

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/parametros 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

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		
FONTE 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
Midia 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 0001930-79.2025.6.27.8000 (Videoconferência)																						
MAPA GERAL DE PREÇOS																						
(conforme Anexo V da Portaria TRE/MA 205/2023)																						
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO										PREÇOS										
		Pregão 68/2023	AD Network	Wecom	NEWSCON	Pregão 90023/2024	Pregão 90162/2024	EMPRESA/ÓRGÃO	EMPRESA/ÓRGÃO	EMPRESA/ÓRGÃO	EMPRESA/ÓRGÃO	MENOR	MAIOR	Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação*	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA ESCOLHIDA	CUSTO UNITÁRIO
1	Kandao Meeting Pro	R\$ 12.120,51	R\$ 12.470,90	R\$ 11.591,57	R\$ 12.930,30							R\$ 11.591,57	R\$ 12.930,30	1.338,73	565,30	5%	11.713,02	12.843,62	12.278,32	12.295,71	MÉDIA	R\$ 12.278,32
2	Kandao Meeting Ultra Standard		R\$ 16.742,20	R\$ 15.361,30	R\$ 17.020,70	R\$ 14.390,00						R\$ 14.390,00	R\$ 17.020,70	2.630,70	1.229,33	8%	14.649,22	17.107,88	15.878,55	16.051,75	MÉDIA	R\$ 15.878,55
3	Kandao Meeting Ultra		R\$ 28.032,40	R\$ 27.141,46	R\$ 28.545,48		R\$ 23.875,00					R\$ 23.875,00	R\$ 28.545,48	4.670,48	2.097,53	8%	24.801,06	28.996,12	26.898,59	27.586,93	MÉDIA	R\$ 26.898,59
4												#NÚM!	#NÚM!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	MÉDIA	#DIV/0!	
5												#NÚM!	#NÚM!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	MÉDIA	#DIV/0!	
-																						

Para incluir mais itens, é necessário copiar linha anterior inteira. Algumas linhas extras estão ocultas, basta "Re-exibir".

PREÇOS CONSIDERADOS (APÓS EXCLUSÃO DE VALORES EXCESSIVOS/IRRISÓRIOS)																						
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO										PREÇOS										
		Pregão 68/2023	AD Network	Wecom	NEWSCON	Pregão 90023/2024	Pregão 90162/2024	EMPRESA/ÓRGÃO	EMPRESA/ÓRGÃO	EMPRESA/ÓRGÃO	EMPRESA/ÓRGÃO	MENOR	MAIOR	Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação*	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA ESCOLHIDA	CUSTO UNITÁRIO
1	Kandao Meeting Pro	R\$ 12.120,51	R\$ 12.470,90	R\$ 11.591,57	R\$ 12.930,30							R\$ 11.591,57	R\$ 12.930,30	1.338,73	565,30	5%	11.713,02	12.843,62	12.278,32	12.295,71	MÉDIA	R\$ 12.278,32
2	Kandao Meeting Ultra Standard		R\$ 16.742,20	R\$ 15.361,30	R\$ 17.020,70	R\$ 14.390,00						R\$ 14.390,00	R\$ 17.020,70	2.630,70	1.229,33	8%	14.649,22	17.107,88	15.878,55	16.051,75	MÉDIA	R\$ 15.878,55
3	Kandao Meeting Ultra		R\$ 28.032,40	R\$ 27.141,46	R\$ 28.545,48		R\$ 23.875,00					R\$ 23.875,00	R\$ 28.545,48	4.670,48	2.097,53	8%	24.801,06	28.996,12	26.898,59	27.586,93	MÉDIA	R\$ 26.898,59
4	0											#NÚM!	#NÚM!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	MEDIANA	#NÚM!	
5	0											#NÚM!	#NÚM!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	MEDIANA	#NÚM!	

Para incluir mais itens, é necessário copiar linha anterior inteira. Algumas linhas extras estão ocultas, basta "Re-exibir".

OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS PARA DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, ESCOLHA DO MÉTODO ESTATÍSTICO ADOTADO NA DEFINIÇÃO DO PREÇO REFERENCIAL E DETERMINAÇÃO DE PREÇO ESTIMADO COM BASE EM MENOS DE TRÊS COTAÇÕES (ART. 16 DA PORTARIA)

Definições Critérios Estatísticos Gerais:

- Coeficiente de Variação
- Média
- Limite Superior e Inferior

[Cálculos Estatísticos Gerais](#)

PROCESSO 0001930-79.2025.6.27.8000 (Videoconferência)

DADOS SOBRE AS FONTES/PARÂMETROS DA PESQUISA MERCADOLÓGICA (CONFORME ART. 13 DA PORTARIA TRE/MA 205/2023)				
FORNECEDOR(A)	ENDEREÇO	CNPJ	ITENS	DATA DA PESQUISA
Ad Network Servicos de Ti LTDA	Brasília - DF	35.272.959/0001-60	1, 2, 3,	28/04/2023
Wecom Comércio, Distribuição em Serviço de Tecnologia da Informação S/A	Porto Alegre - RS	10.663.782/0001-00	1, 2, 3,	28/04/2023
NEWSCON TELEINFORMATICA LTDA	Rio de Janeiro - RJ	02.469.680/0001-12	1, 2, 3,	28/04/2023
LICITAÇÃO	ÓRGÃO / ENTIDADE	DATA DA	ITENS	
Ata de registro de preços 1/2024 pregão 68/2023	TJ PI	22/01/2024	1	28/04/2023
Processo 4084/2024, pregão 90023/2024	Tribunal Regional do Trabalho da 5a Região	25/08/2024	2.	28/04/2023
Processo 0053993-16.2023.8 pregão 90162/2024	TJ SC	11/12/2024	3	28/04/2023
MÍDIA ESPECIALIZADA / INTERNET	LINK	CNPJ	ITENS	DATA DA PESQUISA
Nome da empresa				
TABELAS DE REFERÊNCIA / NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS				

JUSTIFICATIVA PARA USO DE PREÇO DE CONTRATAÇÃO SIMILAR DE ÓRGÃO PÚBLICO FORA DO PRAZO ESTABELECIDO (PARÁGRAFO ÚNICO DO ART.14 DA PORTARIA) E/OU PARA NÃO PRIORIZAÇÃO DE FONTES PÚBLICAS (§3º DO ART. 13)

Não se Aplica

MARCOS TEMPORAIS
ESTABELECIDOS PELA
NORMA

[Marcos Temporais Estabelecidos pela Norma](#)

JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA DOS FORNECEDORES CONSULTADOS

As cotações foram solicitadas para empresas que tradicionalmente já auxiliaram o TRE-MA na formação de preços em contratações anteriores, além de empresas

PROCESSO 0001930-79.2025.6.27.8000 (Videoconferência)
MAPA COMPARATIVO CONSOLIDADO

	ITEM	Descrição do Objeto	Cotações - Valor Unitário										Referência adotada	Custo unitário estimado
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	1	Kandao Meeting Pro	R\$ 12.120,51	R\$ 12.470,90	R\$ 11.591,57	R\$ 12.930,30							MÉDIA	R\$ 12.278,32
	2	Kandao Meeting Ultra Standard		R\$ 16.742,20	R\$ 15.361,30	R\$ 17.020,70	R\$ 14.390,00						MÉDIA	R\$ 15.878,55
	3	Kandao Meeting Ultra		R\$ 28.032,40	R\$ 27.141,46	R\$ 28.545,48		R\$ 23.875,00					MÉDIA	R\$ 26.898,59

(Apenas aqueles considerados para cálculo do custo estimado)

Para incluir mais itens, é necessário copiar linha anterior inteira. Algumas linhas extras estão ocultas, basta "Re-exibir".

CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

	ITEM	Descrição do Objeto	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL ESTIMADO
	1	Kandao Meeting Pro		R\$ 12.278,32	90	R\$ 1.105.049
	2	Kandao Meeting Ultra Standard		R\$ 15.878,55	90	R\$ 1.429.070
	3	Kandao Meeting Ultra		R\$ 26.898,59	10	R\$ 268.986

VALOR TOTAL: R\$ 2.803.104,20

Para incluir mais itens, é necessário copiar linha anterior inteira. Algumas linhas extras estão ocultas, basta "Re-exibir".

SÃO LUIS, 28 de abril de 2025

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA PEQUISA

Fabrício Caminha Fernandes - NAT