



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

### ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Durante a mudança das unidades do prédio do centro para a nova sede do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará foi detectado um número significativo de cadeiras para escritório com problemas de ordem operacional e objeto de queixas dos seus usuários. De fato, na época foram avaliados os materiais e foi observado que se tratavam de cadeiras giratórias que não mais reuniam condições ideais de uso no que diz respeito à ergonomia e ao seu estado de conservação, uma vez que apresentavam problemas como defeitos, desgastes ou mal funcionamento em seus mecanismos de regulagem, desgaste nos mecanismos de rolagem (rodízios), danos ou deformações nos componentes estofados e desgaste nos componentes plásticos. Dessa forma, principalmente em razão dos problemas identificados, a presente contratação visa a substituir gradativamente as atuais cadeiras para escritório em uso pelas unidades por cadeiras novas com elementos de ergonomia mais atualizados tecnologicamente, destacando-se que o quadro de servidores lotados no prédio da nova sede aumentou significativamente após a mudança dos cartórios das dezessete zonas eleitorais de Fortaleza para este prédio.

1.2. A presente aquisição tem o objetivo de dar continuidade à renovação do mobiliário do TRE/CE com a mudança para o prédio da nova sede, em complementação ao processo administrativo (PAD) n.º 3162/2020, referindo-se a cadeiras giratórias e fixas para escritório, bem como cadeiras adequadas para utilização nos ambientes de capacitação, conforme especificações contidas neste documento e no termo de referência.

#### 2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Conforme item 2 do Documento de Formalização da Demanda.

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E QUANTIDADE

##### 3.1. Quantitativos

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade (necessidade levantada)	Quantidade mínima registrada (se SRP)	Quantidade máxima registrada (se SRP)	Quantidade mínima por pedido (se SRP)	Quantidade máxima por pedido (se SRP)
1	Cadeira giratória ergonômica para escritório com assento estofado e encosto telado	65161	Unidade	200	100	400	50	200
2	Cadeira fixa para escritório com assento estofado e encosto telado	608818	Unidade	60	60	120	30	60
3	Cadeira fixa para salas de treinamento com assento e encosto estofados, braços tipo corsa e prancheta dobrável	399288	Unidade	200	100	400	100	200

##### Metodologia de apuração dos quantitativos

3.2. O quantitativo de cadeiras do item levou em consideração inicialmente a reposição de 118 cadeiras deituosas, quebradas e sem condições de uso, conforme relatório acostado aos presentes autos, 70 unidades para substituição dos bens em uso pelos servidores nas salas do 3º e do 4º andar, e 12 unidades para reserva técnica no depósito da SEPAT, as quais serão empregadas para substituição quando houver necessidade ou na hipótese de criação de novas unidades que necessitem de mobiliário. No caso do item 2, esse quantitativo se refere ao preenchimento de mobiliário mais adequado aos ambientes de reunião já que o prédio atualmente possui quatro salas para reunião onde devem ser empregadas 10 cadeiras fixas, uma sala que está sendo utilizada pela Diretoria do Fórum Eleitoral de Fortaleza após a recente mudança para o prédio da nova sede para essa mesma finalidade (reuniões ou audiências), sendo o restante (10 unidades) configurando reserva técnica na SEPAT. Quanto ao item 03, o quantitativo se refere ao preenchimento unificado das três salas multiuso que, somadas, tem capacidade para 189 participantes simultaneamente, e uma reserva técnica de 11 unidades para o depósito.

##### 3.3. Informações da última aquisição

Item	Descrição	Qtde.	Unidade de Medida	Data	N.º Processo (PAD)	Valor Unitário
1	Cadeira giratória ergonômica para escritório com assento estofado e encosto telado	76	Unidade	26/10/2021	14367/2021	R\$ 677,00
2	Cadeira fixa para escritório com assento estofado encosto telado	-	-	-	-	-
3	Cadeira fixa para salas de treinamento com assento e encosto estofados, braços tipo corsa e prancheta dobrável	35	Unidade	20/09/2017	5589/2017	R\$ 389,71

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

##### 4.1. Análise das soluções possíveis

DESCRIÇÃO	Cadeira Uni All Black
FORNECEDOR	Flexform
VALOR ESTIMADO	R\$ 925,00
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.flexform.com.br/cadeiras/cadeiras-de-escritorio/uni-me-all-black?utm_id=19829030384&amp;gad=1&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs9ipk2X6xB9jqkg7buUTolDRb52GI_L_sjEOXDna1NYCiEnEZ07X8kaAsM4EAL">https://www.flexform.com.br/cadeiras/cadeiras-de-escritorio/uni-me-all-black?utm_id=19829030384&amp;gad=1&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs9ipk2X6xB9jqkg7buUTolDRb52GI_L_sjEOXDna1NYCiEnEZ07X8kaAsM4EAL</a>
OBSERVAÇÕES	Item 01

DESCRIÇÃO	Cadeira Backsystem
FORNECEDOR	Aldeno Móveis & Cadeiras
VALOR ESTIMADO	R\$ 798,99
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.aldenomoveis.com.br/MLB-3102256838-cadeira-de-escritorio-diretor-backsystem-6-anos-de-garantia-_JM?variation=176271767548&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs-oCqSX94ggERBZ6JfVf4a8AILYGkdsF5cuSBPzi0thDO6Ns5N4hOsaAiwYEAw_wcB">https://www.aldenomoveis.com.br/MLB-3102256838-cadeira-de-escritorio-diretor-backsystem-6-anos-de-garantia-_JM?variation=176271767548&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs-oCqSX94ggERBZ6JfVf4a8AILYGkdsF5cuSBPzi0thDO6Ns5N4hOsaAiwYEAw_wcB</a>
OBSERVAÇÕES	Item 01

DESCRIÇÃO	Cadeira Diretor Backsystem Frisokar
FORNECEDOR	LLCADEIRAS
VALOR ESTIMADO	R\$ 789,00
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.llcadeiras.com.br/MLB-2750698210-cadeira-diretor-backsystem-frisokar-6-anos-de-garantia-_JM?variation=174990106203&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs8vUokT5JnItV5cM3J772y05MAx5A7Mr3kVlcsFTITyXhQUcEuyb6gaAuB2EALw_wcB">https://www.llcadeiras.com.br/MLB-2750698210-cadeira-diretor-backsystem-frisokar-6-anos-de-garantia-_JM?variation=174990106203&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs8vUokT5JnItV5cM3J772y05MAx5A7Mr3kVlcsFTITyXhQUcEuyb6gaAuB2EALw_wcB</a>
OBSERVAÇÕES	Item 01

DESCRIÇÃO	Cadeira Fixa Uni All Black
FORNECEDOR	Flexform
VALOR ESTIMADO	R\$ 715,00
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.flexform.com.br/cadeiras/cadeiras-de-escritorio/uni-us-all-black?utm_id=19829030384&amp;gad=1&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs92_PSxNcjNe6l ahfApSXGWhHphogppjgdFdwCb-vZQIiJnYtvdawQaAhw4EALw_wcB">https://www.flexform.com.br/cadeiras/cadeiras-de-escritorio/uni-us-all-black?utm_id=19829030384&amp;gad=1&amp;gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs92_PSxNcjNe6l ahfApSXGWhHphogppjgdFdwCb-vZQIiJnYtvdawQaAhw4EALw_wcB</a>
OBSERVAÇÕES	Item 02

DESCRIÇÃO	Cadeira Fixa Brizza Plaxmetal
FORNECEDOR	Aldeno Móveis & Cadeiras
VALOR ESTIMADO	R\$ 699,00
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.aldenomoveis.com.br/MLB-3372358699-cadeira-fixa-brizza-plaxmetal-s-couro-eco-encosto-tela-preto-_JM?gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs8oMO9HbnApVkgz_tl8GQZ2-44MGzL17-yuosLms8nWNkmIODTC0vMaAkNvEALw_wcB">https://www.aldenomoveis.com.br/MLB-3372358699-cadeira-fixa-brizza-plaxmetal-s-couro-eco-encosto-tela-preto-_JM?gclid=Cj0KCQjw6KunBhDxARIsAKFUGs8oMO9HbnApVkgz_tl8GQZ2-44MGzL17-yuosLms8nWNkmIODTC0vMaAkNvEALw_wcB</a>
OBSERVAÇÕES	Item 02

DESCRIÇÃO	Cadeira Boxbot Roma Fixa
FORNECEDOR	MOSENA
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.375,00
LINK DE ACESSO	<a href="#">Mosena Office - Suprimentos para Escritórios e Licitações de Móveis na Fazenda Rio Grande e Curitiba</a>
OBSERVAÇÕES	Item 02

DESCRIÇÃO	Cadeira escolar diretor com prancheta articulável
FORNECEDOR	DIMOVESC
VALOR ESTIMADO	R\$ 475,00
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.lojadimovesc.com.br/produto/690/cadeira-escolar-diretor-com-prancheta-articulavel.html">https://www.lojadimovesc.com.br/produto/690/cadeira-escolar-diretor-com-prancheta-articulavel.html</a>
OBSERVAÇÕES	Item 03

DESCRIÇÃO	Cadeira diretor universitária com suporte para livros
FORNECEDOR	Multimix Móveis
VALOR ESTIMADO	R\$ 674,25
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.multimixmoveisedecoracao.com.br/d-1525-cadeira-diretor-universitaria-com-suporte-para-livros-prancheta-escamoteavel-estrutura-trapezio-reforcada">https://www.multimixmoveisedecoracao.com.br/d-1525-cadeira-diretor-universitaria-com-suporte-para-livros-prancheta-escamoteavel-estrutura-trapezio-reforcada</a>
OBSERVAÇÕES	Item 03

DESCRIÇÃO	Cadeira universitária escolar diretor com prancheta escamoteável
FORNECEDOR	Cadeira Brasil
VALOR ESTIMADO	R\$ 741,49
LINK DE ACESSO	<a href="https://www.cadeirabrasil.com.br/cadeira-universitaria-diretor-fixa-parma-prd06">https://www.cadeirabrasil.com.br/cadeira-universitaria-diretor-fixa-parma-prd06</a>
OBSERVAÇÕES	Item 03

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

5.1. Estimativa preliminar de preços

O levantamento a seguir foi obtido a partir de pesquisa rápida a valores de mercado e preços públicos conforme tabelas constantes no item 4.1, calculando-se o valor unitário médio a partir dos resultados obtidos, ressaltando-se que se trata de uma mera estimativa para fins de referência do custo envolvido. Os valores de referência para fins de elaboração do edital serão apresentados pela Seção de Análise de Preços (SANAP) e farão parte dos presentes autos.

5.2. Quadro resumo - Custo total estimado da demanda

Item	Descrição	Qtde.	Valor 01	Valor 02	Valor 03	Valor Unitário Médio	Subtotal por item
1	Cadeira giratória ergonômica para escritório com assento estofado e encosto telado	400	R\$ 925,00	R\$ 798,99	R\$ 789,00	R\$ 837,66	R\$ 335.064,00
2	Cadeira fixa para escritório com assento estofado encosto telado	120	R\$ 715,00	R\$ 699,00	R\$ 1375,00	R\$ 968,49	R\$ 116.219,60
3	Cadeira fixa para salas de treinamento com assento e encosto estofados, braços tipo corsa e prancheta dobrável	400	R\$ 475,00	R\$ 674,25	R\$ 741,49	R\$ 630,25	R\$ 252.100,00
TOTAL							R\$ 703.383,60

5.3 . Apesar dos itens 1 ,2 e 3 ter estimativa de aquisição em valores superiores a R\$ 80.000,00 mil reais, não será utilizado o limite de até 25% reservado para microempresas e empresas de pequeno porte para evitar o risco da falta de padronização. Em suma, caso permita-se a aquisição fracionada dos itens, poderá haver diferenças significativas não apenas visuais, mas também na qualidade dos mobiliários disponibilizados por fornecedores diversos.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição se justifica pela necessidade de equipar a nova sede do TRE/CE com mobiliário para escritório que atenda proposta de ambientação corporativa moderna e padronizada, conforme projeto inicial de ambientação arquitetônica disponível na Seção de Engenharia e Arquitetura (SAREN). O prazo de garantia mínimo dos bens a serem adquiridos será de 5 (cinco) anos, contados a partir de seu recebimento definitivo, principalmente contra defeitos de fabricação, incluindo-se também eventuais avarias

durante o transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação pela unidade gestora da contratação.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

7.1. Objeto da contratação será adquirido por item?

(X) Sim.

( ) Não, justifique, caso a contratação seja por lote ou por grupo.

7.2. Trata-se de Sistema de Registro de Preços?

( ) Não.

(X) Sim, justifique a ocorrência das hipóteses previstas no art. 3, Decreto nº 11.462/2023.

Justifica-se a adoção do sistema de registro de preços - SRP - visando atender à recomendação da Coordenadoria de Orçamento (documento nº 0402435), bem como para adequação à disponibilidade de espaço físico no depósito de bens permanentes no período entre o recebimento e a distribuição dos itens às Unidades Administrativas, conforme previsão do Decreto nº 11.462/2023: "Artigo 3º - O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial: ... Inciso II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas..."

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

O objeto desta aquisição é a necessidade permanente deste tribunal para manutenção da atividade administrativa, dando continuidade à padronização do mobiliário a ser utilizado no prédio da nova sede, bem como a promoção da qualidade de vida no ambiente de trabalho.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

9.1. Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente para a execução do objeto da contratação?

(X) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente.

( ) Sim

9.2. Será necessária a capacitação de servidor para a execução contratual?

(X) Não.

( ) Sim. A capacitação será realizada pela Contratada, sendo que a capacitação compõe obrigação contratual a ser prevista no respectivo Termo de Referência.

( ) Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Administração

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

(X) Não.

( ) Sim.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Não se aplica

11.2 Análise de Riscos

11.3 Insuficiência de recursos orçamentários em 2024 para aquisição do material demandado

Risco 1: Insuficiência de recursos orçamentários em 2024 para aquisição do material demandado				
Probabilidade	( X ) Baixa 1	( ) Média 3	( ) Alta 4	( ) Extremo 5
Impacto	( ) Baixo 1	( ) Médio 3	( X ) Alto 4	( ) Extremo 5
Nível do Risco (Probabilidade X Impacto)	( ) Baixo 1-4	( X ) Médio 5-11	( ) Elevado 12-19	( ) Extremo 20-25
Danos Potenciais	Atraso no atendimento das necessidades das unidades demandantes podendo acarretar diminuição da qualidade de eventos pertinentes às eleições e/ou redução da qualidade de vida no trabalho.			
Ação mitigatória 1	Gerenciar o orçamento disponível de forma a garantir os recursos necessários para a aquisição.			
Recurso Requeridos				
Responsável	Secretário de Orçamento e Finanças do TRE-CE			
GESTOR DO RISCO	Secretário de Administração do TRE-CE			

11.4 Frustração parcial do processo licitatório

Risco 2: Frustração parcial do processo licitatório				
Probabilidade	( ) Baixa 1	( X ) Média 3	( ) Alta 4	( ) Extremo 5
Impacto	( ) Baixo 1	( ) Médio 3	( X ) Alto 4	( ) Extremo 5

<b>Nível do Risco</b> (Probabilidade X Impacto)	( ) Baixo 1-4	( X ) <b>Médio 5-11</b>	( ) Elevado 12-19	( ) Extremo 20-25
<b>Danos Potenciais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atender somente parte das necessidades das unidades demandantes podendo acarretar diminuição da qualidade de eventos pertinentes às eleições e/ou redução da qualidade de vida no trabalho.</li> <li>Provocar retrabalho pela necessidade de refazer todo o processo de aquisição dos itens frustrados sobrecarregando as equipes de planejamento de contratações.</li> </ul>			
<b>Ação mitigatória 1</b>	Realizar o Estudo preliminar, o Termo de referência em sintonia com as ofertas do mercado			
Recurso Requeridos				
Responsável	Equipe de planejamento da contratação			
<b>Ação mitigatória 2</b>	Realizar a cotação de preços o mais próximo possível da realidade do mercado			
Recurso Requeridos				
Responsável	Seção de Análise de Preços - SANAP			
<b>Ação mitigatória 3</b>	Disponibilizar de pronto possíveis ARPs vigentes de outros órgão para adesão caso necessário.			
Recurso Requeridos				
Responsável	Seção de Análise de Preços - SANAP			
<b>GESTOR DO RISCO</b>	Coordenador da COGEL			

#### 4.3 Não entrega de material pelo fornecedor

Risco 3: Não entrega de materiais por fornecedor(es)				
<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa 1	( X ) Média 3	( ) Alta 4	( ) Extremo 5
<b>Impacto</b>	( ) Baixo 1	( ) Médio 3	( X ) Alto 4	( ) Extremo 5
<b>Nível do Risco</b> (Probabilidade X Impacto)	( ) Baixo 1-4	( X ) <b>Médio 5-11</b>	( ) Elevado 12-19	( ) Extremo 20-25
<b>Danos Potenciais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atender somente parte das necessidades das unidades demandantes podendo acarretar diminuição da qualidade de eventos pertinentes às eleições e/ou redução da qualidade de vida no trabalho.</li> <li>Provocar retrabalho pela necessidade de refazer todo o processo de aquisição dos itens não entregues sobrecarregando as equipes de planejamento de contratações.</li> </ul>			
<b>Ação mitigatória 1</b>	Acompanhar o andamento da entrega junto ao fornecedor a partir do envio da nota de empenho.			
Recurso Requeridos				
Responsável	Gestores do contrato.			
<b>Ação mitigatória 2</b>	Disponibilizar de pronto possíveis ARPs vigentes de outros órgão para adesão caso necessário.			
Recurso Requeridos				
Responsável	Seção de Análise de Preços - SANAP			
<b>GESTOR DO RISCO</b>	Coordenador da COAPA (Área demandante)			

## 12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas nesse estudo técnico preliminar, consideramos a aquisição viável do ponto de vista técnico. Porém, quanto à viabilidade econômica entende-se que este estudo deva ser submetido à consideração do Comitê Gestor de Aquisições do TRE/CE.

Fortaleza/CE, data registrada no sistema

Equipe de Planejamento da Contratação:

(Assinado eletronicamente)  
**Cláudio Emmanuel Medeiro Dantas**  
COAPA  
Integrante demandante

(Assinado eletronicamente)  
**Jonatas Alves de Sousa**  
SEPAT  
Integrante Técnico

(Assinado eletronicamente)  
**José Heleno Pinto do Vale**  
SEPAT  
Integrante Técnico

**Marcus Vinicius Viana de Oliveira**  
COAPA  
Integrante Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **JONATAS ALVES DE SOUZA, CHEFE DE SEÇÃO**, em 30/03/2024, às 11:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIO EMMANUEL MEDEIROS DANTAS, COORDENADOR**, em 31/03/2024, às 11:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida em [https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&i\\_d\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=0556390&crc=A2B03474](https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&i_d_orgao_acesso_externo=0&cv=0556390&crc=A2B03474), informando, caso não preenchido, o código verificador **0556390** e o código CRC **A2B03474**.

2023.0.000006428-6

0556390v6