



Macaé, 06 de maio de 2026.

Processo Administrativo nº 989/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de material de consumo e permanente para atender as necessidades do Setor Médico da Câmara Municipal de Macaé.

À Diretoria de Licitações e Contratos,

Em atenção às recomendações exaradas pela Controladoria Geral desta Casa Legislativa, constantes na análise de requisitos mínimos acostada aos autos, esta Coordenadoria de Preços e Cotações vem, respeitosamente, apresentar manifestação técnica acerca dos apontamentos realizados especificamente quanto à metodologia empregada na formação do orçamento estimado da contratação.

Inicialmente, cumpre destacar que a pesquisa de preços realizada buscou observar os parâmetros previstos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como os dispositivos constantes da Resolução nº 2019/2023 desta Casa Legislativa, considerando as peculiaridades do objeto pretendido e as limitações mercadológicas inerentes à contratação de equipamentos e materiais voltados ao atendimento médico.

Conforme consta dos autos, esta Coordenadoria realizou levantamento de preços mediante consultas junto ao Painel de Preços do Governo Federal, pesquisa em sítios eletrônicos especializados, bem como consultas diretas a fornecedores do ramo de atividade compatível com o objeto pretendido, buscando conferir maior amplitude e segurança à formação do preço estimado.

Ressalta-se, ainda, que, diante das recomendações exaradas pela Controladoria Geral e considerando a necessidade de aprimoramento da metodologia de formação dos preços estimados, esta Coordenadoria procedeu à reavaliação do mapa comparativo de preços, especialmente em relação aos itens que apresentaram maior variação entre os valores coletados nas diferentes fontes de pesquisa.

Nesse contexto, visando conferir maior segurança técnica, razoabilidade e aderência ao entendimento consolidado acerca da formação de preços nas contratações públicas, passou-se a adotar como parâmetro referencial a mediana dos valores válidos obtidos para os itens que apresentaram discrepâncias relevantes entre os preços coletados.

A adoção da mediana como critério de composição do orçamento estimado mostra-se medida tecnicamente adequada para mitigar distorções ocasionadas por valores excessivamente baixos ou elevados, preservando maior equilíbrio entre os preços praticados no mercado e reduzindo o risco de subdimensionamento do orçamento estimado.

Assim, a metodologia revisada busca observar não apenas os princípios da economicidade e vantajosidade, mas também os princípios da razoabilidade, eficiência, planejamento e segurança da contratação administrativa, em consonância com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com as boas práticas aplicáveis à pesquisa mercadológica.



No tocante ao apontamento relativo à ausência de detalhamento analítico mais aprofundado acerca da metodologia utilizada na formação do orçamento estimado, esta Coordenadoria esclarece que o relatório acostado aos autos teve como finalidade principal demonstrar objetivamente as fontes pesquisadas, os valores obtidos e o critério adotado para composição do mapa comparativo de preços.

Entretanto, reconhece-se que a recomendação exarada pela Controladoria Geral visa ao aprimoramento procedimental e ao incremento da transparência administrativa, especialmente quanto à explicitação individualizada dos parâmetros utilizados para definição dos valores referenciais.

Nesse sentido, importa consignar que a revisão metodológica promovida pela Coordenadoria de Preços e Cotações, com adoção da mediana nos itens em que identificada relevante oscilação entre os valores pesquisados, decorre da busca pelo aperfeiçoamento da estimativa de preços e da preservação do interesse público, considerando:

1. a compatibilidade dos itens pesquisados com as especificações técnicas constantes do Termo de Referência;
2. a obtenção de valores oriundos de fontes idôneas e compatíveis com o mercado;
3. a necessidade de observância aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade da contratação;
4. a mitigação do risco de inexecutabilidade decorrente da utilização isolada de preços substancialmente inferiores aos demais valores coletados;
5. a compatibilidade entre os preços obtidos e os praticados em contratações similares.

Outrossim, quanto à recomendação para apresentação mais detalhada dos critérios utilizados para tratamento dos valores discrepantes, esclarece-se que esta Coordenadoria procedeu à análise crítica dos preços coletados, especialmente nos itens em que foram identificadas oscilações significativas entre os valores obtidos nas diversas fontes consultadas.

Dessa forma, para os itens em que a simples adoção do menor valor poderia comprometer a adequada estimativa da contratação, optou-se pela utilização da mediana dos preços válidos coletados, por representar parâmetro mais equilibrado e aderente à realidade mercadológica.

Tal medida visa assegurar maior confiabilidade ao orçamento estimado, evitando distorções decorrentes de valores atípicos e garantindo maior compatibilidade entre a estimativa administrativa e os preços efetivamente praticados no mercado.

No que se refere à recomendação para juntada de informações mais detalhadas acerca dos fornecedores consultados, esta Coordenadoria informa que as empresas selecionadas possuem atuação compatível com o objeto pretendido, tendo sido identificadas mediante consultas em processos licitatórios similares, bancos de fornecedores e pesquisas mercadológicas correlatas.

Cumprе esclarecer que a pesquisa de preços em contratações públicas não exige identidade absoluta entre as fontes utilizadas, mas sim razoabilidade, compatibilidade mercadológica e observância aos parâmetros legais estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021.

Ademais, importante registrar que a Administração Pública possui discricionariedade técnica para definição da metodologia de pesquisa de preços mais adequada ao caso concreto.



CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ

ORÇAMENTO ESTIMADO

PROCESSO Nº 989/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de material permanente, para atender as necessidades do Setor Médico da Câmara Municipal de Macaé.

EMPRESAS CONSULTADAS

1	PAINEL DE PREÇOS (GOV)
2	INTERNET
3	VLS SURGICAL EQUIPAMENTOS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL	PAINEL DE PREÇOS (GOV)		INTERNET		VLS SURGICAL EQUIPAMENTOS LTDA		MEDIANA DE PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
				VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)		
1	Esfigmomanômetro, ajuste: analógico, aneróide, tipo: de braço, faixa e operação: até 300 MMHG, material da braçadeira: Nylon, tipo de fecho: em velcro, tamanho: adulto, adicional: isento de látex. Informações adicionais: O aparelho deverá vir em estojo para guarda-lo, deverá ter selo do INMETRO. Deverá vir com estetoscópio, circunferência de braço de 18-35cm, tamanho do manguito: 12mmx22cm (LxG), valor de uma medição: 2 mmHg, graduação mínima e máxima: 2 mmHg e 304 mmHg, tolerância: +/- 3 mmHg.	UNIDADE	1	R\$ 77,84	R\$ 77,84	R\$ 76,68	R\$ 76,68	R\$ 76,00	R\$ 76,00	R\$ 76,68	R\$ 76,68
2	Monitor portátil, operação: digital, tipo de amostra: sangue capilar, tipo de análise: quantitativo de glicose, faixa de operação: até 600 MG/DL, tempo resposta: até 10 s, memória: 250 a 500 testes. Informações adicionais: O aparelho deverá ter selo do INMETRO, visor LCD, volume de sangue pequeno (0,6 µL), fonte de energia com 2 baterias modelo CR 2032, que deverão acompanhar o aparelho, princípio de teste eletroquímico e desligamento automático após 90 segundos. Deverá vir em estojo próprio, com no mínimo 100 tiras para testes e caneta lancetadora, com no mínimo 100 lancetas.	UNIDADE	1	R\$ 110,18	R\$ 110,18	R\$ 115,21	R\$ 115,21	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 115,21	R\$ 115,21
3	Oxímetro digital, portátil, faixa de medição oxigênio: 0 a 100 PER, tolerância máxima erro medição 1% para MG/L, faixa de temperatura: -5 a 45°C, tipo correção pressão atmosférica: manual, características adicionais: mostrador LCD, tempo reação máx. 10s. Informações adicionais: O aparelho deverá ter selo do INMETRO, estojo próprio, taxa de pulso faixa de medição 30-240 bpm, resolução de medição de taxa de pulso: 1bpm, precisão da taxa de pulso: 2bpm ou 1% medição de desempenho em baixa perfusão estado: 0,5%, consumo de energia: baixo. O aparelho deverá vir com uma pilha ou bateria já inclusos.	UNIDADE	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 129,99	R\$ 129,99	R\$ 127,00	R\$ 127,00	R\$ 129,99	R\$ 129,99
4	Cadeira de rodas, tipo funcionamento manual, dobrável, material da estrutura: aço inoxidável, acabamento estrutura: pintura epóxi, tamanho: adulto, encosto removível apoio dos braços escantoadíveis, acabamento do encosto e assento: couro ou nápa, pneus dianteiros macios, pneus traseiros fixos 24" - freio bilateral, apoio de pés regulável, capacidade máxima até 160kg.	UNIDADE	1	R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.474,00	R\$ 2.474,00	R\$ 2.123,00	R\$ 2.123,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00

PROCESSO
Nº 989/25
Fis 160
ASSINATURA



5	Aparelho eletroestimulador neuromuscular, componentes mínimos 4 canais, controles intensidade independentes, adicionais: timer, FES, russa, interferencial, acessórios: cabo de força, cabos conexão paciente, cabo com caneta, operação: rampa on, off, rise e decay, acessórios 1:5 tubos gel, 2 fusíveis sobressalentes, bivolt.	UNIDADE	1	R\$ 1.299,90	R\$ 1.299,90	R\$ 1.786,00	R\$ 1.786,00	R\$ 1.220,00	R\$ 1.220,00	R\$ 1.299,90	R\$ 1.299,90
6	Aparelho ultrassonografia, aplicador frequência: 1 e 3 MHz, voltagem: bivolt, modo operação: contínuo e pulsado, características adicionais: timer, teclado de toque, visor numérico digital, componentes: transdutor de entrada de 7cm², para uso fisioterápico.	UNIDADE	1	R\$ 1.649,00	R\$ 1.649,00	R\$ 1.705,50	R\$ 1.705,50	R\$ 1.630,00	R\$ 1.630,00	R\$ 1.649,00	R\$ 1.649,00
7	Esfigmomanômetro, ajuste: digital, tipo: de braço, faixa de operação: até 300 MMHG, material braçadeira: em nylon, tipo de fecho: velcro, tamanho: adulto. Acompanha pilhas para uso. Informações adicionais: O aparelho deverá vir em estojo para guardá-lo, deverá ter selo do INMETRO. Deverá vir acompanhado com pilha.	UNIDADE	1	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 142,49	R\$ 142,49	R\$ 93,00	R\$ 93,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00
8	Equipamento laser terapêutico, fonte: diodo, comprimento onda: vermelho e infravermelho, potência de saída: 100MW, método de aplicação: peça de mão e suporte, voltagem: bivolt ou 110, modo de operação: contínua, componentes adicionais: 2 óculos de proteção e canetas.	UNIDADE	1	R\$ 3.762,00	R\$ 3.762,00	R\$ 4.979,00	R\$ 4.979,00	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00	R\$ 3.762,00	R\$ 3.762,00
9	Suporte uso hospitalar, aplicação: p/ monitor multiparâmetro, material: plástico, modelo: tipo prateleira, de parede, característica adicional: braço metálico articulado.	UNIDADE	1	R\$ 560,00	R\$ 560,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
10	Monitor multiparâmetro, tipo: pré configurado/modular, parâmetros: eeg, pni, pi, spo2, temp, resp, dc, registros: mínimo 8 curvas simultâneas, tipo de tela: tela lcd cerca 15", alta resolução, características adicionais: conectividade de rede, componentes: alarmes, acessórios: completo com cabos e sensores, uso: de neonatal a adulto. Informações Adicionais: TR	UNIDADE	1	R\$ 10.386,00	R\$ 10.386,00	R\$ 17.010,00	R\$ 17.010,00	R\$ 10.250,00	R\$ 10.250,00	R\$ 10.386,00	R\$ 10.386,00
11	Suporte, material: metal, aplicação: coletor de perfurocortante, características adicionais: coletor de 3 litros.	UNIDADE	1	R\$ 52,74	R\$ 52,74	R\$ 44,15	R\$ 44,15	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00
12	Mesa auxiliar hospitalar, material estrutura: estrutura pintada em epóxi, material tampo: tampo e prateleira aço carbono pintado, formato: quadrada, comprimento tampo: 40 cm, largura tampo: 40 cm, altura: 80 cm, características adicionais: pes c/ 4 rodízios de 2". Informações Adicionais: Capacidade suportada por prateleira: até 9 Kg, com montagem inclusa.	UNIDADE	1	R\$ 495,00	R\$ 495,00	R\$ 565,00	R\$ 565,00	R\$ 530,00	R\$ 530,00	R\$ 530,00	R\$ 530,00
				R\$ 20.811,66		R\$ 29.348,02		R\$ 20.323,00		R\$ 20.672,78	
VALOR TOTAL ESTIMADO				MEDIANA DO VALOR ESTIMADO R\$ 20.672,78							

PROCESSO
Nº 989/25
Fis 161
ASSINATURA



RIUAN MARQUES SAUVA
MATEMÁTICA Nº 64770
COORDENADOR DE PREÇOS E COTAÇÃO