



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

**Administração - Compra - Material Permanente e de Consumo - 0001518-82.2026.6.21.8000**  
Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 2490326.

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição se faz necessária para manter e repor estoque de ferramentas 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 as ferramentas necessárias 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 21457, estando alinhado com Planejamento Estratégico: Perspectiva Recursos - Otimizar a Infraestrutura Física.

**3. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO**

Os materiais 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**

a) 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;

b) Os materiais 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;

c) 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;

d) 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

e) O fornecimento não possui natureza continuada, sendo de aquisição única.

**5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

As quantidades foram levantadas de acordo com o consumo verificado nos últimos 2 anos, considerando-se o período eleitoral e eventos. Tabela de quantidades e itens para contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	Jogo de serras copo bimetal em aço rápido. Devem compor o kit, no mínimo, serras com os seguintes diâmetros: 3/4", 7/8", 1", 1.3/8", 1.1/2", 1.1/4", 1.3/4", 2", 2.1/4", 2.1/2". Modelo de referência: Kit de Serra Copo Fast Cut Industrial - 13 Peças - KFC09041-S, Starrett.	2
2	Paquímetro mecânico 200mm com, no mínimo, as seguintes características: medidor de profundidade; cursor temperado e impulsor fabricados em aço inoxidável; escala principal e nônio com acabamento cromado; faces de medição lapidadas, deslize e cursor sobre guias ressaltadas, impedindo o desgaste da gravação; parafuso de fixação. Modelo de referência: Paquímetro Mitutoyo 200mm - 530-114 Universal - analógico.	2

**6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Os materiais 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\$ 1.961,38 ( mil, novecentos e sessenta e um reais e trinta e oito centavos), conforme pesquisa em sites da internet, no dia 30.01.2026.

**TABELA**

ITEM	PRODUTO	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
			Loja 01	Loja 02	Loja 03		
	Jogo de serras copo bimetal em aço rápido. Devem compor o kit, no mínimo, serras com os seguintes diâmetros: 3/4",		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

1	7/8", 1", 1.3/8", 1.1/2", 1.1/4", 1.3/4", 2", 2.1/4", 2.1/2". Modelo de referência: Kit de Serra Copo Fast Cut Industrial - 13 Peças - KFC09041-S, Starrett.	2	680,16	614,66	662,51	652,44	1.304,88
<a href="https://starrett.com.br/kit-de-serra-copo-fast-cut-para-encanadores-e-eletricistas-13-pecas-kfc09041-s">https://starrett.com.br/kit-de-serra-copo-fast-cut-para-encanadores-e-eletricistas-13-pecas-kfc09041-s</a> <a href="https://www.minasferramentas.com.br/28151/jogo-serra-copo-fast-cut-13-pecas-para-encanador-e-eletricista-bi-19a64mm-starrett-kfc09041s?gad_source=1&amp;gad_campaignid=23265587657&amp;gbraid=0AAAAAEVVR90Y53uwb38QkhLacG3v1th7&amp;gclid=EAlaIqobChM19ML6icSzkqMVA1xIAB2DmQ_gEAQYBCABEgIjsj_D_BwE">https://www.minasferramentas.com.br/28151/jogo-serra-copo-fast-cut-13-pecas-para-encanador-e-eletricista-bi-19a64mm-starrett-kfc09041s?gad_source=1&amp;gad_campaignid=23265587657&amp;gbraid=0AAAAAEVVR90Y53uwb38QkhLacG3v1th7&amp;gclid=EAlaIqobChM19ML6icSzkqMVA1xIAB2DmQ_gEAQYBCABEgIjsj_D_BwE</a> <a href="https://www.antferramentas.com.br/jogo-de-serra-copo-bi-metal-passo-constante-3-4-a-2-1-2-13-pecas-starrett-kfc09041s/p?idsku=2005289&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=17347451744&amp;gbraid=0AAAAADqQ7EXqkyhNWEZea_Fr52mip9EUt&amp;gclid=EAlaIqobChM19ML6icSzkqMVA1xIAB2DmQ_gEAQYBiABEgLTWTPD_BwE">https://www.antferramentas.com.br/jogo-de-serra-copo-bi-metal-passo-constante-3-4-a-2-1-2-13-pecas-starrett-kfc09041s/p?idsku=2005289&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=17347451744&amp;gbraid=0AAAAADqQ7EXqkyhNWEZea_Fr52mip9EUt&amp;gclid=EAlaIqobChM19ML6icSzkqMVA1xIAB2DmQ_gEAQYBiABEgLTWTPD_BwE</a>							
2	Paquímetro mecânico 200mm com, no mínimo, as seguintes características: medidor de profundidade; cursor temperado e impulsor fabricados em aço inoxidável; escala principal e nônio com acabamento cromado; faces de medição lapidadas, deslize e cursor sobre guias ressaltadas, impedindo o desgaste da gravação; parafuso de fixação. Modelo de referência: Paquímetro Mitutoyo 200mm - 530-114 Universal - analógico.	2	R\$ 350,00	R\$ 304,99	R\$ 329,77	R\$ 328,25	R\$ 656,50
<a href="https://www.instrusul.com.br/produto/paquimetro-mecanico-mitutoyo-200mm-x-005mm-530-114-com-certificado-de-calibracao-19331?gad_source=1&amp;gad_campaignid=17177671329&amp;gbraid=0AAAAADtT2FxlCZfMm18nIcmEAWejGX3p&amp;gclid=EAlaIqobChM1u5Hyy8KzkgMV9V9IAB0CvTmaEAQYAIABEgIjUPD_BwE">https://www.instrusul.com.br/produto/paquimetro-mecanico-mitutoyo-200mm-x-005mm-530-114-com-certificado-de-calibracao-19331?gad_source=1&amp;gad_campaignid=17177671329&amp;gbraid=0AAAAADtT2FxlCZfMm18nIcmEAWejGX3p&amp;gclid=EAlaIqobChM1u5Hyy8KzkgMV9V9IAB0CvTmaEAQYAIABEgIjUPD_BwE</a> <a href="https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/paquimetro-analogico-universal-8-200mm-0-05mm-530-114-mitutoyo-110789?gad_source=1&amp;gad_campaignid=21102881032&amp;gbraid=0AAAAADs0iZJ86v3HQTsBywUZH_HPZnl7r&amp;gclid=EAlaIqobChM1tN27s8WzkgMV0mIAB1C9ApwEAQYCCABEgIjv_D_BwE">https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/paquimetro-analogico-universal-8-200mm-0-05mm-530-114-mitutoyo-110789?gad_source=1&amp;gad_campaignid=21102881032&amp;gbraid=0AAAAADs0iZJ86v3HQTsBywUZH_HPZnl7r&amp;gclid=EAlaIqobChM1tN27s8WzkgMV0mIAB1C9ApwEAQYCCABEgIjv_D_BwE</a> <a href="https://www.minasferramentas.com.br/7779/paquimetro-universal-graduacao-005mm-1-128-200mm-8-mitutoyo-530114?gad_source=1&amp;gad_campaignid=23265587657&amp;gbraid=0AAAAAEVVR90Y53uwb38QkhLacG3v1th7&amp;gclid=EAlaIqobChM1tN27s8WzkgMV0mIAB1C9ApwEAQYBCABEgIjvD_BwE">https://www.minasferramentas.com.br/7779/paquimetro-universal-graduacao-005mm-1-128-200mm-8-mitutoyo-530114?gad_source=1&amp;gad_campaignid=23265587657&amp;gbraid=0AAAAAEVVR90Y53uwb38QkhLacG3v1th7&amp;gclid=EAlaIqobChM1tN27s8WzkgMV0mIAB1C9ApwEAQYBCABEgIjvD_BwE</a>							
						<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 1.961,38

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

2 (duas) unidades de jogo de serras copo bimetal em aço rápido. Devem compor o kit, no mínimo, serras com os seguintes diâmetros: 3/4", 7/8", 1", 1.3/8", 1.1/2", 1.1/4", 1.3/4", 2", 2.1/4", 2.1/2". Modelo de referência: Kit de Serra Copo Fast Cut Industrial - 13 Peças - KFC09041-S, Starrett.

2 (duas) unidades de paquímetro mecânico 200mm com, no mínimo, as seguintes características: medidor de profundidade; cursor temperado e impulsor fabricados em aço inoxidável; escala principal e nônio com acabamento cromado; faces de medição lapidadas, deslize e cursor sobre guias ressaltadas, impedindo o desgaste da gravação; parafuso de fixação. Modelo de referência: Paquímetro Mitutoyo 200mm - 530-114 Universal - analógico.

## 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 ferramentas para pronto atendimento nos chamados que envolvam problemas hidráulicos e de substituição de assentos sanitários. Desta forma não será necessário a aquisição de ferramentas 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 ferramentas para substituição das que, decorrente de uso, estragaram 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 **Palmó Celestino Ribeiro Franco, Chefe de Seção**, em 30/01/2026, às 12:46, 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 **2490326** e o código CRC **109ED772**.

