



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

**Administração - Compra - Material Permanente e de Consumo - 0001517-97.2026.6.21.8000**

Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 2491676.

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

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

O objetivo da aquisição é para a proteção dos servidores nos reparos diversos das instalações prediais da Justiça Eleitoral do Rio Grande do Sul, bem como a continuidade da implementação do uso de equipamentos com maior qualidade e dentro de práticas de sustentabilidade ambiental no período de 1 ano.

Adquirir os EPI's 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 21456, estando alinhado com Planejamento Estratégico: Perspectiva Recursos - Otimizar a Infraestrutura Física.

**3. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO**

Os EPI's utilizados pela manutenção predial seguem rígida normatização técnica e as alternativas baseiam-se nas necessidades de reposição de equipamentos, 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 equipamento, sem prejuízo de eventual garantia superior dada por fabricante;
- b) 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;
- 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	<b>Cinto eletricista</b> confeccionado em fita de poliéster, no mínimo 05 fivelas de ajuste, nas coxas, cintura e peitoral, 04 laços frontais para ancoragem (simultâneos), 01 meia-argola como ponto de conexão dorsal, 02 meia-argolas na cintura para posicionamento, almofada para proteção lombar e pernas, ajuste peitoral na fita secundária, porta ferramentas e CA válido. Modelo de referência: MG Cinto-Muit 1891	02 unidades
2	<b>Talabarte em Y</b> tira de poliéster, tubular elástico, elástico interno, 02 conectores trava dupla com cobertura de 55mm, 01 absorvedor de energia com conector olhal, dupla trava, com abertura de 18mm, comprimento mínimo 1,45m e CA válido. Modelo de referência: MG Cinto-Muit 1892	02 unidades

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os equipamentos para manutenção predial seguem rígida normatização técnica e as alternativas baseiam-se nas necessidades de reposição de equipamentos, 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\$ 1.509,67 ( mil, quinhentos e nove reais e sessenta e sete centavos), conforme pesquisa em sites da internet, no dia 30.01.2026.

ITEM	PRODUTO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>Cinto eletricista</b> confeccionado em fita de poliéster, no mínimo 05 fivelas de ajuste, nas coxas, cintura e peitoral, 04 laços frontais para ancoragem (simultâneos), 01 meia-argola como ponto de conexão dorsal, 02 meia-argolas na cintura para posicionamento, almofada para proteção lombar e pernas, ajuste peitoral na fita secundária, porta ferramentas e CA válido. Modelo de referência: MG Cinto-Muit 1891	2 unidades	Super EPI	Ferpam	Extincentro	R\$ 518,08	<b>RS 1.036,17</b>
			R\$ 672,80	R\$ 407,15	R\$ 474,30		
<a href="https://superepi.com.br/cinto-para-eletricista-mgcinto-mult-1891e-ca-36283-p1050834?tsid=16&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=21872091581&amp;gbraid=0AAAAADtYNEoEnhivJdYUKgJIBHyZKYkZj&amp;gclid=EAJaIQobChMIpcanmtKzkgMVmQ5ECB07ThAZEAQYBiABEGluLvD_BwE">https://superepi.com.br/cinto-para-eletricista-mgcinto-mult-1891e-ca-36283-p1050834?tsid=16&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=21872091581&amp;gbraid=0AAAAADtYNEoEnhivJdYUKgJIBHyZKYkZj&amp;gclid=EAJaIQobChMIpcanmtKzkgMVmQ5ECB07ThAZEAQYBiABEGluLvD_BwE</a>							
<a href="https://www.ferpam.com.br/cinto-de-seguranca-paraquedista-mult1891-mg-cintos.html?gad_source=4&amp;gad_campaignid=23117438798&amp;gbraid=0AAAAADPRjo_UIU3sFe0435NSRVO884_CP&amp;gclid=EAJaIQobChMIjCw2NSzkgMVYIIIAB3IjPLEAQYASABEGlQL_D_BwE">https://www.ferpam.com.br/cinto-de-seguranca-paraquedista-mult1891-mg-cintos.html?gad_source=4&amp;gad_campaignid=23117438798&amp;gbraid=0AAAAADPRjo_UIU3sFe0435NSRVO884_CP&amp;gclid=EAJaIQobChMIjCw2NSzkgMVYIIIAB3IjPLEAQYASABEGlQL_D_BwE</a>							
<a href="https://www.extincentro.com.br/cinturao-para-4-ptos-abdom-eletr-eng-rap-mult-1891e-ca-36283-mg-cinto?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srltid=AfmBOoq_oi2II9cHvEYVf8E_cfwe1RfsVR1GRiup_4mlznVoEWw4qqLHp_E">https://www.extincentro.com.br/cinturao-para-4-ptos-abdom-eletr-eng-rap-mult-1891e-ca-36283-mg-cinto?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srltid=AfmBOoq_oi2II9cHvEYVf8E_cfwe1RfsVR1GRiup_4mlznVoEWw4qqLHp_E</a>							
2	<b>Talabarte em Y</b> tira de poliéster, tubular elástico, elástico interno, 02 conectores trava dupla com cobertura de 55mm, 01 absorvedor de energia com conector olhal, dupla trava, com abertura de 18mm, comprimento mínimo 1,45m e CA válido. Modelo de referência: MG Cinto-Muit 1892	2 unidades	Compre Segurança	Elastobor	Super EPI	R\$ 236,75	<b>RS 473,50</b>
			R\$ 227,70	R\$ 222,90	R\$ 259,66		

<a href="https://www.compreseguranca.com.br/talabarte-y-tubular-com-absorvidor-classe-a-mult-1892?gad_campaignid=21357044865&amp;gad_source=1&amp;gbraid=0AAAAA9UjbXzASYAOqr-8HiZsPSxIcNRNp&amp;gclid=EAIAIqObChMI9K70kNWzkgMvREVIAB09yDAHEAQYCCABEGLBxPD_BwE">https://www.compreseguranca.com.br/talabarte-y-tubular-com-absorvidor-classe-a-mult-1892?gad_campaignid=21357044865&amp;gad_source=1&amp;gbraid=0AAAAA9UjbXzASYAOqr-8HiZsPSxIcNRNp&amp;gclid=EAIAIqObChMI9K70kNWzkgMvREVIAB09yDAHEAQYCCABEGLBxPD_BwE</a> <a href="https://www.elastobor.com.br/talabarte-de-seguranca-mg-cinto-1892-absorvedor-de-energia/p?idsku=101439002&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=20347584455&amp;gbraid=0AAAAAD3J310mGHmyolAzAsDEH919kblxf&amp;gclid=EAIAIqObChMI5qWjg9azkgMVuldIAB0HpBYHEAQYAiABEGJXZ_D_BwE">https://www.elastobor.com.br/talabarte-de-seguranca-mg-cinto-1892-absorvedor-de-energia/p?idsku=101439002&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=20347584455&amp;gbraid=0AAAAAD3J310mGHmyolAzAsDEH919kblxf&amp;gclid=EAIAIqObChMI5qWjg9azkgMVuldIAB0HpBYHEAQYAiABEGJXZ_D_BwE</a> <a href="https://superepi.com.br/talabarte-de-seguranca-em-y-mg-cinto-mult-1892a-com-abs-e-fita-tubular-p1062313?tsid=16&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=21872091581&amp;gbraid=0AAAAADtYNEoEnhivJdYUKgJIBHyZKYkZj&amp;gclid=EAIAIqObChMI5qWjg9azkgMVuldIAB0HpBYHEAQYAyABEGLvK_D_BwE">https://superepi.com.br/talabarte-de-seguranca-em-y-mg-cinto-mult-1892a-com-abs-e-fita-tubular-p1062313?tsid=16&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=21872091581&amp;gbraid=0AAAAADtYNEoEnhivJdYUKgJIBHyZKYkZj&amp;gclid=EAIAIqObChMI5qWjg9azkgMVuldIAB0HpBYHEAQYAyABEGLvK_D_BwE</a>	
<b>VALOR TOTAL</b>	
<b>R\$ 1.509,67</b>	

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

02 (dois) cintos eletricitista em fita poliéster, no mínimo 05 fivelas de ajuste, nas coxas, cintura e peitoral, 04 laços frontais para ancoragem (simultâneos), 1 meia-argola como ponto de conexão dorsal, 02 meia-argolas na cintura para posicionamento, almofada para proteção lombar e pernas, ajuste peitoral na fita secundária e com CA válido;

02 (dois) talabarte em Y tira de poliéster, tubular elástico, elástico interno, 02 conectores trava dupla com cobertura de 55mm, 01 absorvedor de energia com conector olhal trava dupla com abertura de 18mm, comprimento mínimo 1,45m e com CA válido.

## 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 para pronto atendimento nos chamados que envolvam problemas diversos. Desta forma não será necessário a aquisição de equipamentos via suprimento de fundos, o que encarece substancialmente o valor de cada equipamento.

## 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 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 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 EPI's 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: Palmo Celestino Ribeiro Franco e Antônio Dalton Flores

**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 30/01/2026, às 13:37, 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 **2491676** e o código CRC **68CE0E0A**.

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