



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Compra - Material Permanente e de Consumo - 0002922-71.2026.6.21.8000
Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 2505715.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação se faz necessária para complementação da infraestrutura das Zonas Eleitorais, unidades da Secretaria deste Tribunal e formação da reserva técnica deste item de uso geral sob responsabilidade da SEPAT pois além das novas demandas pode surgir a necessidade de substituição dos equipamentos que apresentem defeito e cujos consertos sejam considerados economicamente inviáveis. A maioria dos aparelhos instalados nas Zonas Eleitorais já tem mais de 10 anos de uso.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

Esta demanda foi incluída no Plano de Contratações com o **ID 21673 - Condicionadores de ar e Climatizador**

Perspectiva: RECURSOS

Objetivos Estratégicos: Otimizar a Infraestrutura Física

3. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

A metodologia adotada para projeção das necessidades nas contratações anteriores foi considerada satisfatória, não sendo identificadas inconsistências. Dessa forma, serão mantidos os mesmos critérios.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Prazo máximo para a entrega dos materiais deverá ser de 30 (trinta) dias, contados a partir do envio da Nota de Empenho à CONTRATADA;

4.2 Quanto à sustentabilidade:

a) que os materiais sejam acondicionados em embalagem que utilize materiais recicláveis ou reciclados. - Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG n. 01/2010 e 01/2014.

b) Classificação energética A - as aquisições devem privilegiar equipamentos que favoreçam a redução do consumo de energia.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Mantendo-se a metodologia utilizada nos exercícios anteriores, foi considerado o histórico de demandas de cada item (média dos últimos 5 anos). Foi considerado, também, o tempo de uso dos equipamentos instalados com um possível aumento de demanda por substituições de unidades cujo conserto não seja mais recomendável.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em relação ao levantamento de mercado para:

(a) verificação de disponibilidade de materiais e identificação de concorrentes aptos e

(b) necessidade de audiência prévia com fornecedores ou consulta pública,

entendemos, considerando que não se está a contratar uma nova solução e sim reposição de itens de estoque do acervo de eletrodomésticos gerido pela SEPAT, no padrão utilizado pelo TRE-RS, que tais providências já foram realizadas quando da definição do padrão.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor da contratação foi estimado a partir da atualização dos preços obtidos nas últimas contratações ou dos valores de mercado.

Item	Descrição	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$
1	Split 12.000 BTUs	2.100,00	10	21.000,00
2	Split 24.000 BTUs	4.400,00	22	96.800,00
3	Split 30.000 BTUs	6.500,00	12	78.000,00
4	Climatizador tipo Joape	6.000,00	02	12.000,00
	VALOR TOTAL			207.800,00

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

8.1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Item	Descrição	Quantidade
1	<p>Condicionador de ar tipo split High Wall, tecnologia inverter, com capacidades de refrigeração de 12.000 BTU/h, ciclo reverso (quente/frio), coeficiente de eficiência energética classe A, composto por uma unidade interna (evaporador) e uma unidade externa (condensador), que utilize gás ecológico (R 410a ou R32), controle remoto sem fio com display de cristal líquido, aletas com oscilação vertical e horizontal, tensão 220 Volts, 60 Hz, manual em português e embalagem fabricada com materiais que possam ser reciclados.</p> <p>Marca/Modelo de referência: Midea/XtremeSave (42AGVQI12M5), Elgin/Eco (HJQI12C2WB)</p> <p>Código SIASG: 618525</p>	10 unidades
2	<p>Condicionador de ar tipo split High Wall, tecnologia inverter, com capacidades de refrigeração de 24.000 BTU/h, ciclo reverso (quente/frio), coeficiente de eficiência energética classe A, composto por uma unidade interna (evaporador) e uma unidade externa (condensador), que utilize gás ecológico (R 410a ou R32), controle remoto sem fio com display de cristal líquido, aletas com oscilação vertical e horizontal, tensão 220 Volts, 60 Hz, manual em português e embalagem fabricada com materiais que possam ser reciclados.</p> <p>Marca/Modelo de referência: Midea/XtremeSave (42AGVQI24M5), Gree/G-Top Auto (GWH24ATE-D6DNA1A/1)</p> <p>Código SIASG: 619109</p>	22 unidades
3	<p>Condicionador de ar tipo split High Wall, tecnologia inverter, com capacidades de refrigeração de 30.000 BTU/h, ciclo reverso (quente/frio), coeficiente de eficiência energética classe A, composto por uma unidade interna (evaporador) e uma unidade externa (condensador), que utilize gás ecológico (R 410a ou R32), controle remoto sem fio com display de cristal líquido, aletas com oscilação vertical e horizontal, tensão 220 Volts, 60 Hz, manual em português e embalagem fabricada com materiais que possam ser reciclados.</p> <p>Marca/Modelo de referência: Midea/XtremeSave (42AGVQC30M5), Philco/PAC30000IQFM15</p> <p>Código SIASG: 618526</p>	12 unidades
	Climatizador tipo Joape com pedestal:	

4	<ul style="list-style-type: none"> • Alcance Frontal mínima: 20 m • Fluxo de ar mínima: 12.000 m³/h • Abrangência mínima: 150 m² • Tensão: 220 V • Fornecimento de água: Pedestal • Cor: Cinza ou Preta • Capacidade mínima de 80litros. • Pedestal: Com rodízios, dimensões mínimas da base (L x P): 66 x 48 cm. <p>Marca/Modelo de referência: Joape / Guarujá c/ Pedestal, Reservatório 80litros.</p> <p>Código SIASG: 637254</p>	02 unidades
---	---	-------------

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

Não há. Aquisição por item.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Como resultado desta contratação se espera ter equipamentos suficientes para reposição daqueles que, eventualmente, necessitam ser substituídos e formar reserva técnica.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Não necessárias pois o espaço de armazenamento e logística já existe.

12. ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Consideramos a contratação em tela adequada para que se disponha de eletrodomésticos em quantidades suficientes para atendimento ininterrupto das demandas da Unidade da Secretaria e Cartórios Eleitorais.



Documento assinado eletronicamente por **Jairo Jose Fin Scarpato, Chefe de Seção**, em 11/05/2026, às 18:46, 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 informando o código verificador **2505715** e o código CRC **3A168ABF**.

Rua Sete de Setembro, 730 - Edifício Assis Brasil - Bairro Centro - Porto Alegre/RS - CEP 90010-190
www.tre-rs.jus.br - Fone: (51) 3294 8317



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Compra - Material Permanente e de Consumo - 0002922-71.2026.6.21.8000
Relatório - doc. SEI n. de.

Contratação de empresas para fornecimento de aparelhos de split e climatizador

IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS			
Escopo da Identificação de Riscos:		Fornecimento de aparelhos de split e climatizador	
Unidade:		SA/CMLOG/SEPAT.	
Formulário preenchido por:		JAIRO JOSE FIN SCARPATO	Data: 11/05/2026
Id.	Causas	Eventos (Riscos)	Consequências
1	Mercado	Não apresentação de proposta	Licitação deserta. Necessidade de rever os ETPs e/ou repetir o processo licitatório.
2	Contratada	Entrega de item em desacordo com as especificações da Nota de Empenho	Atraso na disponibilização considerando a necessidade de substituição do item da Ordem de Fornecimento, podendo o fornecimento ser intempestivo para a finalidade da aplicação.
3	Contratada	Atraso na entrega do item da Nota de Empenho	Atraso na disponibilização do item, podendo o fornecimento ser intempestivo para a finalidade da aplicação.
4	Contratada	Não entrega do item	Não disponibilização do item, prejudicando a disponibilização no catálogo de bens de uso comum da SEPAT.

Informações detalhadas sobre cada campo deste formulário estão descritas no Manual de Gestão de Riscos do TRE-RS.

ANÁLISE DE RISCOS							
Escopo da Análise de Riscos:			Fornecimento de aparelhos de split e climatizador				
Unidade:			SA/CMLOG/SEPAT				
Formulário Preenchido por:			JAIRO JOSE FIN SCARPATO		Data:	11/05/2026	
Id.	Riscos	Risco Inerente	Controles Existentes	Eficácia do Controle	Risco Residual	Apetite ao Risco do TRE-RS	Recomendação para o Trata-
Relatório de Análise de Riscos (2505721) SEI 0002922-71.2026.6.21.8000 / pg. 1							

		Proba- bilidade (P)	Impacto (I)	Risco Inerente (P x I)		Class. do Controle	Multipli- cador	Risco Residual	Class. do Risco Residual		mento do Risco
1	Não apresentação de proposta	1	2	2	Inexistente	Inexistente	1	2	Baixo	Oportunidade	Aceitar
2	Entrega de item em desacordo com as especificações da Nota de Empenho	2	2	4	Previsão para o fiscal técnico solicitar a substituição no prazo do Termo de Referência	Satisfatório	0,4	1,6	Baixo	Oportunidade	Aceitar
3	Atraso na entrega do item da Nota de Empenho	2	2	4	Controle de prazo e previsão de multa em caso de atraso.	Satisfatório	0,4	1,6	Baixo	Oportunidade	Aceitar
4	Não entrega do item da Ordem de Fornecimento	2	3	6	Controle de prazo e previsão das sanções do Termo de Referência.	Satisfatório	0,4	2,4	Baixo	Oportunidade	Aceitar

Informações detalhadas sobre cada campo deste formulário estão descritas no Manual de Gestão de Riscos do TRE-RS.

TRATAMENTO DOS RISCOS							
Escopo do Tratamento dos Riscos:		Fornecimento de aparelhos de split e climatizador					
Unidade:		SA/CMLOG/SEPAT					
Formulário Preenchido por:		JAIRO JOSE FIN SCARPATO			Data:		11/05/2026
Id.	Risco	Opção escolhida para o tratamento do risco	Justificativa da escolha (custo- benefício)	Responsável pela implementação (nome da pessoa)	Prazo		Custo
					Início	Fim	
1	Não apresentação de proposta	Aceitar	Baixo risco.	-	-	-	Zero
2	Entrega de item em desacordo com as especificações da Nota de Empenho	Aceitar	Baixo risco e controles presentes no Termo de Referência.	Fiscal Técnico.	Aceite da Nota de Empenho	40 dias do envio da Nota de Empenho	Zero
3	Atraso na entrega do item da Nota de Empenho	Aceitar	Baixo risco e controles presentes no Termo de Referência.	Gestor do Contrato	Aceite da Nota de Empenho	40 dias do envio da Nota de Empenho	Zero

4	Não entrega do item da da Nota de Empenho	Aceitar	Baixo risco e controles presentes no Termo de Referência.	Gestor do Contrato	Aceite da Nota de Empenho	40 dias do envio da Nota de Empenho	Zero
---	---	---------	---	--------------------	---------------------------	-------------------------------------	------

Informações detalhadas sobre cada campo deste formulário estão descritas no Manual de Gestão de Riscos do TRE-RS.



Documento assinado eletronicamente por **Jairo Jose Fin Scarpato, Chefe de Seção**, em 11/05/2026, às 18:47, 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 **2505721** e o código CRC **5BBC7511**.

Rua Sete de Setembro, 730 - Edifício Assis Brasil - Bairro Centro - Porto Alegre/RS - CEP 90010-190
www.tre-rs.jus.br - Fone: (51) 3294 8317