



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

---

## ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de material de consumo para manutenção geral nas diversas unidades do TRE-CE.

### 1 Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1 Contextualização

A presente contratação tem por finalidade a obtenção e reposição de materiais do tipo consumo para realização de manutenção preventiva e corretiva nas diversas unidades deste Tribunal.

#### 1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Nodge José Dantas Holanda
Substituto	Felipe Leão de Araújo
Integrante Técnico	Felipe Leão de Araújo
Substituto	João Rogério Alexandrino de Mendonça
Integrante Administrativo	João Rogério Alexandrino de Mendonça
Substituto	Márcia Maria Tavares



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

## 1.3 DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA DEMANDA

### 1.3.1 Requisitos Funcionais

Como se trata de aquisição de produtos entende-se que os requisitos funcionais estão relacionados à qualidade material do produto, da presença de requisitos de segurança e atendimento às normas pertinentes, conforme segue:

Seq	DESCRIÇÃO	Qtde	CATMAT / SINAPI	REQUISITOS FUNCIONAIS
1	Painel de divisória, dimensões 35x1200x2110 mm, laminado melamínico, pintura em epóxi na cor "areia Jundiá", chapas duras de fibra de madeira, núcleo de papel "kraft", dispostos em colmeia alta gramatura, requadros em madeira maciça.	400	BR-0363215  SINAPI 2410	-Material MDF acabamento superficial laminado melamínico, espessura 35 mm; - Pintura eletrostática epóxi-pó na areia jundiá; - Dimensões do painel: largura 120cm e altura 211cm.
2	Porta de divisória com dimensões 35 x 820 x 2100 mm laminado melamínico, na cor areia judiai, chapas duras de fibra de madeira, núcleo de papel "kraft", dispostos em colmeia alta gramatura, requadros em madeira maciça.	100	BR-0256954	-Material MDF acabamento superficial laminado melamínico, espessura 35 mm; - Pintura eletrostática epóxi-pó na areia jundiá; - Dimensões da porta: largura 82cm e altura 210cm.
3	Batedor para porta de divisória lateral, sistema estrutural, aço pintado, em pintura epóxi na cor preta	200	BR-0300831	- Função de construir a moldura da porta, instalado na parte interna do vão que além de dar acabamento à instalação da porta de divisória.
4	Batedor para porta de divisória superior, sistema estrutural, aço pintado, em pintura epóxi na cor preta	100	BR-0300831	IDEM
5	Perfil H sistema estrutural: aço pintado, em pintura epóxi na cor preta, 3 metros.	600	BR-0263420	- Perfil guia, formato H, em aço galvanizado pintado, para divisórias em MSO/Colméia.
6	Perfil U sistema estrutural: aço pintado, em pintura epóxi na cor preta, 3 metros	600	BR-0263469  SINAPI 11552	- Perfil guia, formato U, em aço galvanizado pintado, para divisórias em MSO/Colméia.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

7	Fechadura de cilindro externa, em metal, com maçaneta reta e duas chaves metálicas.	100	BR-0010162  SINAPI 3080	- Fechadura indicação externa, em metal com maçaneta reta,
8	Dobradiça de aço para porta - Acabamento: em pintura epóxi preto dimensões 3 x 2.1/2 Conjunto COM TRES PEÇAS e 18 parafusos cabeça chata e fenda Philips	150	BR-1502503  SINAPI 2418	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões 3 x 2.1/2"</li><li>• Pintura em epóxi preto</li><li>• Acompanha Parafusos fenda Philips</li><li>• Conjunto com 3 peças</li></ul>
9	Porta madeira semi-oca com revestimento, melamínico branco, largura: 60 cm, espessura: 3,50 cm, altura: 2,10 m	10	BR 396984  SINAPI 39494	. Porta em madeira prensada com núcleo em estrutura costelada (semi-oca); . Revestimento das folhas das portas em laminado melamínico fogo retardante de alta pressão, texturizado, formica ou equivalente técnico, em ambas as faces.
10	Porta madeira semi-oca com revestimento, melamínico branco, largura: 70 cm, espessura: 3,50 cm, altura: 2,10 m	05	BR 322686  SINAPI 39495	IDEM
11	Porta madeira semi-oca com revestimento, melamínico branco, largura: 80 cm, espessura: 3,50 cm, altura: 2,10 m	10	BR 322685  SINAPI 39496	IDEM
12	Porta madeira semi-oca com revestimento, melamínico branco, largura: 90 cm, espessura: 3,50 cm, altura: 2,10 m	03	BR 322687  SINAPI 39497	IDEM
13	Batente em madeira para porta de 2,10 x 0,90m, parede 15cm	15	BR 334176  SINAPI 20001	- Peça com função de fazer a moldura da porta, instalado na <b>parte interna do vão</b> que além de dar <b>acabamento</b> à instalação da porta, veda os eventuais vãos entre a porta e a parede, evitando que correntes de vento, poeira e insetos entrem em sua casa.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

14	Guarnição (alizes) em madeira para porta de 2,10 x 0,90m	30	BR 334176  SINAPI 20001	IDEM
15	Cadeado chave tetra, material latão maciço, 70mm material haste aço inoxidável, altura 80,50, largura 60, altura corpo 47, altura haste 33,50, quantidade pinos 16, diâmetro haste 10	10	BR 396020	<ul style="list-style-type: none"><li>Material do Cadeado tipo Latão com Tamanho de 70 mm;</li><li>Tipo de Haste aço inoxidável com altura de 80,5 mm, largura 60 mm;</li><li>Haste de aço inoxidável com altura de 33,50 mm e com diâmetro de 10 mm;</li><li>Acompanhamento de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Tetra.</li></ul>
16	Torneira de jardim 1/2, em latão cromado com fecho rápido de ¼ de volta e bico para mangueira	10	BR 305809  SINAPI 7602	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistema de acionamento rotativo</li><li>Bitola: 1/2"</li><li>Pressão de serviço: 0,2 a 4 kgf/cm2</li></ul>
17	Fechadura para banheiro, acabamento em latão cromado, trinco tipo alavanca	10	BR  SINAPI 3097	- Fechadura indicação para banheiro, trinco tipo alavanca com acabamento em latão cromado.
18	Fechadura de cilindro monobloco, externa, acabamento em latão cromado, trinco tipo alavanca, trinco reversível.	18	BR  SINAPI 3080	<ul style="list-style-type: none"><li>Conjunto de fechadura de embutir para porta externa completa e com chaves.</li><li>Com cilindro, maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado)</li><li>Conjunto utilizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações;</li></ul>
19	Alicate para crimpar, material: aço cromo vanádio, tipo cabo: isolado, aplicação: conectores RJ09, RJ11, RJ45 categoria 5e, características adicionais: função corte decape, sistema de catraca, tipo corte: triplo	03	BR-331040  SINAPI 38547	<ul style="list-style-type: none"><li>Ferramenta Alicate para Crimpar HT2810R;</li><li>Itens inclusos: Catraca para Crimpar conector modular plug RJ45 (8x8) e RJ11 + RJ12 (6x2/6x4/6x6);</li><li>Aplicação e Características:- Alicate para Crimpar RJ45, RJ11, RJ12;</li><li>Uso Profissional HT-2810-R. Corta e Decapa o Cabo Lan.</li></ul>



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

20	Testador, conectores: rj-45, rj-11, bateria: 9 v, aplicação: rede de informática e informação, características adicionais: baterias instaladas, bolsa p, transporte e acondicionamento	03	BR-291466	-Testador eletrônico de cabeamento de redes de computadores ; -Testa cabos de redes: verifica se os cabos estão conectados de forma correta e também a sua polarização;
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3.2 Requisitos Não Funcionais:

A aquisição do material listado procura viabilizar a execução imediata das demandas mencionadas, sendo importante o atendimento aos requisitos técnicos especificados pelo contratante, baseado nos produtos disponíveis no mercado, bem como o atendimento do prazo 20 (vinte) dias para entrega dos materiais após a emissão da nota de empenho.

### 1.3.3 Requisitos Externos:

Os produtos adquiridos por meio do presente estudo devem seguir, dentre outras, as seguintes normas técnicas:

- ABNT NBR 15930-2 : 2018 – Portas de madeira para edificações;
- ABNT NBR 13964:1997– Móveis para escritórios, Divisória tipo painel;
- ABNT NBR 10281:2015 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 14043:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios – Dobradiças;
- ABNT NBR 15271:2013 - Cadeados — Requisitos, classificação e métodos de ensaio.

### 1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Os orçamentos foram obtidos mediante consulta à Internet: Anexo I - Cotação Material Permanente, incluído neste documento, e o Anexo II – Figuras da Cotação Material Permanente, anexado em documento inserido neste PAD.

### 1.5 Contratações Públicas Similares

Não foi encontrada contratação / aquisição pública semelhante dentro da nova normatização das licitações.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

---

### **1.6 Outros Produtos/Serviços Disponíveis**

Conforme explicitado no item 1.3.1, os materiais constantes na presente solicitação devem obedecer a padrões de fabricação e testes estabelecidos em normas específicas, sendo assim, não são encontrados e nem devem ser adquiridos materiais com características diferentes das descritas nos requisitos funcionais.

### **1.7 Alternativas de Software Livre ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro**

Não se aplica.

### **1.8 Análise dos Produtos/Serviços Identificados**

Por tratar-se de materiais cuja fabricação e utilização devem contemplar o atendimento de normas específicas, infere-se que os produtos disponíveis no mercado atendem as especificações constantes nos requisitos funcionais.

### **1.9 Custos Totais da Demanda**

Os custos foram estimados por meio de pesquisa de preços na internet Anexo I - Cotação Material de Consumo, considerando-se a média dos preços obtidos, levando-se em conta as quantidades exigidas no projeto.

### **1.10 Escolha e Justificativa do Objeto**

O objeto deste pedido consiste na aquisição de materiais de consumo utilizados na manutenção, de uso profissional, que têm sua fabricação e comercialização controladas por normas específicas. As quantidades foram estimadas de acordo com as demandas de manutenção previstas para atendimento do TRE- CE, direcionadas para as seguintes operações:

- Instalação ou manutenção de divisórias/portas de divisórias na implementação de layout de ambientes nas diversas instalações deste tribunal;
- Instalação ou manutenção de portas externas/internas nas diversas instalações deste tribunal;
- Execução de instalação ou manutenção corretiva em sistemas de cabeamento de informática;



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

### 1.10.1 Alinhamento do Objeto

Os materiais de consumo solicitados são imprescindíveis para execução de serviços de manutenção geral preventiva e corretiva das instalações de todas as unidades do TRE-CE. A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão contida no Plano de Aquisição Anual.

### 1.10.2 Benefícios Esperados

A manutenção da reserva técnica de forma a assegurar o atendimento célere e ininterrupto das demandas apresentadas pelo Tribunal Regional Eleitoral do Ceará e suas unidades.

### 1.10.3 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

As quantidades foram estimadas em demandas previstas de atendimento no próximo ano. Vide item 1.3.1.

### 1.2 Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não há necessidade de adequação
Infraestrutura Elétrica	Não há necessidade de adequação
Logística de Implantação	Não há necessidade de adequação
Espaço Físico	Não há necessidade de adequação
Mobiliário	Não há necessidade de adequação
Impacto Ambiental	Não há necessidade de adequação

### 1.3. Orçamento Estimado

Orçamento estimado no Plano Anual de Aquisições no item relativo à manutenção predial.

### 1.4 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos preliminares e considerando tratar-se de materiais essenciais à manutenção da infraestrutura para a prestação dos serviços da Justiça Eleitoral, a equipe de planejamento manifesta-se pela viabilidade da contratação.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
**SEÇÃO DE MANUTENÇÃO - SEMAN**

---