ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de empresa especializada em Medicina do Trabalho para prestação de serviços relativos à saúde ocupacional, consistindo na realização de consultas e exames médicos ocupacionais, clínicos e complementares (admissionais, periódicos, de retorno ao trabalho e demissionais), bem como na emissão dos respectivos Atestados de Saúde Ocupacional (ASO), em conformidade com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) vigente, as normas legais e regulamentares aplicáveis e demais 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:

Item	Lote	Especificação	Unid.	Quant.
01	01	Prestação de serviços especializados em Medicina do Trabalho para realização de consultas médicas ocupacionais e exames clínicos e complementares (admissionais, periódicos, de retorno ao trabalho e demissionais) previstos no PCMSO vigente do SAAE Passos/MG, incluindo: - Avaliação clínica individual detalhada, contemplando anamnese ocupacional e exame físico; - Realização e análise dos exames complementares laboratoriais e funcionais de acordo com os riscos ocupacionais identificados (hemograma completo, TGO, TGP, análise de urina, parasitológico de fezes, acuidade visual, eletrocardiograma, eletroencefalograma, espirometria, audiometria, entre outros); - Emissão e entrega de Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) em três vias, indicando a aptidão para a função; - Garantia de cumprimento dos prazos e periodicidades estabelecidos no PCMSO vigente; - Registro e organização adequada dos resultados conforme legislação vigente; - Suporte técnico e atendimento às demandas relacionadas à saúde ocupacional dos servidores, em conformidade com a NR-07, Portaria 3214/78 e demais normativos aplicáveis.	SV.	01

1.2. Do detalhamento do objeto:

1.2.1. Todos os serviços a serem prestados abrangem a totalidade dos servidores da Autarquia, conforme relação funcional vigente, e incluem a realização dos procedimentos clínicos e complementares discriminados na tabela abaixo, para atendimento completo às exigências do PCMSO.

Procedimento	Quantidade
Avaliação Clínica	160
Hemograma Completo	79
Transaminase Glutâmico-Oxalacética (TGO)	45
Exame de Análise de Urina (EAS)	45
Parasitológico de Fezes (EPF)	45
Transaminase Glutâmico-Pirúvica (TGP)	45

RS

ZapSign d4311f46-29fd-461b-8e59-3d771ac9a6af. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Acuidade visual	18
Eletrocardiograma (ECG)	02
Eletroencefalograma (EEG)	02
Espirometria	02
Audiometria	06

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:

OBJETIVA SEGURANÇA, SAUDE E MEIO AMBIENTE LTDA					**CNPJ: 53.271.584/0001-04**
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	SERVIÇO	01	R$ 6.907,50	R$ 6.907,50
Valor Total					**R$ 6.907,50**

CENTRO ESPECIALIZADO EM FONOAUDIOLOGIA LTDA					**CNPJ: 08.149.956/0001-61**
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	SERVIÇO	01	R$ 8.425,00	R$ 8.425,00
Valor Total					**R$ 8.425,00**

C&M MEDICINA E SEGURANCA NO TRABALHO					**CNPJ: 45.617.705/0001-90**
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	SERVIÇO	01	R$ 7.100,00	R$ 7.100,00
Valor Total					**R$ 7.100,00**

RS

ZapSign d4311f46-29fd-461b-8e59-3d771ac9a6af. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

JR MEDICINA & SAÚDE LTDA – MEDICINA DO TRABALHO					CNPJ: 06.297.959/0001-17
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	SERVIÇO	01	R$ 7.852,00	R$ 7.852,00
Valor Total					**R$ 7.852,00**

GARCIA LEMOS MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA					CNPJ: 45.508.682/0001-86
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	SERVIÇO	01	R$ 8.584,00	R$ 8.584,00
Valor Total					**R$ 8.584,00**

3.4. Foram realizadas pesquisas através do Banco de Preços, como mídia especializada, segue abaixo o valor encontrado:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA					CNPJ: 07.797.967/0001-95
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	SERVIÇO	01	R$ 8.323,05	R$ 8.323,05
Valor Total					**R$ 8.323,05**

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. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	**01**	SERVIÇO	01	R$ 7.865,26	R$ 7.865,26
Valor Total					**R$ 7.865,26**

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.

RS

ZapSign d4311f46-29fd-461b-8e59-3d771ac9a6af. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

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

Passos, 12 de agosto de 2025.

Ricardo De Paula Silva

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

ZapSign d4311f46-29fd-461b-8e59-3d771ac9a6af. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 12 Agosto 2025, 13:42:51

Status: Assinado
Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf
Número: d4311f46-29fd-461b-8e59-3d771ac9a6af
Data da criação: 12 Agosto 2025, 13:40:10
Hash do documento original (SHA256): 2fd308127a5c8157ce2aff16c95d678a8bbf762772521b8763b4c4937fe83803

Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado via ZapSign by Truora

RICARDO DE PAULA SILVA
Data e hora da assinatura: 12/08/2025 13:42:50
Token: d8c10559-1aa7-4971-a6c6-2207b6a7d530

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: -20.727857, -46.616309

IP: 201.16.142.57
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/138.0.0.0 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 d4311f46-29fd-461b-8e59-3d771ac9a6af, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br