



# Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

## ESTUDOS PRELIMINARES

Baterias de no-break's para proteção elétrica dos equipamentos de TI.

### 1. Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1. Contextualização

Reutilizar equipamentos de proteção elétrica que se encontram ociosos por falta da bateria. Proteger os equipamentos de TI evitando assim prejuízos financeiros ao tribunal.

#### 1.2. Equipe de Planejamento da Contratação

<b>Integrante Demandante</b>	Carlos Henrique Coutinho Rodrigues
<b>Integrante Técnico</b>	Francisco Naftali Aires Pedrosa
<b>Integrante Administrativo</b>	Giovanna Luna Araujo Vinhas

#### 1.3. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

##### 1.3.1. Requisitos Funcionais

Expectativa de vida mínima, em flutuação, de aproximadamente 5 (cinco) anos, em condições normais de funcionamento e armazenagem.

A bateria deverá suportar intervalo de até quatro meses entre as recargas sem que tenha sua carga exaurida.

##### 1.3.2. Requisitos Não Funcionais

Não se aplica.

##### 1.3.3. Requisitos Externos

Bateria 12V com terminais do tipo Faston 187 localizados na face superior, no canto da bateria.

As baterias deverão conter, na sua lateral, o nome do fabricante, o tipo de bateria, a capacidade da bateria, as informações técnicas, a simbologia indicativa da destinação adequada, as advertências sobre os riscos à saúde humana e ao meio ambiente e os cuidados a serem tomados com a bateria (Resolução CONAMA nº 401/2008, art. 16).

#### 1.4. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

<b>Produto/Serviço 01</b>	Bateria Selada 12V 7,0Ah Up1270Seg - Unipower
<b>Fornecedor</b>	Amazon - <a href="#">DREAMSHOP.</a>
<b>Descrição</b>	Bateria 12V 7AH
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 59,90
<b>Observações</b>	



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Produto/Serviço 02</b>	Bateria Selada 12v/7a UP1270SEG Unipower
<b>Fornecedor</b>	Magazine Luiza – Eletrônica Santana
<b>Descrição</b>	Bateria 12V 7AH
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 62,90
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 03</b>	Bateria Selada Moura 12V 7Ah 36334-7
<b>Fornecedor</b>	Fortaleza das Baterias
<b>Descrição</b>	Bateria 12V 7AH
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 88,50
<b>Observações</b>	

### 1.5. Contratações Públicas Similares

<b>Produto/Serviço 04</b>	Bateria Selada Moura 12V 7AH (12MVA7)
<b>Instituição Pública</b>	TRE/CE – Aquisição 2018
<b>Fornecedor</b>	Fortaleza das Baterias LTDA
<b>Descrição</b>	Bateria Moura 12V 7AH (12MVA7)
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 59,90
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 05</b>	Bateria Selada 12v/9Ah
<b>Instituição Pública</b>	TRE/GO
<b>Fornecedor</b>	---
<b>Descrição</b>	Bateria 12V 7AH
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 63,99
<b>Observações</b>	

### 1.6. Custos Totais da Demanda

R\$ 17.970,00

### 1.7. Escolha e Justificativa do Objeto

A escolha está vinculada às características das baterias utilizadas nos no-break's do tribunal.

### 1.8. Parcelamento do Objeto

Não se aplica

### 1.9. Adjudicação do Objeto

Não se Aplica

#### 1.9.1. Descrição do Objeto

Aquisição de baterias de chumbo-ácido para utilização em no-break's.



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### 1.9.2. Alinhamento do Objeto

Garantir o bom funcionamento da infraestrutura de TI do tribunal.

### 1.9.3. Benefícios Esperados

Atender com brevidade e eficiência a demanda de substituição de no-break's.

### 1.9.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda solicitada de 300 unidades se deve à necessidade de substituição de baterias sem capacidade de recarga. Entre 2004 e 2011 o tribunal adquiriu 637 unidades de no-break's STAY 700 e PS 800, esta aquisição visa substituir as baterias destes equipamentos à medida que for necessário. De imediato há necessidade de 227 baterias para reutilizar no-break's que estão ociosos, as baterias restantes ficam para reposição futura.

### 1.9.5. Condições de habilitação, com requisitos mínimos no atestado de capacidade técnica, excluir a exigência de participação de ME e EPP.

- A empresa interessada deverá apresentar proposta de preços, em papel timbrado no qual conste seu endereço, razão social e CNPJ, devendo estar assinada pelo seu representante legal e ainda, deverá constar a descrição do objeto de forma detalhada;
- Será considerada vencedora a proposta que apresentar o menor valor global, desde que atendidas todas as exigências deste Termo de Referência.

### 1.10. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não se aplica
Infraestrutura Elétrica	Não se aplica
Logística de Implantação	Não se aplica
Espaço Físico	Não se aplica
Mobiliário	Não se aplica
Impacto Ambiental	Não se aplica

### 1.11. Orçamento Estimado

Valor estimado no PDTIC R\$ 15.000,00.

Valor estimado após consulta no mercado R\$ 17.970,00.

## 2. Sustentação de Contrato [Item obrigatório somente nas contratações acima de R\$ 176.000,00]

### 2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não se aplica.

### 2.2. Continuidade do Fornecimento

Se o fornecedor não entregar, chamar o segundo colocado ou efetuar nova aquisição.



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### **2.3. Transição Contratual**

Não se aplica.

### **3. Estratégia para Contratação [Item obrigatório somente nas contratações acima de R\$ 176.000,00]**

Não se aplica.

### **4. Análise de Riscos [Item obrigatório somente nas contratações acima de R\$ 176.000,00]**

Não se aplica.

### **5. Declaração de Viabilidade ou não da contratação**

Esta contratação é viável, pois além de otimizar custos, conseguiremos reaproveitar equipamentos ociosos e dar proteção elétrica em locais onde ocorre muita queda ou variação de energia.

### **6. Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores**

A ser coletado pela SCOMP.

### **7. Anexo B - Contratações Públicas Similares**

A ser coletado pela SCOMP.

### **8. Anexo C - Memórias de Cálculos**

Preço X Quantidade.