**PODER JUDICIÁRIO**
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

# ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**1.1.** Trata-se da aquisição de baterias recarregáveis de polímero de Lítio para atendimento de demanda de substituição em série de equipamentos, cuja garantia expirou e, nos quais foram detectados problemas crônicos de estufamento das baterias originais.

## 2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Materiais de qualidade e durabilidade;
- Obediência às normas e à legislação que regulam a matéria;
- Padronização dos materiais em aquisição;
- Materiais com prazo de validade vigente.

## 3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

**3.1.** Conforme descrito no item 1 do DFD (1573362), os notebooks da Marca Daten, modelo DCM3A-4, adquiridos pelo TRE em 2021, apresentaram número significativo de ocorrências de inchaço nas baterias principais, demandando a substituição da peça danificada para restabelecimento do funcionamento adequado dos equipamentos. Considerando que foram adquiridos 150 unidades do modelo supracitado, há demanda eventual de substituição de 150 baterias.

**3.2.** Considerando o elevado número de problemas já detectados em um mesmo modelo de equipamento, estima-se que a falha pode se manifestar no restante do lote adquirido pelo TRE.

Dessa indeterminação, entendemos que se faz razoável a adoção de aquisição via Registro de preços, permitindo a solicitação de peças em função da manifestação do defeito supramencionado em outras unidades do lote de 150 notebooks atualmente em uso no TRE.

## 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os materiais são fornecidos por diversas empresas, por se tratar de materiais comuns, disponíveis no mercado.

## 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1.O valor inicialmente previsto para a contratação é de **R$ 67.500,00**.

5.2. O valor acima trata-se de uma mera estimativa, cuja apuração mais precisa será providenciada pela unidade competente e inserido posteriormente no termo de referência.

## 6. PARCELAMENTO DO OBJETO

Contratação de materiais por item, não haverá formação de lotes.

## 7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

**7.1.** De acordo com este estudo técnico preliminar, conclui-se que o objeto da contratação é adequado para o atendimento da necessidade a que se destina.

## 8. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

**8.1.** Para fins de execução do contrato, informamos que não haverá compartilhamento de dados entre a Contratante e a Contratada.

**8.2.** Informamos também que não haverá acesso a alguma informação sensível do Contratante pela Contratada.

## 9. MAPA DE RISCOS

| **RISCO 01 – CONTRATAÇÃO FRUSTRADA:** | | | |
|---|---|---|---|
| **Probabilidade** | ( ) Baixa | (X) Média | ( ) Alta |
| **Impacto** | ( ) Baixo | (X) Médio | ( ) Alto |
| **Dano** | Não execução orçamentária. | | |
| **Ação Preventiva** | | | **Responsável** |
| Especificar detalhadamente os itens de desempenho dos produtos no Termo de Referência | | | Equipe de planejamento da Contratação |
| Evitar restrições indevidas à competitividade | | | Equipe de planejamento da Contratação |
| **Ação de Contingência** | | | **Responsável** |
| Refazer a contratação no ano vigente | | | Equipe de planejamento da Contratação |

| **RISCO 02 – INEXECUÇÃO CONTRATUAL:** | | | |
|---|---|---|---|
| **Probabilidade** | ( ) Baixa | (X) Média | ( ) Alta |
| **Impacto** | ( ) Baixo | ( ) Médio | (X) Alto |
| **Dano** | Não recebimento do produto. | | |
| **Ação Preventiva** | | | **Responsável** |
| Antecipar prazo de entrega para o ano vigente | | | Equipe de planejamento da Contratação |
| **Ação de Contingência** | | | **Responsável** |
| Refazer a contratação, para nova aquisição | | | Equipe de planejamento da Contratação |

| **RISCO 03 –** PRODUTO ENTREGUE EM DESCONFORMIDADE COM ESPECIFICADO: | | | |
|---|---|---|---|
| **Probabilidade** | ( ) Baixa | (X) Média | ( ) Alta |
| **Impacto** | ( ) Baixo | ( X ) Médio | ( ) Alto |
| **Dano** | Não recebimento do produto. | | |
| **Ação Preventiva** | | | **Responsável** |
| Especificar detalhadamente as regras e produtos no termo de referência. | | | Equipe de planejamento da Contratação |
| Acompanhar detalhadamente o aceite dos produtos especificados | | | Equipe gestora do contrato |
| **Ação de Contingência** | | | **Responsável** |
| Abertura de nova aquisição dos materiais, em caso de cancelamento de item em aquisição. | | | Equipe de planejamento da Contratação |

| **RISCO 04 –** AQUISIÇÃO DE PRODUTO COM QUALIDADE OU DESEMPENHO INFERIORES À DEMANDA: | | | |
|---|---|---|---|
| **Probabilidade** | ( X ) Baixa | ( ) Média | ( ) Alta |
| **Impacto** | ( ) Baixo | ( ) Médio | (X) Alto |
| **Dano** | Produto recebido não atende à demanda | | |
| **Ação Preventiva** | | | **Responsável** |
| Especificação detalhada dos requisitos de desempenho do produto | | | Equipe de planejamento da Contratação |
| Participação efetiva do demandante na definição dos requisitos funcionais | | | Equipe de planejamento da Contratação |
| **Ação de Contingência** | | | **Responsável** |
| Abertura de processo de compra em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução. | | | Equipe de planejamento da Contratação |

| **RISCO 05 –** PRODUTO ADQUIRIDO COM PREÇO SUPERIOR AO MERCADO: | | | |
|---|---|---|---|
| **Probabilidade** | (X) Baixa | ( ) Média | ( ) Alta |
| **Impacto** | ( ) Baixo | ( ) Médio | (X) Alto |
| **Dano** | Inadequada gestão do dinheiro público | | |
| **Ação Preventiva** | | | **Responsável** |

| | |
|---|---|
| Especificar detalhadamente as regras e produtos no termo de referência. | Equipe de planejamento da Contratação |
| Acompanhar detalhadamente o aceite dos produtos especificados | |
| **Ação de Contingência** | **Responsável** |
| Refazer a contratação, para nova aquisição | Equipe de planejamento da Contratação |



Documento assinado eletronicamente por **MARIO CONCEICAO SILVA**, **Integrante Demandante**, em 27/04/2026, às 13:44, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1574317** e o código CRC **547DE891**.