ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS

Dispensa Eletrônica n° 032/2026 - Processo de Contratação n° 098/2026

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de empresa especializada em Segurança e Saúde do Trabalho (SST) para elaboração, atualização e adequação do PGR (com Avaliação de Riscos Psicossociais), PCMSO, AEP, LTCAT, LTI e LTP para o SAAE Passos/MG, em conformidade com as Normas Regulamentadoras (NR-01, NR-07, NR-15, NR-16 e NR-17) e demais legislações aplicáveis, 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	Elaboração, atualização e adequação do **Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), contemplando o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO),** em conformidade com a Norma Regulamentadora nº 01 – NR-01, NR 09 e demais normas aplicáveis.	9187	Serviço	01
	02	Realização de **Avaliação dos Fatores de Riscos Psicossociais** relacionados ao trabalho, com emissão de relatório técnico, integrada ao GRO/PGR e articulada com a AEP, em conformidade com a NR-01 e diretrizes do MTE.	11430	Serviço	01
	03	Elaboração, atualização e adequação do **Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)** e emissão do **Relatório Analítico**, em conformidade com a **NR-07** e demais normativas vigentes do MTE.	9188	Serviço	01
	04	Realização da **Avaliação Ergonômica Preliminar – AEP** e, quando identificada a necessidade de aprofundamento, da correspondente **Análise Ergonômica do Trabalho – AET**, em conformidade com a Norma Regulamentadora nº 17 – NR-17, abrangendo os ambientes, processos, atividades e situações de trabalho da Autarquia, contemplando a emissão de relatórios técnicos, diagnóstico ergonômico,	11431	Serviço	01

RS

ZapSign 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		recomendações preventivas e corretivas e plano de ação.			
	05	Elaboração ou atualização do **Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT)**, mediante avaliações qualitativas e quantitativas dos agentes nocivos existentes nos ambientes e atividades da Autarquia, para fins de aposentadoria especial e em estrito atendimento à legislação previdenciária e ao **eSocial (Evento S-2240)**.	11432	Serviço	01
	06	Elaboração e/ou atualização do **Laudo Técnico de Insalubridade (LTI)**, contendo avaliações qualitativas e/ou quantitativas dos ambientes e atividades da Autarquia, em conformidade com a **NR-15**, visando a caracterização ou descaracterização do adicional de insalubridade.	11433	Serviço	01
	07	Elaboração ou atualização do **Laudo Técnico de Periculosidade (LTP)**, para avaliação das atividades, instalações e operações desenvolvidas pelos servidores da Autarquia, visando a caracterização ou descaracterização da periculosidade, conforme a **NR-16**.	11434	Serviço	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

RS

ZapSign 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

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:

C & M MEDICINA E SEGURANCA NO TRABALHO LTDA					CNPJ: 45.617.705/0001-90
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	Serv.	01	R$ 800,00	R$ 800,00
	02	Serv.	01	R$ 7.000,00	R$ 7.000,00
	03	Serv.	01	R$ 400,00	R$ 400,00
	04	Serv.	01	R$ 13.500,00	R$ 13.500,00
	05	Serv.	01	R$ 400,00	R$ 400,00
	06	Serv.	01	R$ 2.900,00	R$ 2.900,00
	07	Serv.	01	R$ 2.150,00	R$ 2.150,00
Valor Total					R$ 27.150,00

OBJETIVA SEGURANCA, SAUDE E MEIO AMBIENTE LTDA					CNPJ: 53.271.584/0001-04
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	Serv.	01	R$ 14.000,00	R$ 14.000,00
	02	Serv.	01	R$ 11.500,00	R$ 11.500,00
	03	Serv.	01	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
	04	Serv.	01	R$ 15.500,00	R$ 15.500,00
	05	Serv.	01	R$ 18.300,00	R$ 18.300,00
	06	Serv.	01	R$ 12.300,00	R$ 12.300,00
	07	Serv.	01	R$ 12.300,00	R$ 12.300,00
Valor Total					R$ 88.400,00

ERGOMINAS SAUDE INTEGRADA LTDA					CNPJ: 39.545.254/0001-20
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	Serv.	01	R$ 5.500,00	R$ 5.500,00
	02	Serv.	01	R$ 2.700,00	R$ 2.700,00
	03	Serv.	01	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00
	04	Serv.	01	R$ 84.375,00	R$ 84.375,00
	05	Serv.	01	R$ 10.500,00	R$ 10.500,00
	06	Serv.	01	R$ 8.500,00	R$ 8.500,00
	07	Serv.	01	R$ 8.500,00	R$ 8.500,00
Valor Total					R$ 127.275,00

VENDRAME SAUDE OCUPACIONAL LTDA					CNPJ: 22.485.904/0001-97
Lote	**Item**	**Unid.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
01	01	Serv.	01	R$ 3.368,00	R$ 3.368,00
	02	Serv.	01	R$ 5.450,00	R$ 5.450,00
	03	Serv.	01	R$ 5.664,00	R$ 5.664,00
	04	Serv.	01	R$ 7.500,00	R$ 7.500,00

RS

ZapSign 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

	05	Serv.	01	R$ 3.300,00	R$ 3.300,00
	06	Serv.	01	R$ 3.433,00	R$ 3.433,00
	07	Serv.	01	R$ 4.440,00	R$ 4.440,00
Valor Total					R$ 33.155,00

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. 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	Serv.	01	R$ 2.083,65	R$ 2.083,65
	02	Serv.	01	R$ 6.612,07	R$ 6.612,07
	03	Serv.	01	R$ 3.786,78	R$ 3.786,78
	04	Serv.	01	R$ 11.932,75	R$ 11.932,75
	05	Serv.	01	R$ 5.099,32	R$ 5.099,32
	06	Serv.	01	R$ 2.450,00	R$ 2.450,00
	07	Serv.	01	R$ 3.175,00	R$ 3.175,00
Valor Total					**R$ 35.139,57**

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 dos preços estimados, serão considerados todos os valores obtidos na pesquisa de mercado, excluindo-se apenas os preços destacados em vermelho, apresentados pelas empresas OBJETIVA SEGURANCA, SAUDE E MEIO AMBIENTE LTDA, ERGOMINAS SAUDE INTEGRADA LTDA e VENDRAME SAUDE OCUPACIONAL LTDA, por se mostrarem significativamente superior aos demais valores praticados no mercado.

4.4. Média do Preço Estimado:

RS

ZapSign 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Lote	Item	Unid.	Quant.	Código SAAE	Valor Unit.	Valor Total
01	**01**	Serv.	01	9187	R$ 2.937,91	R$ 2.937,91
	02	Serv.	01	11430	R$ 6.354,02	R$ 6.354,02
	03	Serv.	01	9188	R$ 2.895,59	R$ 2.895,59
	04	Serv.	01	11431	R$ 12.108,19	R$ 12.108,19
	05	Serv.	01	11432	R$ 2.933,11	R$ 2.933,11
	06	Serv.	01	11433	R$ 2.927,67	R$ 2.927,67
	07	Serv.	01	11434	R$ 3.255,00	R$ 3.255,00
Valor Total						**R$ 33.411,49**

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. A definição do valor estimado da contratação constitui etapa essencial do planejamento da contratação pública, uma vez que estabelece parâmetro de referência para a análise da compatibilidade dos preços ofertados com os valores praticados no mercado. Para sua

RS

ZapSign 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

composição, foram realizadas pesquisas de preços junto a diferentes fontes, considerando-se as especificações, condições e características da solução pretendida pelo SAAE/Passos-MG.

7.2. A pesquisa de preços foi realizada mediante a obtenção de cotações diretamente com fornecedores, bem como por meio de consulta ao Banco de Preços, contemplando contratações similares realizadas pela Administração Pública e outras referências disponíveis em fontes especializadas, em conformidade com as disposições do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. As fontes utilizadas e os respectivos valores obtidos encontram-se registrados no presente documento e nos demais documentos que integram o processo.

7.3. Para a definição dos preços estimados, foram analisados os valores coletados nas diferentes fontes de pesquisa, considerando-se a compatibilidade dos preços com o objeto e suas respectivas especificações. Quando identificados valores que apresentassem distorções significativas em relação aos demais preços pesquisados, estes foram avaliados quanto à sua pertinência e, quando devidamente justificado, desconsiderados da composição do valor estimado, buscando-se obter uma referência de preços compatível com as condições efetivamente previstas para a contratação.

Passos, 06 de outubro de 2026.

Ricardo De Paula Silva

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

ZapSign 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823. 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 06 Outubro 2026, 19:25:20

Status: Assinado
Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE DESPESA.Pdf
Número: 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823
Data da criação: 06 Outubro 2026, 19:24:23
Hash do documento original (SHA256): b6705cef02881c9cdc7b6a97c368059839277f8eb1327d919e487549e93fd06b

Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado via ZapSign by Truora

RICARDO DE PAULA SILVA
Data e hora da assinatura: 06/10/2026 16:25:20
Token: 558f9431-70cb-4bde-bf5b-71502f766568

Assinatura

Ricardo De Paula Silva

Ricardo De Paula Silva

Pontos de autenticação:
Telefone: 5535997548141
E-mail: compras@saaepassos.com.br

IP: 201.16.142.57
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/154.0.0.0 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 15b6ef29-c247-4888-a8da-3a6014d40823, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br