



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA  
SEÇÃO DE PATRIMÔNIO

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR / 2025**

**INTRODUÇÃO**

Este estudo técnico preliminar se refere ao levantamento de dados para evidenciar a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica para a futura aquisição de bens de permanentes: Mobiliário em geral.

O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contado do(a) assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A Secretaria do Tribunal Regional Eleitoral de Roraima (TRE-RR) identificou a necessidade de adquirir mobiliário permanente, considerando:

- O processo de descarte de móveis obsoletos e inservíveis devido ao tempo de uso prolongado;
- A necessidade de recomposição do estoque prejudicado pelo desfazimento de itens;
- O alinhamento da aquisição com os objetivos estratégicos da Instituição.

A pretensa aquisição visa proporcionar ambientes de trabalho adequados, promovendo conforto ergonômico, eficiência operacional e organização para otimizar o desempenho das funções institucionais.

**2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PAC 2023 evento 735058)**

A aquisição de bens permanentes está prevista no Plano de Contratações Anual do TRE (0895895), item 79 à 88, e alinhada com o objetivo estratégico estabelecido pela gestão: Aperfeiçoamento da Gestão Administrativa e da Governança Judiciária.

**3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**a) Características do objeto:**

Visando a padronização do mobiliário e a harmonização dos ambientes de trabalho, é imprescindível que esses mobiliários em geral a serem adquiridas apresentem características técnicas do mobiliário já existente no Tribunal Regional Eleitoral de Roraima (TRE-RR). Esta exigência fundamenta-se na necessidade de garantir uniformidade estética, funcionalidade e compatibilidade com o mobiliário já em uso, promovendo assim a integração visual e operacional dos espaços de trabalho.

Dessa forma, os requisitos técnicos da contratação devem contemplar especificações que assegurem que os novos mobiliários permanentes sejam idênticas ou equivalentes em termos de design, dimensões, materiais e funcionalidades aos móveis atualmente utilizados nas dependências do TRE-RR. Tal medida contribuirá para otimizar a utilização dos espaços, facilitar a manutenção e conservação do mobiliário, bem como proporcionar conforto e familiaridade aos servidores, favorecendo assim o desempenho das atividades laborais.

A adoção de uma abordagem de padronização do mobiliário também simplificará processos de gestão de ativos, facilitando o controle de inventário, a reposição de peças e a expansão futura do parque mobiliário do Tribunal. Além disso, contribuirá para a preservação da identidade visual institucional e para a criação de um ambiente de trabalho mais coeso e profissional.

Portanto, é essencial que os requisitos da contratação incluam a exigência de que esses mobiliários permanentes a serem fornecidas apresentem as mesmas características técnicas do mobiliário já existente no TRE-RR, garantindo assim a padronização e a qualidade dos ambientes de trabalho.

A substituição ou reparo de defeitos observados durante a vigência da garantia dos bens ocorrerá por conta da empresa, sem qualquer custo para a Administração.

O bem deverá atender aos requisitos mínimos estabelecidos nas normas técnicas vigentes.

**b) Condições de entrega**

Os bens deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas no seguinte endereço: Seção de Patrimônio do TRE-RR, localizada na Avenida Juscelino Kubitschek, n.º 543 – São Pedro – CEP 69.309-685 – Boa Vista-RR, no horário de 8h às 14h, de 2ª à 6ª feira, em dias úteis.

O prazo para entrega será de 30 dias corridos.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

A contratada deverá, obrigatoriamente, consultar a Seção Patrimonial SPAT do TRE-RR, por meio dos telefones 2121-

7030 / 2121-7027/2121-7012 e 2121-7084, para fazer o agendamento da entrega.

Os materiais deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.

Serão de inteira responsabilidade da contratada quaisquer providências relativas ao transporte e descarga do material, inclusive frete, movimentação dos materiais até as dependências do depósito da Contratante, bem com fornecimento de mão de obra para viabilizar a entrega do material e demais encargos relacionados com a efetiva entrega do objeto.

Os bens deverão ser entregues montados.

**c) Critérios de sustentabilidade**

Nos termos da Res. CNJ 400/2021, Art. 21 as aquisições e contratações efetuadas pelos órgãos do Poder Judiciário devem observar os critérios de sustentabilidade, como:

a) rastreabilidade e origem dos insumos de madeira como itens de papelaria e mobiliário, a partir de fontes de manejo sustentável;

b) racionalidade quanto aos bens materiais, assim como o acondicionamento adequado com a utilização de materiais recicláveis, considerando o menor volume possível nas embalagens e respectiva proteção no transporte e armazenamento.

Assim, devem ser atendidos os seguintes requisitos de sustentabilidade:

a) Deve ser dada prioridade para bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

b) Devem ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

c) Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

d) Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

**d) Requisitos Obrigacionais**

Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

Responsabilizar-se pela montagem dos móveis adquiridos.

**4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Segue abaixo tabela com as quantidades dos bens necessários

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	Cadeira Giratória de Escritório para portador de obesidade	UND	20
02	Cadeira de atendimento fixa em Tela	UND	20
03	Poltrona Auditório para obeso	UND	02
04	Fogão Gás GLP	UND	05
05	Megafone profissional Recarregável	UND	30

**5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Para atender a necessidade constante neste instrumento foram encontradas três soluções:

**1. Locação de Mobiliário:**

- *Descrição:* Contratação de empresa especializada para locação dos móveis, com serviços de manutenção inclusos.
- *Vantagens:* Permite atualização periódica dos equipamentos e reduz o desembolso inicial.
- *Desvantagens:* Pode gerar custos cumulativos elevados a longo prazo, além de restrições quanto à padronização e personalização dos itens.

2. Manutenção de Mobiliário:

- *Descrição:* Implementação de um programa de manutenção e reparo do mobiliário existente.
- *Vantagens:* Reduz o custo imediato e aproveita os móveis já disponíveis.
- *Desvantagens:* Solução paliativa, que não resolve a obsolescência e os problemas ergonômicos, podendo comprometer a eficiência e a imagem institucional a médio e longo prazo.

3. Aquisição de Mobiliário:

- *Descrição:* Compra dos móveis novos que atendam aos requisitos técnicos e de qualidade definidos.
- *Vantagens:* Garante a renovação completa do mobiliário, promovendo maior durabilidade, ergonomia e alinhamento com as práticas de sustentabilidade.
- *Desvantagens:* Exige um investimento inicial mais elevado, mas permite economia de longo prazo devido à redução dos custos de manutenção e à maior eficiência operacional.

Conclusão do Levantamento de Mercado:


A análise comparativa demonstrou que a melhor opção para o TRE-RR é a aquisição dos bens, pois esta alternativa resolve de forma definitiva os problemas relacionados ao desgaste, obsolescência e inadequação ergonômica do mobiliário atual. Para otimizar a contratação, a aquisição será realizada via registro de preços, por meio de seleção de fornecedores na modalidade Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor preço por item. Essa modalidade favorece a ampla participação, a competitividade e a transparência no processo licitatório.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

Segue abaixo tabela com o valor estimado do material de permanente relacionado as demandas da Seção de Patrimônio:

GRUPO	ITEM	BEM PERMANENTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		CADEIRA GIRATÓRIA DE ESCRITÓRIO PARA PORTADOR DE OBSIDADE	<p><b>Cadeira giratória</b> ergonômica de fabricação nacional com assento e encosto anatômico com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetado moldada anatomicamente, indeformável, modelo Obeso Giratória para portador de obesidade.</p> <p><b>Assento</b> com espessura de 60mm e densidade de 55kg/m3, colada sobre a madeira, contra assento protegido por capa de polipropileno injetado e texturizado com bordas arredondadas.</p> <p><b>Encosto</b> com espessura de 60mm e densidade de 55kg/m3, contra encosto protegido por capa de polipropileno injetado e texturizado com bordas arredondadas, com <b>suporte</b> confeccionado em chapa de aço 1010/1020, com mecanismo de regulagem de altura.</p> <p><b>Braços fixos</b> em formato oblongo injetados em poliuretano ou polipropileno, ou com regulagem em formato de "T", regulagem de altura através de botão de pressão de acionamento externo, em 6 posições.</p> <p><b>Coluna de Regulagem de Altura do Assento</b> -</p>			

-	1	 <p>Cor Preta</p> <p>Obs.: Imagens meramente ilustrativas</p>	<p>confeccionada em aço tubular SAE1010/1020, Montada com pistão a gás com ajuste para regulagem da altura em qualquer posição, em curso de 126mm, por meio de alavanca fixada a direita abaixo do assento.</p> <p><b>Estrutura</b> giratória em aço a gás; Mecanismo á gás, que proporciona a regulagem de altura do assento;</p> <p><b>Base</b> - Com cinco (05) patas confeccionadas em estrutura de aço tubular SAE 1010/1020, medindo 25x25x1,5mm,</p> <p><b>Rodízios</b> injetados em nylon de duplo giro tipo "H" ou "W", com 50mm de diâmetro, encaixados na base através de bucha injetadas em nylon.;</p> <p><b>Pintura</b> da estrutura metálica(tinta epóxi-pó);</p> <p><b>Dimensões:</b></p> <p><b>Encosto:</b> 580 X 570 (largura x altura com variação para mais);</p> <p><b>Assento:</b> 650 X 480 (largura x profundidade);</p> <p><b>Altura mínima</b> do chão ao assento: 420mm</p> <p><b>Altura total</b> na regulagem mínima: 990mm;</p> <p><b>Capacidade:</b> 200kgs até 250kgs.</p> <p><b>Cor:</b> preta</p> <p>Obs.: O item deve ser entregue montado.</p>	20	R\$ 2.805,64	R\$ 56.112,80
			<p>Revestimento em espuma e contra -assento , equipada com borda protetora única produzida em <b>polipropileno injetado</b>, com detalhes estruturais em <b>metal cromado</b>, destinada ao uso em ambientes administrativos ou institucionais.</p> <p><b>Assento:</b> com densidade de 55 kg/m3 em forma anatômica com espessura média de 60 mm, alta resistência mecânica, conformada anatomicamente com 12mm de espessura nervurada, Capa de proteção texturizada com 3mm de espessura.</p> <p><b>Dimensões do assento:</b> Largura: 490 mm (variação de 5mm). Profundidade: 455 mm</p>			

-	2	<p>CADEIRA DE ATENDIMENTO FIXA TELA</p>  <p>Obs.: Imagens meramente ilustrativas</p>	<p>(variação de 5mm).  <b>Revestimento:</b> Couro ecológico, Tecido poliéster ou lã (cor e material a definir pelo cliente).  <b>Encosto:</b> estrutura em peça monobloco única, Revestimento em tela flexível de poliéster de qualidade com boa ventilação e ergonomia..  <b>Suporte do encosto:</b> estrutura em peça monobloco única.  <b>Dimensões do encosto:</b> Largura: 480 mm x Altura 510 mm.  <b>Apoio lombar:</b> reforçado em fibra, altura regulável com deslocamento de 75mm, profundidade com deslocamento de 40mm.  <b>Dimensões do apoio lombar:</b> Largura 350mm, altura 100mm nas bordas e 125mm no centro.  <b>Base :</b> Estrutura fixa contínua, em aço tubular de 7/8 com pé em forma de “S”, Tubo de aço, de seção circular, curvado com diâmetro de 28mm x 2,65mm,sapatas de polipropileno, pintura epóxi na cor preta.  <b>Peso máximo recomendado: 120 kg</b></p> <p>Obs.: O item deve ser entregue montado.</p>	20	R\$ 632,88	R\$ 12.657,60
-	3	<p>POLTRONA AUDITÓRIO PARA OBESO</p>	<p><b>Poltrona Auditório para Obeso com assento rebatível.</b>  <b>Assento:</b> Alta resistência com<b>15mm</b> espessura, espuma para proteção da região lombar fabricada em poliuretano injetado, densidade D50, espuma de <b>60mm</b>, indeformável, moldada anatomicamente ,com bordas arredondadas.  <b>Encosto:</b> Alta resistência com<b>15mm</b> espessura moldada, espuma anatômica para proteção na região fabricada em poliuretano injetado, densidade D50, espuma de <b>75mm</b> na parte mais larga.  <b>Apoio de braços:</b> Produzido em polipropileno injetados medindo <b>60mm de largura, 365 mm de profundidade</b>, sem prancheta.  <b>Mecanismo:</b> Com assento e encosto rebatíveis através de sistema mecânico antipânico com acionamento por mola que possibilita o retorno do assento e encosto a posição vertical sempre que estiver</p>	02	R\$ 5.377,21	R\$ 10.754,42



em uso.  
**Estrutura lateral/pés:** Estrutura metálica lateral em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 50x20x1,5mm. Pés em chapa de aço 1010/1020 com 2,5mm de espessura, com largura de 65mm e profundidade de 300mm  
**Revestimento:** toda estrutura metálica com tratamento de desengraxe, decapagem e fostatização, pintura tinta epóxi-pó.  
**Especificações:**  
 Largura do assento: 900mm  
 Profundidade do assento: 470mm  
 Profundidade do assento e do encosto rebatido: 330mm  
 Largura do encosto: 900mm  
 Altura do encosto: 520 mm  
 Cor: Vermelha

FOGÃO GÁS GLP



Obs.: Imagens meramente ilustrativas

-04 queimadores: 01 grande e 03 pequenos com grelhas individuais em ferro fundido (tipo industrial) com acabamento esmaltado à fogo  
 -Revestimento externo em aço inoxidável;  
 -Registro dos queimadores superiores com três posições: 0, max, min.;  
 -Mesa estampada inteira em aço inoxidável com altos relevos;  
 -Acendimento automático elétrico para todos os queimadores, inclusive o forno;- Voltagem, 110V;  
 Características do Forno:  
 -com válvula de segurança termostática;  
 -porta do forno estruturada super resistente, possuindo sistema de abertura através de molas;  
 -revestimento interno do forno esmaltado à fogo, para facilitar a limpeza.  
 Prazo de Garantia: Prazo de Garantia: O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

- Potência 20watts ou superior;  
 - Botão liga e desliga;

-	5	<p>MEGAFONE PROFISSIONAL RECARREGÁVEL</p>  <p>Obs.: Imagens meramente ilustrativas</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Bateria recarregável, entrada USB,SD;</li><li>- Bivolt 110/220 volts;</li><li>- Alcance: Mínimo 500 metros;</li><li>- Material: Plástico ABS de alta resistência;</li><li>- Com gravador de voz;</li><li>-Microfone de mão, em peça independente do corpo do megafone com acionamento por botão;</li><li>- Com sirene;</li><li>- Controle de volume por meio de botões;</li><li>- Com alça de ombro para transporte;</li><li>- Deverá possuir punho ergonômico para uma melhor empunhadura.</li></ul> <p>Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Prazo de garantia é aquele estabelecido na lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (código de defesa do consumidor)</li></ul>	30	R\$ 493,07	R\$ 14.792,10
Valor estimado total do Grupo					R\$	
Valor estimado total						R\$ 103.847,62

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na **aquisição de novos mobiliários** que atendam às necessidades deste Tribunal Sede e Cartórios Eleitorais, por meio de realização de licitação na modalidade pregão eletrônico, pelo critério de menor preço por item. Fornecidas por uma empresa especializada, com garantia de qualidade e atendimento aos prazos estabelecidos.

## 8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A análise dos requisitos para a aquisição dos itens demonstra que o parcelamento não é aplicável à totalidade do objeto. Essa decisão se fundamenta em diversas razões, dentre as quais destacam-se:

- **Padronização:** Assegura que todos os componentes do sistema de climatização possuam especificações técnicas e estéticas compatíveis.
- **Compatibilidade das Especificações:** Garante que os itens trabalhem de forma integrada, atendendo aos padrões de desempenho exigidos e evitando incompatibilidades que possam comprometer a eficiência do sistema.
- **Uniformidade de Garantia e Assistência:** A aquisição em grupo possibilita a oferta de uma garantia uniforme e a prestação de assistência técnica centralizada, facilitando a manutenção e a resolução de eventuais problemas.

Os demais itens poderão ser adquiridos separadamente, conforme suas especificidades e demanda operacional, sem prejuízo da competitividade e da transparência do processo.

## 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se que ao final do procedimento o TRE-RR disponha de mobiliário suficiente e adequado para atender aos servidores desta corte, promovendo conforto ergonômico, eficiência operacional, adequação e organização das atividades diárias.

## 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências prévias a serem tomadas.

## 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes a esta contratação.

## 12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

A escolha de materiais sustentáveis e a exigência de processos de produção ecologicamente corretos minimizam os

impactos ambientais.

### 13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é viável economicamente, justificada pela necessidade de melhoria dos espaços de trabalho e alinhada aos objetivos estratégicos da organização, promovendo um ambiente mais funcional e sustentável.

**Maria Auxiliadora Simas Novo**

Integrante demandante

**Eucilene de Jesus Corrêa da Silva**

Integrante técnico

**Rafael Sullyvan Braz da Silva**

Integrante técnico

**Jeckson Souza Cruz**

Integrante administrativo

Boa Vista, 13 de novembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA AUXILIADORA SIMAS NOVO, Técnico Judiciário**, em 16/01/2026, às 09:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EUCILENE DE JESUS CORRÊA DA SILVA, Assistente**, em 22/01/2026, às 07:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL SULLYVAN BRAZ DA SILVA, Analista Judiciário**, em 22/01/2026, às 09:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-rr.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **0998125** e o código CRC **7B8028F9**.

0002560-49.2025.6.23.8000

0998125v21