13d4036-2a66-49e1-bd1e-650db7688b26

Data da criação: 30 Maio 2025, 16:18:00

Hash do documento original (SHA256): af5cf7830be8f702a3d5653a87d57f9b2e9f5ad200e58714d5e906dd690a947a



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora RICARDO DE PAULA SILVA Data e hora da assinatura: 30/05/2025 16:20:53 Token: 11dbcb66-d337-4401-8582-5fbc45873bc0		Assinatura <i>Ricardo De Paula Silva</i> 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: -20.727747, -46.616329 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/136.0.0.0 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 f13d4036-2a66-49e1-bd1e-650db7688b26, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign f13d4036-2a66-49e1-bd1e-650db7688b26. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.