



# 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

Integrante Demandante	Carlos Henrique Coutinho Rodrigues
Integrante Técnico	Francisco Naftali Aires Pedrosa
Integrante Administrativo	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

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



## 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. 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;
- b. 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**

<b>Natureza</b>	<b>Adequações necessárias</b>
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.