

Orientações Mapa de Preços



Mapa Geral de Preços
Passo 1: Preencher Nº do Processo SEI + Assunto
Passo 2: Preencher da descrição do objeto, preços coletados + Nomes Órgãos/Empresas
Passo 3: Definir referência escolhida: Média ou Mediana
Passo 4: Selecionar preços que são excessivos ou irrisórios para Excluir da conta
Passo 5: Preencher observações e justificativas

Detalhamento da Pesquisa
Passo 6: Preencher dados sobre as fontes/parâmetros utilizados para coleta dos preços utilizados no Mapa Geral de Preços
Passo 7: Justificar o uso de contratações fora do prazo ou não priorização das fontes públicas. Utilizar "Não se aplica", caso não se aplique a situação.
Passo 8: Justificar a escolha dos fornecedores consultados

Custo Estimado da Contratação
Passo 9: Preencher Unidade e Quantidade
Passo 10: Incluir cidade, data, nome(s) do responsável(eis) pela pesquisa e setor

CRITÉRIOS ESTATÍSTICOS GERAIS

* O **coeficiente de variação (CV)** é uma medida que sinaliza a oscilação dos dados em relação à média. Quanto menor o seu valor, mais homogênea será a amostra. A literatura técnica considera que um CV igual ou inferior a 25% indica uma amostra homogênea, sendo recomendada, nesse caso, a utilização da **MÉDIA** na definição do preço referencial (PR). Já um coeficiente superior a 25% indica a presença de valores destoantes na amostra, caso em que se recomenda a **MEDIANA** como critério definidor do PR.

****Limite superior (LS)**: média + desvio-padrão. **Limite inferior (LI)**: média - desvio-padrão. Esses limites são medidas de **saneamento da amostra (MÉDIA SANEADA)**, e sinalizam quando um dado deve ser excluído da composição, por ser considerado **excessivamente elevado** (quando supera o LS) ou **inexequível** (quando abaixo do LI).

MARCOS TEMPORAIS ESTABELECIDOS PELA NORMA		
FONTES DA PESQUISA	PRAZO	MARCO DA CONTAGEM RETROATIVA
Contratações similares de órgãos públicos (em execução ou concluídas)	1 ano	Data da pesquisa
Atas de Registro de Preço vigentes	1 ano	Data da pesquisa
Propostas de fornecedores	6 meses	Data da divulgação do edital
Mídia especializada/internet	6 meses	Data da divulgação do edital
Tabela de Referência	6 meses	Data da divulgação do edital
Notas fiscais eletrônicas	1 ano	Data da divulgação do edital

PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

PORTARIA 205/2023

PROCESSO 0003403-03.2025.6.27.8000 (Materiais de tecnologia TREMALAB)

MAPA GERAL DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Z																				PREÇOS										REFERÊNCIA ESCOLHIDA	CUSTO UNITÁRIO		
		PREGÃO 900302024 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL/AC	PREGÃO 900712024 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ	PREGÃO 900842025 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA SAUDE	PREGÃO 900502024 - AGÊNCIA DE REG. E CONTROLE DOS SERV. PÚBL. DO TRAJ	Preço Estimado - 007024 - Conselho Intermunicipal Multicidades da Região do AMUNEC	Preço nº 900204 - Conselho Intermunicipal Multicidades da Região das Agulhas	PREGÃO 900502024 - ESCOLA DE MAGISTRATURA DO ESTADO DO RJ	Preço 900042025 - Polícia Militar de Minas Gerais	PREGÃO 900502024 - INSTIT. FED. DE EDUC. CÍVIL E TEC. DO NORTE DE MG	PREGÃO 900502024 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ DE PARANÁ	PREGÃO 900712024 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAFÃO - BA	PREGÃO 900302024 - INJ. OMP. DEPART. DE POLÍDODVAVARIA FEDERAL/DF	PREGÃO 900102024 - CONSELHO REG. DE FISIOTERAP. OCUPACIONAL - PREG	PREGÃO 900712024 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	PREGÃO 900712024 - COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	PREGÃO 900502024 - UNIVERSIDADE EST. OESTE DO PARANÁ	PREGÃO 900842024 - UTPRR	PREGÃO 900712024 - COMANDO DE OPERAÇÕES NAVAIS	PREGÃO 900842024 - ESE-GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	PREGÃO 900712024 - 1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVAPR	PREGÃO 900842024 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CÍVIL E TEC. DE SC	PREGÃO 900502024 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS - MG	PREGÃO 900502024 - 2ª BATERIA DE ARTEFARIA ANTIAREARS	MENOR	MAIOR	Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação ¹	Limite Inferior	Limite Superior			MÉDIA	MEDIANA
1	Tela Inteligente + Suporte Móvel					RS 15.840,00	RS 17.000,00	RS 20.100,00	RS 27.610,00																RS 15.840,00	RS 27.610,00	11.070,00	5.910,02	27%	15.907,08	27.740,02	21.827,00	22.025,00	MEDIANA	RS 22.025,00
2	Óculos de Realidade Aumentada								RS 5.500,00	RS 6.740,00				RS 4.360,00	RS 4.750,00	RS 3.280,00									RS 3.280,00	RS 6.740,00	3.441,00	1.201,00	26%	3.652,74	6.218,05	4.935,80	4.750,00	MEDIANA	RS 4.750,00
3	Microfone de Mesa	RS 740,67	RS 1.000,00	RS 1.572,00	RS 1.100,99																			RS 740,67	RS 1.572,00	825,33	343,03	36%	799,14	1.485,20	1.142,17	1.125,00	MEDIANA	RS 1.125,00	
4	Câmera Fotográfica											RS 4.799,95	RS 7.414,00	RS 5.090,00										RS 4.799,95	RS 7.414,00	2.614,00	1.320,08	22%	4.842,90	7.290,08	5.970,98	5.090,00	MÉDIA	RS 5.970,98	
5	Ki VideConferência																RS 6.273,00	RS 8.744,00	RS 12.900,00	RS 6.870,00				RS 6.273,00	RS 12.900,00	6.626,00	2.901,43	34%	5.707,70	11.600,56	8.698,13	7.811,00	MEDIANA	RS 7.811,00	
6	Suporte Móvel 55"																					RS 540,00	RS 590,00	RS 600,00	RS 490,00	RS 590,00	170,00	87,37	17%	429,30	604,04	516,67	540,00	MÉDIA	RS 516,67

Para incluir mais itens, é necessário copiar linha anterior inteira. Alguns itens estão em itálica, sendo "de modo".

-

PREÇOS CONSIDERADOS (APÓS EXCLUSÃO DE VALORES EXCESSIVOS/IRRISÓRIOS)																																				
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PREGÃO 900302024 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL/AC	PREGÃO 900712024 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ	PREGÃO 900842025 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO	PREGÃO 900502024 - AGÊNCIA DE REG. E CONTROLE DOS SERV. PÚBL. DO TRAJ	Pregão 900502024 - Conselho Intermunicipal Multicidades da Região do AMANEC	Pregão nº 900502024 - Conselho Intermunicipal Multicidades da Região das Agulhas	PREGÃO 900502024 - ESCOLA DE MAGISTRATURA DO ESTADO DO RJ	Pregão 900842025 - Polícia Militar de Minas Gerais	PREGÃO 900842024 - INST. FED. DE EDUC. CÍVIL E TEC. DO NORTE DE MG	PREGÃO 900502024 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ DE PARANÁ	PREGÃO 900712024 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAFÃO - BA	PREGÃO 900302024 - INJ. OMP. DEPART. DE POL. RODOVÁRIA FEDERAL/DF	PREGÃO 900712024 - CONSELHO REG. DE FISIOTERAP. OCUPACIONAL - PREG	PREGÃO 900712024 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	PREGÃO 900602024 - COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	PREGÃO 900502024 - UNIVERSIDADE EST. OESTE DO PARANÁ	PREGÃO 900842024 - UTPRR	PREGÃO 900712024 - COMANDO DE OPERAÇÕES NAVAIS	PREGÃO 900842024 - ESE-GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	PREGÃO 900712024 - 1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVAPR	PREGÃO 900842024 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CÍVIL E TEC. DE SC	PREGÃO 900502024 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS - MG	PREGÃO 900502024 - 2ª BATERIA DE ARTEFARIA ANTIAREARS	PREÇOS		Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação ¹	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA ESCOLUNDA	CUSTO UNITÁRIO	
																									MEIOR	MAIOR										
1	Tela Inteligente + Suporte Móvel					RS 15.840,00	RS 17.000,00	RS 20.100,00	RS 27.610,00																RS 15.840,00	RS 27.610,00	11.070,00	5.910,02	27%	15.907,08	27.740,02	21.827,00	22.025,00	MEDIANA	RS 22.025,00	
2	Óculos de Realidade Aumentada								RS 5.500,00	RS 6.740,00				RS 4.360,00	RS 4.750,00	RS 3.280,00									RS 3.280,00	RS 6.740,00	3.441,00	1.201,00	26%	3.652,74	6.218,05	4.935,80	4.750,00	MEDIANA	RS 4.750,00	
3	Microfone de Mesa	RS 740,67	RS 1.000,00	RS 1.572,00	RS 1.100,99																			RS 740,67	RS 1.572,00	825,33	343,03	36%	799,14	1.485,20	1.142,17	1.125,00	MEDIANA	RS 1.125,00		
4	Câmera Fotográfica											RS 4.799,95	RS 7.414,00	RS 5.090,00										RS 4.799,95	RS 7.414,00	2.614,00	1.320,08	22%	4.842,90	7.290,08	5.970,98	5.090,00	MÉDIA	RS 5.970,98		
5	Ki VideConferência																RS 6.273,00	RS 8.744,00	VALOR EXCESSIVO	RS 6.870,00				RS 6.273,00	RS 8.744,00	2.470,00	1.207,05	18%	6.911,18	8.596,48	7.298,83	8.879,00	MÉDIA	RS 7.298,83		
6	Suporte Móvel 55"																						RS 540,00	RS 590,00	RS 600,00	RS 490,00	RS 590,00	170,00	87,37	17%	429,30	604,04	516,67	540,00	MÉDIA	RS 516,67

Para incluir mais itens, é necessário copiar linha anterior inteira. Alguns itens estão em itálica, sendo "de modo".

OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS PARA RECONSIDERAÇÃO DO VALOR, INDIQUE:
OBSERVAÇÕES DE EXCESSIVAMENTE ELAVADOS: ESCOLHA DO MÉTODO ESTADÍSTICO
ADOPTADO PARA O CÁLCULO DE REFERÊNCIA E SE ESTIMADO DE SEUS VALORES
ESTIMADO COM BASE EM MENOS DE TRÊS DOTAÇÕES (ART. 15 DA PORTARIA)

No caso dos itens 1, 2 e 3, observe-se que o coeficiente de variação das amostras ficou um pouco acima de 20%.
O coeficiente de variação, no entanto, não reflete, pois, a variação percentual do método de programação e não os três casos.
Então, por não se tratar de métodos de dados idênticos, todos de contratação pública, e usar a MÉDIA para a
definição do preço referencial, conforme critério estatístico do edital.

Definição Critérios Estatísticos
Menor
Coeficiente de Variação
Média
Mediana
Limite Superior e Inferior

[Critérios Estatísticos Gerais](#)

PROCESSO 0003403-03-2025,6.27.8000 (Materiais de tecnologia TREMALAB)																																				
MAPA COMPARATIVO CONSOLIDADO																																				
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTACÕES - VALOR UNITARIO																				Referência análise	Custo unitário estimado													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
1	Tela Inteligente + Suporte Móvel					R\$ 16.840,00	R\$ 17.800,00	R\$ 26.190,00	R\$ 27.810,00																										MEC/MA	R\$ 22.035,00
2	Óculos de Realidade Aumentada									R\$ 9.080,00	R\$ 4.760,00					R\$ 4.390,00	R\$ 4.760,00	R\$ 2.290,00																	MEC/MA	R\$ 4.750,00
3	Microfone de Mesa	R\$ 796,87	R\$ 1.080,00	R\$ 1.075,00	R\$ 1.088,99																														MEC/MA	R\$ 1.105,00
4	Camera Fotográfica											R\$ 4.760,00	R\$ 7.810,00	R\$ 5.690,00																					MEC/MA	R\$ 5.670,00
5	Kit VideoConferência																	R\$ 6.375,00	R\$ 6.760,00	VALOR EXCESSIVO	R\$ 4.870,00														MEC/MA	R\$ 7.298,00
6	Suporte Móvel 55"																				R\$ 940,00	R\$ 980,00	R\$ 400,00											MEC/MA	R\$ 510,07	

Se houver mais de uma cotação para o mesmo item, o valor a ser considerado será o menor. Quando houver mais de uma cotação para o mesmo item, o valor a ser considerado será o menor. Quando houver mais de uma cotação para o mesmo item, o valor a ser considerado será o menor.

CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Tela Inteligente + Suporte Móvel		R\$ 22.035,00	R\$ 22.035,00
2	Óculos de Realidade Aumentada		R\$ 4.760,00	2 R\$ 9.520,00
3	Microfone de Mesa		R\$ 1.105,00	1 R\$ 1.105,00
4	Camera Fotográfica		R\$ 5.670,00	1 R\$ 5.670,00
5	Kit VideoConferência		R\$ 7.298,00	1 R\$ 7.298,00
6	Suporte Móvel 55"		R\$ 510,07	1 R\$ 510,07
			VALOR TOTAL:	R\$ 46.438,07

Se houver mais de uma cotação para o mesmo item, o valor a ser considerado será o menor. Quando houver mais de uma cotação para o mesmo item, o valor a ser considerado será o menor. Quando houver mais de uma cotação para o mesmo item, o valor a ser considerado será o menor.

SÃO PAULO, 02 de julho de 2025

SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA PEQUISA
Vice-presidente Comissão de SGA - TREMALAB