



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

**Administração - Compra - Material Permanente e de Consumo - 0002991-06.2026.6.21.8000**  
Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 2529628.

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição se faz necessária para manter e repor estoque de materiais hidrossanitários 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 materiais hidrossanitários 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 21546, 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

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	Assento para vaso sanitário, de polipropileno, branco, ferragem anticorrosiva, com tampa, para bacia sanitária da marca DECA, modelo Aspen/Fast. Modelos de referência: Deca Aspen/Fast AP 75.17 ou Tupan ASPPPE17SC	6
2	Assento para vaso sanitário, termofixo, soft close, branco, ferragem anticorrosiva, com tampa, para bacia sanitária da marca DECA, modelo Monte Carlo. Modelos de referência: Deca Monte Carlo AP 816.17 ou Tigre Smart Termofixo Soft Close Monte Carlo código 300000594	10

3	Kit Universal Completo com Duplo Acionamento para Caixa Acoplada, em plástico de engenharia, com botão cromado, com acionamento superior, lateral ou frontal. Modelos de referência: Blukit 340527 ou Deca 1100.SI.60.01 - Código SIASG 274835	25
4	Sifão Tubo Extensível, em plástico de engenharia, cromado, com extensão de até 740mm, saída de água para DN 38/40/48, entrada de água 1.1/2" - 1.1/4". Modelos de referência: Censi 7154 ou Blukit 031101	25
5	Mangueira Engate Flexível em malha de aço inox, 40cm, 1/2". Modelos referência: Censi 7545 ou Deca 4607.C.040	20
6	Torneira com fechamento automático de bancada cromada. Modelos referência: Docol Pressmatic 17160606 ou Decamatic Smart 1173.C.SMT	10
7	Torneira de mesa bica móvel para cozinha, 1/4 de volta, cromada. Modelos de referência: Loren Joy Lorenzetti 1167 C32 ou Gali Docol 88321.	5

## 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\$ **12.512,57** (doze mil, quinhentos e doze reais e cinquenta e sete centavos), conforme pesquisa em sites da internet, no dia 26.02.2026.

ITEM	PRODUTO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
			Loja Dexco	Revest	Magazine Luiza		
1	Assento para vaso sanitário, de polipropileno, branco, ferragem anticorrosiva, com tampa, para bacia sanitária da marca DECA, modelo Aspen/Fast. Modelos de referência: Deca Aspen/Fast AP 75.17 ou Tupan ASPPPE17SC	6	R\$ 129,90	R\$ 124,90	R\$ 139,90	R\$ 131,57	<b>R\$ 789,42</b>
<a href="https://www.lojadexco.com.br/deca/assento-em-plastico-com-microban-deca-para-bacias-aspen-e-fast-branco-ap-75-17/p">https://www.lojadexco.com.br/deca/assento-em-plastico-com-microban-deca-para-bacias-aspen-e-fast-branco-ap-75-17/p</a>							
<a href="https://www.revestacabamentos.com.br/assento-plastico-aspen-fast-deca-10271/p">https://www.revestacabamentos.com.br/assento-plastico-aspen-fast-deca-10271/p</a>							
<a href="https://www.tumelero.com.br/assento-sanitario-aspen-gelo-deca-888805680/">https://www.tumelero.com.br/assento-sanitario-aspen-gelo-deca-888805680/</a>							
2	Assento para vaso sanitário, termofixo, soft close, branco, ferragem anticorrosiva, com tampa, para bacia sanitária da marca DECA, modelo Monte Carlo. Modelos de referência: Deca Monte Carlo AP 816.17 ou Tigre Smart Termofixo Soft Close Monte Carlo código 300000594	10	Dunard R\$ 151,76	Nandi Casa & Construção R\$ 189,90	Quero Quero R\$ 199,90	R\$ 180,52	<b>R\$ 1.805,20</b>
<a href="https://www.dunard.com.br/assento-sanitario-tigre-smart-monte-carlo-soft-close">https://www.dunard.com.br/assento-sanitario-tigre-smart-monte-carlo-soft-close</a>							
<a href="https://www.nandicasaeconstrucao.com.br/assento-sanitario-monte-carlo-deca-soft-close-smart-branco-tigre">https://www.nandicasaeconstrucao.com.br/assento-sanitario-monte-carlo-deca-soft-close-smart-branco-tigre</a>							
<a href="https://www.queroquero.com.br/assento-sanitario-monte-carlo-branco-para-vaso-deca-483829/">https://www.queroquero.com.br/assento-sanitario-monte-carlo-branco-para-vaso-deca-483829/</a>							
	Kit Universal Completo com Duplo Acionamento para Caixa Acoplada, em plástico de		Casa Mimosa	Leroy Merlin	Leroy Merlin		

3	engenharia, com botão cromado, com acionamento superior, lateral ou frontal. Modelos de referência: Blukit 340294-41 ou Deca 1100.SI.60.01	25		R\$ 241,85	R\$ 203,92	R\$ 177,83	R\$ 207,87	<b>R\$ 5.196,75</b>		
<a href="https://www.casamimosa.com.br/kit-universal-duplo-acionamento-caixa-acoplada-1100si6001-deca-1100si601/p">https://www.casamimosa.com.br/kit-universal-duplo-acionamento-caixa-acoplada-1100si6001-deca-1100si601/p</a> <a href="https://www.leroymerlin.com.br/kit-completo-duplo-acionamento-hydra-duo-deca_89722262">https://www.leroymerlin.com.br/kit-completo-duplo-acionamento-hydra-duo-deca_89722262</a> <a href="https://www.leroymerlin.com.br/kit-mecanismo-reparo-completo-para-caixa-acoplada-universal-blukit_1569906329">https://www.leroymerlin.com.br/kit-mecanismo-reparo-completo-para-caixa-acoplada-universal-blukit_1569906329</a>										
4	Sifão Tubo Extensível, em plástico de engenharia, cromado, com extensão de até 740mm, saída de água para DN 38/40/48, entrada de água 1.1/2" - 1.1/4". Modelos de referência: Censi 7154 ou Blukit 031101	25	Quero Quero	R\$ 32,90	Lumi Energy	R\$ 27,26	Plenobras	R\$ 39,48	R\$ 33,21	<b>R\$ 830,25</b>
<a href="https://www.queroquero.com.br/sifao-sanfonado-extensivel-censi-74cm-cromado-385830/">https://www.queroquero.com.br/sifao-sanfonado-extensivel-censi-74cm-cromado-385830/</a> <a href="https://www.lumienergy.com.br/sifao-sanfonado-extensivel-censi-74cm-cromado-extensivel7154/">https://www.lumienergy.com.br/sifao-sanfonado-extensivel-censi-74cm-cromado-extensivel7154/</a> <a href="https://www.plenobras.com.br/646a5acfd496504d21dfb063/sifao-pvc-extensivo-corrugado-universal-para-lavatorio-e-tanque-78%22-112%22-720mm-cromado-031101?">https://www.plenobras.com.br/646a5acfd496504d21dfb063/sifao-pvc-extensivo-corrugado-universal-para-lavatorio-e-tanque-78%22-112%22-720mm-cromado-031101?</a>										
5	Mangueira Engate Flexível em malha de aço inox, 40cm, 1/2". Modelos referência: Censi 7545 ou Deca 4607.C.040	20	Lumi Energy	R\$ 34,63	LF Máquinas e Ferramentas	R\$ 30,90	Tumelero	R\$ 29,36	R\$ 31,63	<b>R\$ 632,60</b>
<a href="https://www.lumienergy.com.br/engate-flexivel-de-aco-inoxidavel-deca-4607c040-com-40cm-cromado-deca4607c040/">https://www.lumienergy.com.br/engate-flexivel-de-aco-inoxidavel-deca-4607c040-com-40cm-cromado-deca4607c040/</a> <a href="https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/ligacao-flexivel-de-aco-inox-censi-1-2-pol/p?idsku=127221&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=21901661036">https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/ligacao-flexivel-de-aco-inox-censi-1-2-pol/p?idsku=127221&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=21901661036</a> <a href="https://www.tumelero.com.br/ligacao-flexivel-de-aco-inox-censi-1-2--1000004337/p?idsku=1000004455&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=23304852875">https://www.tumelero.com.br/ligacao-flexivel-de-aco-inox-censi-1-2--1000004337/p?idsku=1000004455&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=23304852875</a>										
6	Torneira com fechamento automático de bancada cromada. Modelos referência: Docol Pressmatic 17160606 ou Decamatic Smart 1173.C.SMT	10	Obra Fácil	R\$ 220,31	Leroy Merlin	R\$ 200,80	Lumi Energy	R\$ 199,90	R\$ 207,00	<b>R\$ 2.070,00</b>
<a href="https://lojaobrafacil.com.br/torneira-lavatorio-mesa-decamatic-smart-cromado-1173csmt?gad_source=1&amp;gad_campaignid=22374730223">https://lojaobrafacil.com.br/torneira-lavatorio-mesa-decamatic-smart-cromado-1173csmt?gad_source=1&amp;gad_campaignid=22374730223</a> <a href="https://www.leroymerlin.com.br/torneira-automatica-de-pia-para-banheiro-com-bica-baixa-cromada-pressmatic-compact-docol">https://www.leroymerlin.com.br/torneira-automatica-de-pia-para-banheiro-com-bica-baixa-cromada-pressmatic-compact-docol</a> <a href="https://www.lumienergy.com.br/torneira-com-fechamento-automatico-docol-pressmatic-17160606-de-bancada-cromada-docol17160606/">https://www.lumienergy.com.br/torneira-com-fechamento-automatico-docol-pressmatic-17160606-de-bancada-cromada-docol17160606/</a>										
7	Torneira de mesa bica móvel para cozinha, 1/4 de volta, cromada. Modelos de referência: Loren Joy Lorenzetti 1167 C32 ou Gali Docol 88321.	5	Tumelero	R\$ 259,90	Lumi Energy	R\$ 178,84	Bonati	R\$ 274,27	R\$ 237,67	<b>R\$ 1.188,35</b>
<a href="https://www.tumelero.com.br/torneira-cozinha-de-mesa-bica-movel-1167-c32-cromada-loren-joy-lorenzetti-1622196/">https://www.tumelero.com.br/torneira-cozinha-de-mesa-bica-movel-1167-c32-cromada-loren-joy-lorenzetti-1622196/</a> <a href="https://www.lumienergy.com.br/torneira-lorenzetti-lorenjoy-1167-c32-de-bancada-cromada-1167c32/">https://www.lumienergy.com.br/torneira-lorenzetti-lorenjoy-1167-c32-de-bancada-cromada-1167c32/</a> <a href="https://www.bonaticompany.com.br/ver/casa-e-construcao/torneira/torneira-para-cozinha-bica-alta-gali-docol">https://www.bonaticompany.com.br/ver/casa-e-construcao/torneira/torneira-para-cozinha-bica-alta-gali-docol</a>										
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ 12.512,57</b>	

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

6 (seis) unidades de assento para vaso sanitário, de polipropileno, branco, ferragem anticorrosiva, com tampa, para bacia sanitária da marca DECA, modelo Aspen/Fast. Modelos de referência: Deca Aspen/Fast AP 75.17 ou Tupan ASPPE17SC.

10 (dez) unidades de assento para vaso sanitário, termofixo, soft close, branco, ferragem anticorrosiva, com tampa, para bacia sanitária da marca DECA, modelo Monte Carlo. Modelos de referência: Deca Monte Carlo AP 816.17 ou Tigre Smart Termofixo Soft Close Monte Carlo código 300000594.

25 (vinte e cinco) kits universais completos com duplo acionamento para caixa acoplada, em plástico de engenharia, com botão cromado e acionamento superior, lateral ou frontal, embalados individualmente. Modelos de referência: Blukit 340294-41 ou Deca 1100.SI.60.01

25 (vinte e cinco) unidades de sifão tubo extensível, em plástico de engenharia, cromado, com extensão de até 740mm, saída de água para DN 38/40/48, entrada de água 1.1/2" - 1.1/4". Modelos de referência: Censi 7154 ou Blukit 031101

20 (vinte) unidades de mangueira engate flexível em malha de aço inox, 40cm, 1/2". Modelos de referência: Censi 7545 ou Deca 4607.C.040

10 (dez) unidades de torneira com fechamento automático de bancada cromada, com mínimo de 5 anos de garantia (pelo fabricante) contra defeitos de fabricação. Modelos de referência: Docol Pressmatic 17160606 ou Decamatic Smart 1173.C.SMT

5 (cinco) unidades de torneira de mesa bica móvel para cozinha, 1/4 de volta, cromada. Modelos de referência: Loren Joy Lorenzetti 1167 C32 ou Gali Docol 88321.

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 materiais para pronto atendimento nos chamados que envolvam problemas hidráulicos e de substituição de assentos sanitários. 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.

A referenda entrega deverá ser agendada com a Seção de Almoxarifado pelo telefone (51) 3294-8316 das 12h às 18h.

## **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 assentos sanitários para substituição dos que, decorrente de uso, estragarem no decorrer do ano corrente, bem como da aquisição de fitas veda rosca para utilização nos chamados de questões hidráulicas.

#### 16. EQUIPE DE GESTÃO

Gestores e fiscais administrativos: Servidores a serem indicados pela COGEC

Fiscais técnicos: Diego Felipe Freitas e Antônio Dalton Flores

#### 17. ANEXO

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



Documento assinado eletronicamente por **Jodoé Renato Menger, Coordenador**, em 13/03/2026, às 14:30, 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 **2529628** e o código CRC **BA0F14C3**.

---

Rua Sete de Setembro, 730 - Edifício Assis Brasil - Bairro Centro - Porto Alegre/RS - CEP 90010-190  
www.tre-rs.jus.br - Fone: (51) 3294 8311