



ESTIMATIVA Nº 42 / 2024

Assunto: Aquisição de itens de proteção individual (EPIs) para servidores da SAGRA

1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Tratam os autos de solicitação da SAGRA (5078317), referente à aquisição de itens de proteção individual (EPIs) para servidores da SAGRA, por meio de dispensa eletrônica, observadas as especificações contidas no Termo de Referência constante do doc. 5082635.

2 – FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros do § 1º, incisos I, III, IV do artigo 23 da Lei 14.133/2021.

2.2. Foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, utilizando-se a mediana dos valores encontrados (§ 1º, inciso I, artigo 23, Lei 14.133/2021), docs. 5181422 e 5181426. Conforme registrado no item 14 do ETP (doc. 5078418), não foi encontrada contratação anterior para análise, tratando-se da primeira aquisição dos itens, objeto do presente processo.

2.4. Para a consulta direta aos fornecedores, foi enviada comunicação às empresas relacionadas na certidão (5174235), conforme email 5174246.

2.5. Os orçamentos recebidos dos fornecedores foram encartados no documento 5181445. Para apuração da estimativa foram desconsiderados os itens nºs 2, 3, 9, 10 e 11, cotados pela Empresa Tutela EPI, por estarem em desacordo com o TR.

2.6 A pesquisa em sites na internet encontram-se nos doc. 5181433 e 5196228.

2.7 O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações.

3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. Todos os preços coletados e o tratamento estatístico das amostras, mediante planilha de análise objetiva de preços utilizada nesta SCOMP, encontram-se registrados nos presentes autos.

4 - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado fundamenta-se na média saneada dos valores obtidos na pesquisa de preços, ressalvada a mediana dos preços oriundos das contratações da Administração Pública.

4.2. A média saneada¹ consiste em realizar uma avaliação crítica dos preços obtidos na pesquisa, a fim de descartar valores que apresentem grandes variações em relação aos demais.

4.3. Consiste, primeiro, em apurar o Desvio-Padrão (DP), somar à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtraído à média, encontrando o Limite Inferior (LI). Após o cálculo do Limite Superior (LS) e do Limite Inferior (LI), os valores fora dos limites são expurgados, resultando em conjunto mais homogêneo e média mais acurada.

4.4. Com isto, pode-se chegar a um coeficiente de variação (CV) aceitável ou, caso ainda permaneça acima do limite de 25%, pode-se repetir o procedimento quantas vezes for necessário.

4.5. O CV calcula a taxa de dispersão dos dados, isto é, grau de afastamento daquele valor em relação à média do conjunto a que pertence, razão pela qual seu resultado é dado em porcentagem (%). Quanto menor o CV, mais homogêneo será o conjunto dos valores analisados. Se o CV estiver abaixo do limite de 25%, pode-se assumir que os valores apresentados não possuem discrepâncias ou valores fora do padrão de preços.

4.6. Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o coeficiente de variação, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.

$$CV = (DP / M) \times 100$$

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)

Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)

4.7. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, tachados na tabela apresentada, conforme tratamento estatístico já informado.

5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1. O preço estimado da contratação é R\$5.473,12 (cinco mil quatrocentos e setenta e três reais e doze centavos).

Item	Descrição	Quant.	Banco de Preços (valor referencia = mediana de preços)			Internet			
			V2 Distribuidora - ME	Mediana Banco de Preços	Mediana Banco de Preços	Dimensional – demais	Adecil – Demais	Protsan- ME	
1	Óculos de segurança reutilizável de sobreposição com visor incolor.	6	Mediana Banco de Preços			Alucel Suprimentos Industriais - DEMAIS	Dimensional – demais	Super EPI - EPP	I
			16,99			23,39	18,97	29,64	
2	Protetor auditivo reutilizável do tipo concha.	6	V2 Distribuidora - ME	Mediana Banco de Preços	Mediana Banco de Preços	Dimensional – demais	Adecil – Demais	Protsan- ME	I
			45,00			291,99	396,16	51,92	
3	Respirador Reutilizável semifacial para uso com dois filtros químicos contra vapores orgânicos.	6	Mediana Banco de Preços			Dimensional – demais	WF EPI - EPP	Super EPI - EPP	I
			120,70			236,54	299,90	382,87	
3.1	Filtro Químico reutilizável Para Vapores Orgânicos classe 1	12					WF EPI - EPP	Super EPI - EPP	I
							46,60	49,46	
4	Creme de proteção para a pele contra hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos - grupo 3.	12	Mediana Banco de Preços			Vital EPI - EPP	WF EPI - EPP	Super EPI - EPP	I
			8,75			10,50	8,90	12,28	
5	Luvas nitrílica reutilizáveis com forro - Tamanho: P (7)	2	Mediana Banco de Preços			Loja do EPI	WF EPI - EPP	Super EPI - EPP	I
			8,25			11,05	10,98	11,61	
6	Luvas nitrílica reutilizáveis com forro - Tamanho: G (9)	10	Mediana Banco de Preços			Loja do EPI-EPP	RR Abrasivos Ferramentas - ME	Super EPI - EPP	I
			8,25			11,05	39,27	11,22	
7	Luvas de segurança reutilizável contra agentes mecânicos punho de lona - Tamanho: P (7)	1	Mediana Banco de Preços			Loja do EPI - EPP	RR Abrasivos Ferramentas - ME	Super EPI - EPP	
						13,68	11,88	16,20	
8	Luvas de segurança reutilizável contra agentes mecânicos punho de lona - Tamanho: G (9)	5	Mediana Banco de Preços			BH SEG - EPP	Ferragens Home House – ME	Super EPI - EPP	
						13,68	11,88	16,20	
9	Calçados de segurança com aparência de tênis e biqueira de composite - Tamanho: 37	2	Mediana Banco de Preços			Epifortte -ME	Safetline- demais	Super EPI - EPP	
						219,16	268,64	286,27	
10	Calçados de segurança com aparência de tênis e biqueira de composite - Tamanho:	2	Mediana Banco de Preços			Epifortte -ME	Safetline- demais	Super EPI - EPP	

	40			219,16	268,64	286,27
11	Calçados de segurança com aparência de tênis e biqueira de composite - Tamanho: 41	6	Mediana Banco de Preços	Epifortte -ME	Safetline- demais	Super EPI - EPP
				212,63	264,94	286,27
TOTAL						

Cálculos realizados pelo Microsoft Excel, conforme doc.5196432.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a Lei 14.133/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

6 - PORTE EMPRESARIAL DOS FORNECEDORES PARTICIPANTES DA PESQUISA

6.1 Foram identificadas pelo menos 3 (três) empresas classificadas como ME ou EPP, com exceção dos itens 9 a 11, de acordo com consulta realizada no cadastro da Receita Federal do Brasil. Destaca-se que, para essa identificação, consideramos todas as fontes relacionadas no item nº 2 da presente estimativa.

7 - DISPOSIÇÕES FINAIS.

7.1 Sugerimos o encaminhamento dos autos à SELEC para elaboração da minuta de Edital da Dispensa Eletrônica.

Data registrada no sistema.
À consideração superior.

Guilherme Cirino de Brito
Técnico Judiciário

Viviane Henrique Peles de Sousa
Revisão

De acordo. À CCL.

Roberto de Cartéia Prado
Chefe da Seção de Compras



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO DE CARTÉIA PRADO, Chefe de Seção**, em 25/04/2024, às 13:40, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **VIVIANE HENRIQUE PELES DE SOUSA, Analista Judiciário**, em 25/04/2024, às 17:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME CIRINO DE BRITO, Técnico Judiciário**, em 25/04/2024, às 21:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5196433** e o código CRC **B41E0DE5**.
