



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
ADM: 2025/2028

JUSTIFICATIVA DE PREÇOS

Trata-se de justificativa de preços referente à aquisição de **reagentes e aparelhos de análise**, conforme itens constantes no Mapa Comparativo de Preços e no Relatório Memorial de Cálculo anexados aos autos, elaborados pelo Departamento de Planejamento, Gestão e Compras da Prefeitura Municipal de Colinas do Sul/GO.

A estimativa de preços foi realizada em observância ao art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, segundo o qual o valor previamente estimado da contratação deve ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos, contratações similares realizadas pela Administração Pública e demais fontes idôneas de pesquisa.

Conforme consta no **Mapa Comparativo de Preços**, os cálculos foram elaborados com base nas metodologias descritas na **4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça – STJ**, tendo sido adotados critérios estatísticos para assegurar maior confiabilidade à estimativa. O relatório estabeleceu como critério geral a identificação e desconsideração de preços excessivamente elevados, definidos como aqueles superiores a 30% da média do rol de preços obtidos, bem como valores inexequíveis, inferiores a 70% da média.

As fontes de pesquisa utilizadas foram diversificadas e idôneas, contemplando especialmente dados extraídos do **Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, Compras.gov.br, Bolsa de Licitações e Leilões e cotação direta/preço manual de fornecedor**, conforme demonstrado nos relatórios juntados. Foram consideradas referências de contratações realizadas por diversos entes e órgãos públicos, tais como Município de Ribeirão Grande/SP, Município de Campos Verdes, Município de Votorantim, Município de Fazenda Nova, Fundo Municipal de Saúde de Buritinópolis, SAE de Vargem Grande do Sul, Fundo Municipal de Saúde de Palmeiras de Goiás, Município de Paraúna, Município de Ilhabela, Secretaria de Estado de Saúde/RR, entre outros.

O **Relatório Memorial de Cálculo** demonstra, item a item, a metodologia utilizada para composição dos preços, indicando os valores originais pesquisados, a seleção das propostas consideradas, a média das propostas iniciais, a aplicação de correção pelo IPCA, quando cabível, e a formação do valor corrigido utilizado na estimativa.

No item **Água Deionizada**, por exemplo, foram consideradas pesquisas em compras governamentais com valores corrigidos de R\$ 60,53, R\$ 45,71 e R\$ 56,60, além de cotação manual de R\$ 45,00. O próprio relatório registra a desconsideração dos valores de R\$ 93,08 e R\$ 87,71 por serem considerados excessivamente elevados em relação à média dos demais preços cotados, evidenciando a adoção de critério técnico para evitar distorções na estimativa.

De igual modo, para o item **Água Ultrapura Microfiltrada**, foram utilizadas referências de compras governamentais com valores corrigidos de R\$ 105,92, R\$ 106,67 e R\$ 107,02, além de cotação manual no valor de R\$ 105,00, tendo sido desconsiderado valor superior considerado estatisticamente incompatível com o conjunto de preços pesquisados.

Para o item **Solução Tampão PH-4**, observa-se que o relatório desconsiderou o valor de R\$ 177,01, por ser considerado excessivamente elevado, equivalente a 31,11% acima da média dos demais preços cotados, mantendo-se na composição da estimativa apenas os valores considerados válidos.

Os valores médios estimados constantes do Mapa Comparativo de Preços foram os seguintes:



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
ADM: 2025/2028

Lote 01 – Reagentes		
Item	Descrição	Valor médio estimado
1	Água Deionizada	R\$ 51,96
2	Água Ultrapura Microfiltrada	R\$ 106,15
3	Alfa Cloro DPD	R\$ 267,84
4	Reagente KCL-3M	R\$ 149,21
5	Solução Tampão PH-4	R\$ 135,01
6	Solução Tampão PH-7	R\$ 141,72
7	Solução Tampão PH-10	R\$ 138,07
8	Flúor 1	R\$ 127,42
9	Inibidor de Cloro	R\$ 117,31

Lote 02 – Aparelhos de Análise		
Item	Descrição	Valor médio estimado
1	Turbidímetro Microprocessado Plus	R\$ 4.909,42
2	Fotocolorímetro Multiparâmetro	R\$ 4.846,57
3	PHmetro	R\$ 2.945,86

O **Lote 1 – Reagentes**, composto pelos itens 1 a 9, apresentou valor total estimado de **R\$ 1.234,69**, conforme consta expressamente no Mapa Comparativo de Preços.

O **Lote 2 – Aparelhos de Análise**, composto pelos itens 10 a 12, apresentou os seguintes valores médios: **Turbidímetro Microprocessado Plus – R\$ 4.909,42**, **Fotocolorímetro Multiparâmetro – R\$ 4.846,57** e **PHmetro – R\$ 2.945,86**, totalizando **R\$ 12.701,85**.

Assim, considerando o valor do Lote 1 e do Lote 2, o valor total estimado da contratação corresponde a **R\$ 13.936,54**, conforme os preços médios apurados nos relatórios de pesquisa.

Dessa forma, conclui-se que a estimativa de preços foi adequadamente instruída, com base em fontes públicas e complementares idôneas, utilização de metodologia estatística, tratamento de valores discrepantes, correção monetária quando aplicável e comparação com contratações similares realizadas por órgãos e entidades públicas. Os valores estimados demonstram compatibilidade com os preços praticados no mercado, atendendo aos princípios da economicidade, razoabilidade, vantajosidade, planejamento e adequada instrução processual, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Colinas do Sul, aos 29 dias de Maio de 2026.

FILIPE RODRIGUES PÓVOAS
Agente de Contratação