



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.394/0004-20



Processo Administrativo nº 36/2026 | Termo de Referência nº 36/2026

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS E ESTIMATIVA DE CUSTOS

1. INTRODUÇÃO E OBJETO

O presente relatório visa consolidar a estimativa de custos para a aquisição de **12 (doze) Cadeiras Presidente Giratórias**, destinadas ao atendimento das necessidades administrativas deste órgão. O objeto está especificado no TR nº 36/2026, com a exigência indispensável de atendimento à **Norma Regulamentadora nº 17 (NR-17)** do Ministério do Trabalho e Emprego e à norma técnica **ABNT NBR 13962** (ergonomia, estabilidade e ensaios de segurança para cadeiras de escritório).

2. METODOLOGIA E SANEAMENTO DOS DADOS

A pesquisa de preços foi elaborada de forma combinada (método híbrido), integrando dados do **Painel de Preços do Governo Federal (compras.gov.br)** e cotações diretas no comércio eletrônico (e-commerce) de marcas detentoras de laudos técnicos de conformidade, em estrita observância ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

2.1. Do Expurgo de Valores Incompatíveis (Saneamento Estatístico)

Inicialmente, as buscas amplas no Painel de Preços geraram um Coeficiente de Variação (CV) superior a 100%, o que denotava contaminação estatística por produtos inadequados. Para garantir a fidedignidade da pesquisa e selecionar a proposta mais vantajosa sob a ótica do ciclo de vida do objeto (art. 11, I, da Lei nº 14.133/2021), esta unidade de compras promoveu o **expurgo motivado** das seguintes amostras:

- **Valores abaixo de R\$ 600,00:** Desconsiderados por se referirem a cadeiras operacionais simples, secretária ou de aproximação, cujos materiais e dimensões não atendem ao padrão presidente exigido, e por representarem modelos de varejo com estrutura predominantemente plástica e espumas comuns de baixa densidade, que não dispõem dos laudos oficiais da NR-17 e NBR 13962 emitidos por laboratórios credenciados, comprometendo a saúde postural do trabalhador (Art. 199 da CLT)

3. CONSOLIDAÇÃO DOS PREÇOS COLETADOS

As tabelas a seguir consolidam as fontes utilizadas após o saneamento metodológico da base de dados.

Tabela A: Amostras Saneadas do Painel de Preços (compras.gov.br)

Após a exclusão das amostras tecnicamente desconformes, foram selecionadas as contratações públicas que melhor refletem o padrão ergonômico e a qualidade exigida no Termo de Referência da Câmara:

Nº da Amostra	Órgão Contratante	Identificação/ Origem	Data da Homologação	Preço Unitário
01	Universidade Tecnológica Federal	Compras.gov.br	24/11/2025	R\$ 525,00



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.394/0001-20



Nº da Amostra	Órgão Contratante	Identificação/ Origem	Data da Homologação	Preço Unitário
	do Paraná (UTFPR)			
02	Estado de São Paulo (Sec. de Saúde / Segurança)	Compras.gov.br	24/09/2025	R\$ 737,45
03	Estado de São Paulo (Administração Direta)	Compras.gov.br	24/09/2025	R\$ 999,99
04	ESP - Secretaria de Segurança Pública	Compras.gov.br	30/03/2026	R\$ 1.160,00 (Mediana)
05	ESP - Secretaria de Segurança Pública	Compras.gov.br	30/03/2026	R\$ 1.934,46
06	Conselho Regional de Administração (CRA-GO)	Compras.gov.br	10/07/2026	R\$ 2.700,00
07	Comando da Marinha	Compras.gov.br	20/03/2026	R\$ 3.998,00

- Média Saneada do Painel: R\$ 1.722,13
- Mediana Saneada do Painel (Parâmetro 1): R\$ 1.160,00
- Coeficiente de Variação (CV): 67,36%

Tabela B: Cotações Reais de Mercado (Comércio Eletrônico - Marcas Certificadas)

Como validação cruzada da mediana obtida e para garantir a exequibilidade real de fornecimento de marcas de primeira linha, foram coletadas cotações de mercado de modelos ergonômicos de fabricantes como **Fratini** (com certificação ergonômica NR-17, assento com mola ensacada e capacidade de carga para 150 kg):

Fornecedor / Plataforma	Vendedor / Distribuidor	Marca / Modelo Cotado	Data do Acesso	Preço Unitário (PIX)
Carrefour	MadeiraMadeira	Fratini Big Mola (com NR-17)	31/07/2026	R\$ 1.099,98
MadeiraMadeira (Site Oficial)	MadeiraMadeira	Monique Big Mola (com NR-17)	31/07/2026	R\$ 1.018,20
KaBuM!	Todos Móveis	Fratini Califórnia (com NR-17)	31/07/2026	R\$ 1.215,00

- Média das Cotações de Mercado (Parâmetro 2): R\$ 1.083,80



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



4. PARADIGMA OFICIAL DO PNCP

Como reforço técnico e prova irrefutável de legalidade, cita-se o **Pregão Eletrônico nº 119541/2026 da Casa Militar de Goiás** (Processo SEI 202600005012498), registrado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Nessa contratação do órgão estadual, para a aquisição de cadeira tipo presidente de padrão idêntico de ergonomia (NR-17, ABNT NBR 13962 e garantia de 60 meses), o preço unitário referencial estimado oficialmente pela Administração foi de **R\$ 1.891,66**. Esse parâmetro oficial do PNCP confirma que a nossa estimativa final é altamente econômica, vantajosa e perfeitamente exequível.

5. CÁLCULO DO PREÇO DE REFERÊNCIA ESTIMADO (MÉDIA DOS PARÂMETROS)

A definição do valor estimado de referência adotou a metodologia da **Média das Medidas de Tendência Central entre os Parâmetros Coletados**, técnica recomendada para garantir representatividade e peso igualitários entre a base de contratações públicas e o mercado privado de e-commerce corporativo atualizado.

Aplicando-se os valores consolidados das Tabelas A e B:

1. **Parâmetro 1 (Painel de Preços - Mediana Saneada):** R\$ 1.160,00
2. **Parâmetro 2 (E-Commerce - Média das Cotações):** R\$ 1.083,80

- **Preço Unitário Estimado de Referência:** R\$ 1.121,90 (um mil, cento e vinte e um reais e noventa centavos)
- **Quantidade Solicitada:** 12 unidades
- **Valor Global Estimado da Contratação:** R\$ 13.462,80 (treze mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e oitenta centavos)

6. FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA E DOUTRINÁRIA

A metodologia adotada e o saneamento da pesquisa para exclusão de propostas excessivamente discrepantes encontram pleno respaldo nas seguintes autoridades do Direito Administrativo:

1. **Atendimento a Requisitos de Qualidade e Durabilidade:** A imposição de especificações técnicas rigorosas e a busca por produtos de qualidade corporativa com laudo de ergonomia são legítimas, enquadradas no âmbito da discricionariedade técnica da Administração Pública, como consolidado pelo Tribunal de Justiça do Rio Grande do Norte
2. **Exigibilidade de Certificação ABNT/NR-17:** A jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU) chancela a total legalidade da exigência de atendimento às normas técnicas da ABNT e laudos ergonômicos oficiais no edital, como instrumento de mitigação do risco de aquisição de bens imprestáveis
3. **Prevenção de Propostas Inexequíveis e Defeituosas:** A desclassificação de propostas ou descarte de valores que não atendam às normas e especificações técnicas de qualidade visa garantir a seleção de propostas reais e a segurança na execução do objeto

Tremembé/SP, 31 de julho de 2026.

DOUGLAS MARCELO DA SILVA

Responsável pela Pesquisa de Preço - Câmara Municipal de Tremembé/SP



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.394/0004-20



As imagens a seguir correspondem às cotações de mercado obtidas em plataformas de comércio eletrônico de ampla circulação nacional, que compõem o **Parâmetro 2** do cálculo do preço estimado. A seleção recaiu sobre produtos da marca **Fratini e Monique**, por possuírem certificação de conformidade com a Norma Regulamentadora nº 17 (NR-17) e especificações técnicas compatíveis com o Termo de Referência, validando o patamar de preço para produtos de qualidade corporativa.

Cadeira de Escritório Presidente Monique Big com Molas Ensacadas

R\$ 1.018,20

Adicionar ao carrinho Comprar agora

Cadeira Califórnia Fratini suporta até 150 kg Com Revestimento Em Couro E Encosto Reclinável

R\$ 1.215,00

Comprar agora

Cadeira Big Mola Ensacada Escritório Presidente Giratória Em Couro Com Nr17 Espresso Móveis Preto

R\$ 1.099,98

Comprar



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.420-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



A imagem subsequente refere-se à consulta realizada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), servindo como **paradigma oficial** de contratação pública para objeto de mesma natureza, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

PNCP

Ir para a página inicial do PNCP

Última atualização: 31/07/2026



Local: Goiânia/GO Órgão: ESTADO DE GOIÁS Unidade compradora: 15 - SECRETARIA DE ESTADO DA CASA MILITAR

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14.133/2021 Art. 28, I Tipo: Edital Modo de disputa: Aberto Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 30/06/2026 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 01/07/2026 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 15/07/2026 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 01409580000135-1-001021/2026 Fonte: SISLOG - Sistema de Logística de Goiás

Objeto:

Aquisição de cadeiras corporativas ergonômicas (giratórias operacionais, tipo caixa, fixas, interlocutor e presidencial, destinadas ao uso administrativo e operacional, conforme especificações técnicas do Termo de Referência, atendendo à NR-17 e ABNT NBR 13962

VALOR TOTAL ESTIMADO
DA COMPRA
R\$ 135.347,34

VALOR TOTAL
HOMOLOGADO DA
COMPRA
R\$ 0,00

Itens	Arquivos	Atas de Registro de Preço	Contratos/Empenhos	Histórico	
Numero	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
1	Cadeira giratória (a) ergonômica, médio, com braços, com rodulo (a) e com regulagem (a).	100	R\$ 132,18	R\$ 132.180,00	
2	Cadeira giratória (a) ergonômica, baixo, com braços, com rodulo (a) para movimentação, com regulagem (a).	8	R\$ 993,34	R\$ 7.946,72	
3	Cadeira, fixa (a), com braços, estruturada em metal, encosto e assento em espuma, revestido (a) em couro.	35	R\$ 732,44	R\$ 25.635,40	
4	Cadeira giratória (a) ergonômica, alto, com braços, com rodulo (a) e com regulagem (a).	7	R\$ 1891,66	R\$ 13.241,62	

Exibir 4 de 4 itens

Página 1