



CONSIDERAÇÕES SOBRE A CESTA DE PREÇOS

INSUMOS PARA ANÁLISE DE GASOMETRIA ARTERIAL

1. Contexto para Composição da Cesta de Preços

Conforme disposto no Decreto Municipal nº 9.540, de 30 de maio de 2023, que regulamenta a pesquisa de preços em atendimento à Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizada análise detalhada dos valores para a composição da cesta de preços destinada à aquisição de insumos descartáveis para análise de gasometria arterial.

Os procedimentos adotados no levantamento e tratamento dos dados encontram-se detalhados nas seções seguintes, buscando garantir fidedignidade, aderência ao mercado e fundamentação técnica para a definição do valor estimado da contratação.

2. Justificativa Técnica da Pesquisa de Preços

É imprescindível que os insumos destinados à análise de gasometria arterial sejam da mesma marca do equipamento em uso (Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102), a fim de assegurar o pleno funcionamento do sistema e a precisão dos resultados obtidos. Essa exigência garante compatibilidade técnica entre os componentes, evitando incompatibilidades que possam comprometer a análise ou gerar leituras imprecisas.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade de uma pesquisa criteriosa e tecnicamente fundamentada, indispensável para a adequada seleção de fornecedores e definição do valor estimado, em estrita observância aos princípios da vantajosidade, economicidade e proteção do interesse público (arts. 5º e 11, parágrafo único, Lei nº 14.133/2021).

3. Métodos para Coleta de Dados de Preços

Para a definição do valor estimado, foram adotadas três etapas complementares, garantindo abrangência e confiabilidade na pesquisa:

3.1. Inciso I – Contratações Similares de Outros Entes Público



Foram consultados registros do BPN, abrangendo contratações similares realizadas por entes públicos em todas as esferas federativas. Consideraram-se todas as faixas de valores unitários disponíveis, incluindo valores inferiores, iguais e superiores à mediana, garantindo maior amplitude na análise comparativa.

3.2. Inciso II – Mídia Especializada

A pesquisa foi complementada com consultas a sites especializados e mídias técnicas do setor, utilizando expressões específicas de busca, como *“calibrador, teste, controle de qualidade para gasometria compatível com Wondfo BGA-102”*.

Considerando a natureza técnica dos insumos, a maioria desses sites não disponibiliza os valores publicamente, sendo necessária a solicitação formal de cotação por e-mail ou aplicativos de mensagens. Os resultados obtidos nesta etapa foram encaminhados para a etapa seguinte, garantindo a atualização e confiabilidade das informações coletadas.

3.3. Inciso III – Fornecedores Diretos

Foi realizado levantamento direto de preços junto a fornecedores situados em território nacional, por meio de solicitações formais de cotação, garantindo a atualização dos valores obtidos. As consultas foram direcionadas a:

- I. Fornecedores identificados em pesquisas anteriores, incluindo participantes do último processo licitatório relacionado ao objeto, mesmo que o procedimento tenha resultado fracassado/deserto;
- II. Contatos localizados em sites e mídias técnicas, devidamente catalogados;
- III. Empresas vencedoras ou participantes de contratações similares registradas no relatório do BPN.

Fornecedores de insumos de outras marcas foram identificados, mas não incluídos por não atenderem ao critério de compatibilidade com o equipamento em uso. A combinação dessas fontes assegura que a estimativa de preços seja criteriosa, tecnicamente fundamentada e aderente à realidade de mercado, conforme arts. 18, IV, e 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021.



4. Análise Crítica da Pesquisa de Preços

Em conformidade com art. 23, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021 e diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, foi realizada análise crítica da pesquisa, visando definir um valor de referência confiável e representativo.

Os dados foram organizados em planilha contendo valores unitários, menor e maior preço, diferença percentual entre extremos, mediana e média aritmética simples. Valores extremos que pudessem distorcer a representatividade foram excluídos, reforçando a consistência da estimativa, conforme orientação do TCU – Acórdão nº 2.622/2013.

5. Critérios para Definição do Valor de Referência

- Diferenças superiores a 50% em relação à média: adotou-se a mediana dos valores remanescentes, mitigando efeitos de dispersão.
- Diferenças inferiores a 50%: adotou-se a média aritmética simples, após exclusão de valores extremos, garantindo maior homogeneidade.

6. Considerações Finais

A metodologia adotada assegura preços vantajosos, compatíveis com o mercado e aderentes à realidade local, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos e mitigando riscos de sobrepreço ou inexecutabilidade.

A aplicação de critérios objetivos, exclusão de valores atípicos e seleção criteriosa de fornecedores reforça os princípios da isonomia, competitividade, economicidade, vantajosidade e transparência (arts. 5º e 11, parágrafo único, Lei nº 14.133/2021).

Dessa forma, garante-se a segurança, eficácia e qualidade na aquisição dos materiais, contribuindo para a continuidade e melhoria dos serviços de saúde oferecidos à população.

Datado e assinado digitalmente

Setor de Planejamento de Contratações – Secretaria de Saúde

Diane Zancanaro

CESTA DE PREÇOS - ANÁLISE CRÍTICA																					
Item	CATMAT	Cód LC	Quant	Und	Descrição	I - contratações similares de outros entes públicos							II - Média Especializada, Tabelas De Referência	III - Fornecedor Direto			Menor Preço	Maior Preço	% Diferença do Menor e Maior Valor	Mediana	Média Simples
						I	II	III	IV	V	VI	VII	I	CENTERLAB	MATLAB	SUPRITÉCNICA					
1	412583	123506	25	Caixa	Cartão de teste para análise de gases sanguíneos, para uso em analisador de gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102. Caixa com 25 unidades.	R\$ 1.835,92	R\$ 2.350,00	R\$ 1.585,76	R\$ 2.572,00	R\$ 2.377,50			1957,88	R\$ 1.603,25	R\$ 1.926,55	R\$ 1.457,50	R\$ 1.457,50	R\$ 2.572,00	76%	R\$ 1.926,55	R\$ 1.962,93
2	449989	123507	10	Unidade	Calibrador para gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102.						R\$ 850,50		1434,95	R\$ 1.131,90	R\$ 1.411,99	R\$ 1.029,00	R\$ 850,50	R\$ 1.434,95	69%	R\$ 1.131,90	R\$ 1.171,67
3	383075	123508	4	Kit	Controle de qualidade para testes de gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102. Kit com 4 ampolas de controle.							R\$ 1.641,33		R\$ 1.067,00	R\$ 1.475,98	R\$ 1.067,00	R\$ 1.067,00	R\$ 1.641,33	54%	R\$ 1.271,49	R\$ 1.312,83

LEGENDA

As células destacadas em azul indicam os preços empregados na composição da cesta de preços final, obtidos por meio da média ou mediana dos valores próximos apurados no levantamento de mercado, com exclusão prévia dos valores extremos para garantir a representatividade da amostra

Servidor Responsável pelo Levantamento: Diane Zancanaro



CESTA DE PREÇOS – ANÁLISE FINALIZADA																					
Item	CATMAT	Cód LC	Quant	Und	Descrição	I - contratações similares de outros entes públicos							II - Média Especializada, Tabelas De Referência	III - Fornecedor Direto			Menor Preço	Maior Preço	% Diferença do Menor e Maior Valor	Mediana	Média Simples
						I	II	III	IV	V	VI	VII		I	CENTERLAB	MATLAB					
1	412583	123506	25	Caixa	Cartão de teste para análise de gases sanguíneos, para uso em analisador de gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102. Caixa com 25 unidades.	R\$ 1.835,92		R\$ 1.585,76					1957,88	R\$ 1.603,25	R\$ 1.926,55	R\$ 1.457,50	R\$ 1.457,50	R\$ 1.957,88	34%	R\$ 1.719,59	1.727,81
2	449989	123507	10	Unidade	Calibrador para gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102.								1434,95	R\$ 1.131,90	R\$ 1.411,99	R\$ 1.029,00	R\$ 1.029,00	R\$ 1.434,95	39%	R\$ 1.271,95	1.251,96
3	383075	123508	4	Kit	Controle de qualidade para testes de gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102. Kit com 4 ampolas de controle.							R\$ 1.641,33		R\$ 1.067,00	R\$ 1.475,98	R\$ 1.067,00	R\$ 1.067,00	R\$ 1.641,33	54%	R\$ 1.271,49	1.312,83

LEGENDA

As células destacadas em azul representam os preços empregados na composição da cesta de preços final, calculados a partir da média ou mediana dos valores considerados no levantamento."

Servidor Responsável pelo Levantamento: Diane Zancanaro

Valor estimado da contratação – FINAL							
Item	CATMAT	Cód LC	Qtde	Und	Descrição	Valor Und	Valor Total
1	412583	123506	25	Caixa	Cartão de teste para análise de gases sanguíneos, para uso em analisador de gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102. Caixa com 25 unidades.	R\$ 1.727,81	R\$ 43.195,25
2	449989	123507	10	Unidade	Calibrador para gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102.	R\$ 1.271,95	R\$ 12.719,50
3	383075	123508	4	Kit	Controle de qualidade para testes de gasometria, compatível com Wondfo® Analisador de Gases Sanguíneos BGA-102. Kit com 4 ampolas de controle.	R\$ 1.312,83	R\$ 5.251,32
Valor total:						R\$ 61.166,07	

Servidor Responsável pelo Levantamento: Diane Zancanaro



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2FE6-924E-A3BD-A926

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DIANE ZANCANARO (CPF 010.XXX.XXX-67) em 10/02/2026 16:02:59 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/2FE6-924E-A3BD-A926>