



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Compra - Material Permanente e de Consumo - 0002988-51.2026.6.21.8000  
Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 2509763.

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição se faz necessária para manter e repor estoque de equipamentos utilizados para manutenções, readequações e instalações prediais em geral.

O objetivo da aquisição é a utilização em reparos diversos nas instalações prediais da Justiça Eleitoral do Rio Grande do Sul, bem como a continuidade da implementação do uso de materiais com maior qualidade e dentro de práticas de sustentabilidade ambiental no período de 1 ano.

Adquirir os equipamentos necessários para manutenções, readequações e instalações prediais é o objeto da presente demanda.

**2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO**

Previsão da contratação no Plano Anual de Contratações com ID 21454 , estando alinhado com Planejamento Estratégico: Perspectiva Recursos - Otimizar a Infraestrutura Física.

**3. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO**

Os equipamentos de manutenção predial seguem rígida normatização técnica e as alternativas baseiam-se nas necessidades de reposição de materiais, considerando necessidades existentes, padronização das instalações dos prédios, observando-se acabamento e cores.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- Deverá ser ofertado prazo mínimo de garantia de 12 (doze) meses, a partir do recebimento definitivo do material, sem prejuízo de eventual garantia superior dada por fabricante;
- Os equipamentos a serem fornecidos deverão atender aos requisitos do INMETRO e NBRs (ABNT) respectivos, bem como os produtos devem ser constituídos, ao menos em parte, de material reciclado, atóxico e/ou biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
- O início da contratação se dará a partir do aceite da nota de empenho, sendo a data de entrega máxima de 30 (trinta) dias corridos compreendendo, este, todo o período de execução;
- Os fabricantes devem observar requisitos ambientais como os adotados para obtenção de certificação do INMETRO, resultando em produtos sustentáveis, de menor impacto ambiental em relação aos seus similares e até devidamente identificados sobre a classificação para fins de reciclagem; e
- O fornecimento não possui natureza continuada, sendo de aquisição única.

**5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

5.1. As quantidades foram levantadas de acordo com o consumo verificado nos últimos 2 anos, considerando-se o período eleitoral e eventos.

5.2. Tabela de quantidades e itens para contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<b>Torno de bancada</b> fabricado em aço forjado, tipo mordente de bancada fixo, comprimento dos mordentes 6", abertura máxima dos mordentes 175 mm. Modelo de referência: Torno de Bancada Nº 6 Forjasul.	01
2	<b>Carrinho De Carga.</b> Características técnicas mínimas: Estrutura metálica, pneus com câmara de ar e aro metálico; base única e articulada; capacidade de carga de 200 Kg; comprimento 50 cm, largura 60 cm e altura 120 cm. Modelo de referência: Carrinho De Carga Metálica Base Articulada Roda Maciça 250Kg Worker.	02

**6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Os equipamentos de manutenção predial seguem rígida normatização técnica e as alternativas baseiam-se nas necessidades de reposição de materiais, considerando necessidades existentes, padronização das instalações dos prédios, observando-se acabamento e cores.

Não há necessidade de audiência prévia com fornecedores ou consulta pública, em conformidade com o [artigo 21 da Lei n. 14.133/2021](#).

**7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Custo estimado: R\$ 3.257,09 (três mil, e duzentos e cinquenta e sete reais e nove centavos), conforme pesquisa em sites da internet, no dia 20.02.2026.

ITEM	PRODUTO	QUANT.
1	<b>Torno de bancada</b> fabricado em aço forjado, tipo mordente de bancada fixo, comprimento dos mordentes 6", abertura máxima dos mordentes 175 mm. Modelo de referência: Torno de Bancada Nº 6 Forjasul.	01
<a href="https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/torno-bancada-6-forjasul-aco-forjado/p">https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/torno-bancada-6-forjasul-aco-forjado/p</a> <a href="https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/torno-de-bancada-fixo-6-com-mordente-fixo-33890006-forjasul-133560?gad_source=1&amp;gad_campaignid=21102881032&amp;gbraid=0AAAAADs/">https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/torno-de-bancada-fixo-6-com-mordente-fixo-33890006-forjasul-133560?gad_source=1&amp;gad_campaignid=21102881032&amp;gbraid=0AAAAADs/</a> <a href="https://www.tumelero.com.br/torno-de-bancada-n%C2%BA-6-forjasul-33890-006-aco-forjado-1000004786/p?idsku=1000004904&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=23304852875&amp;gbraid=0AAAA/">https://www.tumelero.com.br/torno-de-bancada-n%C2%BA-6-forjasul-33890-006-aco-forjado-1000004786/p?idsku=1000004904&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=23304852875&amp;gbraid=0AAAA/</a>		
2	<b>Carrinho De Carga.</b> Características técnicas mínimas: Estrutura metálica, pneus com câmara de ar e aro metálico; base única e articulada; capacidade de carga de 200 Kg; comprimento 50 cm, largura 60 cm e altura 120 cm. Modelo de referência: Carrinho De Carga Metálica Base Articulada Roda Maciça 250Kg Worker.	02
<a href="https://www.mercadolivre.com.br/carrinho-para-carga-200kg-worker/p/MLB26373989?">https://www.mercadolivre.com.br/carrinho-para-carga-200kg-worker/p/MLB26373989?</a> <a href="https://www.ferramentaskennedy.com.br/carrinho-de-carga-metalica-com-base-articulada-250kg-worker/p?adset_id=&amp;device=c&amp;gad_campaignid=21818269372&amp;gad_source=1&amp;gbraid=0AAAA/">https://www.ferramentaskennedy.com.br/carrinho-de-carga-metalica-com-base-articulada-250kg-worker/p?adset_id=&amp;device=c&amp;gad_campaignid=21818269372&amp;gad_source=1&amp;gbraid=0AAAA/</a> <a href="https://www.superproatacado.com.br/carrinho-de-carga-metalica-com-base-articulada-250kg-worker-919497/p?adset_id=&amp;device=c&amp;gad_campaignid=21466664140&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cjw/">https://www.superproatacado.com.br/carrinho-de-carga-metalica-com-base-articulada-250kg-worker-919497/p?adset_id=&amp;device=c&amp;gad_campaignid=21466664140&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cjw/</a>		

**8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

01 (uma) unidade de torno de bancada fabricado em aço forjado, tipo mordente de bancada fixo, comprimento dos mordentes 6", abertura máxima dos mordentes 175 mm. Modelo de referência: Torno de Bancada Nº 6 Forjasul.

02 (duas) unidades de Carrinho De Carga. Características técnicas mínimas: Estrutura metálica, pneus com câmara de ar e aro metálico; base única e articulada; capacidade de carga de 200 Kg; comprimento 50 cm, largura 60 cm e altura 120 cm. Modelo de referência: Carrinho De Carga Metálica Base Articulada Roda Maciça 250Kg Worker.

Acabamento dos materiais conforme padrão já estabelecido e em uso nas instalações prediais, sendo que várias características técnicas são padrão de mercado.

**9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO**

Não haverá parcelamento devido à natureza do objeto contratado.

**10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com esta aquisição, pretende-se que se tenha em estoque equipamentos em boas condições de uso para pronto atendimento nos diversos chamados. Desta forma não será

necessário a aquisição de materiais via suprimento de fundos, o que encarece substancialmente o valor de cada material.

#### 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Os servidores que atuarão neste processo já contam com experiência em fiscalização e gestão contratual.

O local para recebimento dos equipamentos será na Seção de Almoxarifado, no prédio da Rua Duque de Caxias nº 350, nesta capital, a qual está adequada para o recebimento e acondicionamento dos materiais.

#### 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há.

#### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais a serem fornecidos deverão atender aos requisitos do INMETRO e NBRs (ABNT) respectivos.

Nos itens em que não tiver gravada a conformidade com as normas técnicas, poderá ser exigido comprovante específico junto ao fornecedor (relatório de conformidade, manual, cópia de documento de órgão regulador etc.), que será analisado quanto à sua aceitação.

Os produtos devem ser constituídos, ao menos em parte, de material reciclado, atóxico e/ou biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2.

Os fabricantes devem observar requisitos ambientais como os adotados para obtenção de certificação do INMETRO, resultando em produtos sustentáveis, de menor impacto ambiental em relação aos seus similares e até devidamente identificados sobre a classificação para fins de reciclagem.

Considera-se produto com identificação adequada para fins de reciclagem aquele que traz em seu corpo o código de reciclagem de polímeros.

Os materiais 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.

#### 14. COMPONENTE TECNOLÓGICO INTEGRANTE DO OBJETO

Não há.

#### 15. ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Trata-se de necessidade de aquisição de equipamentos para substituição dos que, decorrente de uso, estragarem no decorrer do ano corrente.

#### 16. EQUIPE DE GESTÃO

Gestores e fiscais administrativos: Servidores a serem indicados pela COGEC

Fiscais técnicos: Antônio Dalton Flores e Palmo Celestino Ribeiro Franco

#### 17. ANEXO

Não há necessidade de elaboração de Relatório de Impacto de Proteção de Dados.



Documento assinado eletronicamente por **Palmo Celestino Ribeiro Franco**, **Chefe de Seção**, em 20/02/2026, às 16:46, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2509763** e o código CRC **7EEB4A2D**.