



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Compra - Material Permanente e de Consumo - 0014335-81.2026.6.21.8000
Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 2763746.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição se faz necessária para equipar os serviços de copa e eventos nos dois prédios da Justiça Eleitoral de Porto Alegre.

O objetivo da aquisição é para manter as toalhas e outros tecidos utilizados em eventos passados e em condições de atender as necessidades deste Tribunal.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

Previsão da contratação no Plano Anual de Contratações com ID **23490**, estando alinhado com Planejamento Estratégico: Perspectiva Recursos - Otimizar a Infraestrutura Física.

3. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos eletrodomésticos utilizados pelo serviço de copeiragem seguem rígida normatização técnica e as alternativas baseiam-se nas necessidades de utilização necessárias para eventos.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

a) Deverá ser ofertado prazo mínimo de garantia de 12 (doze) meses, a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de eventual garantia superior dada por fabricante;

b) Os produtos devem seguir as normas ABNT NBR NM IEC 60335-1, que trata da Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos - Requisitos Gerais e ABNT NBR NM-IEC 60335-2-3, Requisitos Particulares para Ferros Elétricos de Passar Roupas.

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) 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	Vaporizador de roupas do modelo "steamer" , aparelho portátil que usa vapor quente para desamassar, higienizar e remover odores de peças direto no cabide ou no local onde vão ser utilizadas, sem precisar de tábua de passar. Requisitos mínimos: Reservatório de água removível com capacidade mínima de 200 ml. Modelos acima de 1300W. Cabo elétrico com comprimento mínimo de 1,8 metro. Vapor contínuo e extra. Controle de temperatura. Peso: até 1,5kg. Sistema corta-pingo. Desligamento automático. Alimentação elétrica que atenda a tensão de 127v. Utilização em tecidos diversos, incluindo algodão, poliéster, linho e mistos. Tomada de 3 pinos (NBR 14136).	2
	Ferro a vapor , aparelho portátil que utiliza água aquecida para gerar vapor, amaciar as fibras do tecido e remover vincos. Requisitos mínimos: Potência mínima de 1.200 W. Alimentação elétrica	

2	compatível com 127 V. Reservatório de água integrado com capacidade mínima de 200 ml. Cabo elétrico com comprimento mínimo de 1,8 metro. Base antiaderente de cerâmica, durilium ou material equivalente que facilite o deslizamento e evite danos aos tecidos. Função de vapor contínuo e vapor extra (jato de vapor). Controle de temperatura ajustável para diferentes tipos de tecido. Sistema corta-pingo (anti-gotejamento). Função de pulverização de água (spray). Possibilidade de utilização a seco e a vapor. Indicador luminoso de funcionamento e aquecimento. Peso máximo de 1,8 kg. Compatível com diversos tipos de tecido, incluindo algodão, poliéster, linho, viscose e tecidos mistos. Tomada padrão brasileiro de 3 pinos (NBR 14136). Desligamento automático de segurança após período de inatividade.	1
---	---	---

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os equipamentos seguem rígida normatização técnica e as alternativas baseiam-se nas necessidades de reposição de equipamento.

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\$ 1.092,98 (Um mil e noventa e dois reais e noventa e oito centavos), conforme pesquisa em sites da internet, no dia 27.09.2026.

ITEM	PRODUTO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
			Amazon	Carrefour	Magazine Luiza		
1	Vaporizador de roupas do modelo "steamer", Vaporizador de Roupas Arno Steam Power HS81: Reservatório de água removível com capacidade aproximada de 250 ml, Potência de 1.520 W, Cabo elétrico com aproximadamente 2,0 metros. Funções de vapor contínuo e jato extra de vapor. Controle de temperatura adequado para diferentes tipos de tecidos. Peso aproximado de 1,4 kg, atendendo ao limite máximo de 1,5 kg. Sistema corta-pingos, Sistema de desligamento automático de segurança; Alimentação elétrica em 127 V; Indicado para diversos tipos de tecidos, incluindo algodão, poliéster, linho e tecidos mistos; Plugue padrão brasileiro de 3 pinos, conforme NBR 14136. Sistema corta-pingos (anti-drip); Sistema de desligamento automático de segurança;Alimentação elétrica em 127 V; Indicado para diversos tipos de tecidos, incluindo algodão, poliéster, linho e tecidos mistos. Plugue padrão brasileiro de 3 pinos, conforme NBR 14136. Como exemplo podemos colocar a marca Arno, porém existem outras marcas que atendem essas especificações técnicas como a Philips e Electrolux, com modelos similares.	2	R\$ 359,00	R\$ 429,00	R\$ 399,99	R\$ 395,99	R\$ 791,98



Amazon: <https://shre.ink/G2AR>

Carrefour: <https://shre.ink/G2Aq>

Lojas Arno: <https://shre.ink/G2Ae>

	Ferro a vapor: Arno Ultragloss Plus FMV: Potência de 1.200 W, reservatório mínimo de 200 ml, vapor contínuo e jato extra de vapor, sistema corta-pingo, controle de temperatura, base antiaderente ou cerâmica, cabo elétrico de no mínimo 1,8 m, alimentação 127 V, tomada padrão brasileiro de 3 pinos. Outras marcas que atendem essas especificações técnicas são Philips e Electrolux, com modelos similares e mesmos requisitos.		Magazine Luiza	Carrefour	Loja Arno	R\$ 301,00	R\$ 301,00
			R\$ 269,00	R\$ 279,00	R\$ 354,99		
2	Como exemplo podemos colocar a marca Arno, porém existem outras marcas que atendem essas especificações técnicas como a Philips e Electrolux, com modelos similares.	1					



Magazine Luiza: <https://sl1nk.com/l1tmg1C>

Carrefour: <https://l1nq.com/xcOCgZ>

Loja Arno: <https://l1nq.com/8abZ2Co>

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

2 (dois) Vaporizadores de roupas do modelo "steamer", aparelho portátil que usa vapor quente para desamassar, higienizar e remover odores de peças direto no cabide, sem precisar de tábua de passar, com alimentação de 127v.

1 (um) ferro de passar a vapor, aparelho portátil que utiliza água aquecida para gerar vapor, amaciar as fibras do tecido e remover vincos, com alimentação de 127v

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 disponível um vaporizador de passar em cada um dos prédios onde são realizados eventos no tribunal, além de um ferro a vapor para ser utilizado emergencialmente na remoção de vincos e rugas dos uniformes das copeiras.

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 equipamentos.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os equipamentos 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 seguir as normas ABNT NBR NM IEC 60335-1, que trata da Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos - Requisitos Gerais e ABNT NBR NM-IEC 60335-2-3, Requisitos Particulares para Ferros Elétricos de Passar Roupas.

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.

Os equipamentos 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 de passar para utilização em toalhas e outros materiais utilizados em eventos nos prédios da Justiça Eleitoral do Rio Grande do Sul.

16. EQUIPE DE GESTÃO

Gestores e fiscais administrativos: Servidores a serem indicados pela COGEC

Fiscais técnicos: João Carlos Martins Lopes e Ana Selene Miclas

17. ANEXO

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

Ana Selene Miclas
Elaboradora

João Carlos Martins Lopes
Chefe SEGAP



Documento assinado eletronicamente por **Ana Selene Miclas, Técnico Judiciário**, em 08/10/2026, às 18:33, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Joao Carlos Martins Lopes, Chefe de Seção**, em 09/10/2026, às 09:56, 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 informando o código verificador **2763746** e o código CRC **B31BD0EB**.

