



# Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

## ESTUDOS PRELIMINARES

Bandeiras Oficiais, mastros e equipamentos afins.



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### 1 Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1 Contextualização

A partir da necessidade de atualização do padrão oficial das bandeiras (CI nº 21/2021) e do suprimimento para a nova sede, verificou-se a imposição de aquisição para substituição e estoque do referido item.

#### 1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Benedito Sérgio Monte Silva Coelho
Integrante Técnico	Luara Nobre Aragão
Integrante Administrativo	Gladstone Façanha Barbosa Lima

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

1.3.1. Preservando a imagem institucional do Tribunal, as bandeiras devem observar, em seu feitio, a legislação e os manuais, que preconizam os padrões adotados em cada ente federativo, a exemplo da lei nº 5.700/1971, que determina, dentre outras orientações, tamanho, proporções e posições das imagens dispostas na Bandeira do Brasil.

1.3.2. Os materiais utilizados no feitio estão indicados na descrição dos objetos, observando a funcionalidade, qualidade e durabilidade dos produtos;

1.3.3. Além da lei federal nº 5.700/1971, para a bandeira do Brasil, deve-se obediência ao disposto na lei estadual n.º 13.878, de 23.02.2007, devidamente atualizada, para a bandeira do Estado do Ceará, bem como as leis de cada município, cuja bandeira seja demandada. Em todos os casos, no que couber, observem-se as Normas da ABNT nº 16.286/2014 e nº 16.287/2014.

#### 1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto/Serviço 01	Bandeiras Oficiais
Fornecedor	Bandeiras Online
Descrição	- 12 Bandeira Oficial para uso externo, confeccionada em nylon paraquedas com poliamida, dotada de ilhós de latão para fixação no mastro, com aplicação resistente às intempéries, formato 1,12 x 1,60 m (2,5 panos). - 120 Bandeira Oficial para uso externo, confeccionada em nylon



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	paraquedas com poliamida, dotada de ilhós de latão para fixação no mastro, com aplicação resistente às intempéries, formato 0,90 x 1,28 m (2 panos). - 165 Bandeira Oficial para uso interno, confeccionada em tecido 100% poliéster, bordado, costuras reforçadas com linha 100% poliéster e 120 de espessura, tralha com ilhós e entreteia de polietileno. Formato 0,45 x 0,64 (1 pano).
<b>Valor Estimado</b>	29.814,00
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 02</b>	Bandeiras Oficiais, Porta-bandeiras com 3 mastros
<b>Fornecedor</b>	Bandeira Hum Confeções Eireli - EPP
<b>Descrição</b>	20 - Base de madeira Modular com revestimento laminado nas cores mogno, África, imbuia, cerejeira, preto ou grafite com 3 mastros de alumínio LANÇA SETA altura 2,30 mts. 132 - Mosquetão em Nylon com Fibra para hasteamento de bandeiras em mastros externos. (5 á 10 mts) 12 - Bandeira PAÍS/ ESTADOS/ MUNICÍPIOS 1,12 x 1,60 mts (Tipo 2,5). Modelo STAMPO DIGITAL DUPLA FACE. Confeccionada em tecido 100% poly. Brilhante c/ 145 grs/m <sup>2</sup> ou 240 grs/mt linear, malha bloqueada cores e padrões oficiais para uso INTERNO E EXTERNO. Conforme ABNT NBR 16286/2019 e 16287/2019.  120 - Bandeira PAÍS/ ESTADOS/ MUNICÍPIOS 0,90 x 1,28 mts (Tipo 2). Modelo STAMPO DIGITAL DUPLA FACE. Confeccionada em tecido 100% poly. Brilhante c/ 145 grs/m <sup>2</sup> ou 240 grs/mt linear, malha bloqueada cores e padrões oficiais para uso EXTERNO. Conforme ABNT NBR 16286/2019 e 16287/2019.  165 - Bandeira PAÍS/ ESTADO/ MUNICÍPIO 0,45 x 0,64 mts (Tipo 1). Modelo STAMPO DIGITAL DUPLA FACE. Confeccionada em tecido 100% poly. Brilhante c/ 145 grs/m <sup>2</sup> ou 240 grs/mt linear, malha bloqueada cores e padrões oficiais para uso INTERNO E EXTERNO. Conforme ABNT NBR 16286/2019 e 16287/2019.
<b>Valor Estimado</b>	33.690,00
<b>Observações</b>	



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Produto/Serviço 01</b>	Bandeiras Oficiais, Mastro interno(3 bandeiras), Mosquetão, cordas
<b>Fornecedor</b>	Litoral Bandeiras Comércio de Bandeira e Embalagens Plásticas LTDA.
<b>Descrição</b>	<p>20- Mastro Interno- Porta-bandeiras de chão com 3 (três) mastros, base com 3 furos, feito em madeira de lei, acabamento em verniz com espessura de 28 mm, com 3 mastros em madeira, medindo 2.10 e espessura de 28mm.</p> <p>132 -Mosquetão em nylon com fibra para hasteamento de bandeira em mastros externos acima de 5m de altura.</p> <p>40 - Corda p/ Bandeira – Corda trançado em polipropilen 100% virgem, 4mm, de altíssima qualidade, extremamente resistente, usado em ambiente interno ou externo, fabricado com fios com proteção UV, para hasteamento de bandeira (rolo de 100 m)</p> <p>12 - Bandeira Oficial para uso externo, confeccionada em nylon paraquedas com poliamida, dotada de ilhós de latão para fixação no mastro, com aplicação resistente às intempéries, formato 1,12 x 1,60 m (2,5 panos). Sendo 4 Brasil, 4 Ceará, 4 Fortaleza</p> <p>120 -Bandeira Oficial para uso externo, confeccionada em nylon paraquedas com poliamida, dotada de ilhós de latão para fixação no mastro, com aplicação resistente às intempéries, formato 0,90 x 1,28 m (2,0 panos)</p> <p>165 - Bandeira Oficial para uso externo, confeccionada em nylon paraquedas com poliamida, dotada de ilhós de latão para fixação no mastro, com aplicação resistente às intempéries, formato 0,45 x 0,64 (1,0 pano</p>
<b>Valor Estimado</b>	110.466,00
<b>Observações</b>	

### 1.5 Contratações Públicas Similares

<b>Produto/Serviço 01</b>	Bandeira Institucional
<b>Instituição Pública</b>	Senado Federal
<b>Fornecedor</b>	M A SANTOS CONFECÇÕES, COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
<b>Descrição</b>	41 bandeiras 2 panos e 5 bandeiras 4 panos
<b>Valor Estimado</b>	2.299,98
<b>Observações</b>	Pregão nº 00024/2019

<b>Produto/Serviço 02</b>	Bandeiras Oficiais
<b>Instituição Pública</b>	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5A.REGIAO
<b>Fornecedor</b>	CBF COMERCIO DE CONFECÇOES BANDEIRAS EIRELI



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Descrição</b>	Confecção de bandeira: bandeira do brasil de 5 panos (l. 2,25 x c. 3,20m abnt nbr ic 287:2014) confeccionadas em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com 02 faces o 02(dois) ilhoses costurados com barra dupla para uso nos mastros externos ao prédio sede do trf5. Confecção de bandeiras: 03 bandeiras dos estados que compõem a jurisdição do trf5r (al,ce,pb,pe,rn,se)medindo 4 panos (l.1,80 x c.2,58m abnt nbr ic 287:2014) confeccionadas em tecidos 100% poliéster com fio de alta resistência, com 2 faces e 2 ilhoses costurados com barra dupla.
<b>Valor Estimado</b>	3.420,00
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 03</b>	Bandeiras Oficiais
<b>Instituição Pública</b>	Conselho Nacional de Justiça - CNJ
<b>Fornecedor</b>	CBF COMERCIO DE CONFECCOES BANDEIRAS EIRELI
<b>Descrição</b>	1- Bandeira nacional, 192,86 cm x 135,00 cm (3 panos) tecido tergal verão (76% poliéster e 24% algodão). Corte a laser. Letras e estrelas em aplicação com bordado cheio de 3 a 5 mm de largura. Costuras duplas, linha 100% poliéster de 0,18 mm. Reforço de 3 a 6 cm de largura para sustentação do tergal ao longo da largura da bandeira, de acordo com o tamanho e na mesma cor das bandeiras. Tecido triplo reforçado de acordo com o anexo da lei 8.421/92, para uso externo. <b>4 bandeiras</b> 2- Mosquetões para amarração da corda para hasteamento das bandeiras, capacidade para bandeira de até 2,60m x 1,80m. Os Mosquetões devem ser de liga de alumínio, tipo pera, comprimento longitudinal entre 62 e 85 mm, resistência longitudinal de 20 kn (mosquetão fechado) e de 7kn (mosquetão aberto), resistência transversal de 7 kn (mosquetão fechado). Equivalência: 1 kn = 100 kgf ; <b>4 bandeiras</b> 3-Corda (Adriça) Trançada de Fibras de Polipropileno 100% virgem ou 100% Poliamida (Nylon) , com espessura de 6mm, de alta resistência, para hasteamento de bandeira de três pano. <b>150 m</b>
<b>Valor Estimado</b>	3.420,00
<b>Observações</b>	



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### 1.6 Custos Totais da Demanda

Solução	Item (insumos, serviços, garantia)	Custo Total Estimado
Produto/Serviço 01 - Nome produto/serviço 01		R\$
		R\$
		R\$
	<b>Total</b>	<b>R\$</b>
Produto/Serviço 02 - Nome produto/serviço 02		R\$
		R\$
		R\$
	<b>Total</b>	<b>R\$</b>
Produto/Serviço 03 - Nome produto/serviço 03		R\$
		R\$
		R\$
	<b>Total</b>	<b>R\$</b>

### 1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

A aquisição justifica-se por contribuir para a boa imagem institucional, obedecendo, inclusive, determinação legal, bem como a observância dos protocolos cerimoniais da Justiça Eleitoral. Desse modo, as bandeiras (do Brasil, do Estado do Ceará e dos municípios) devem observar, em seu feitiço, o que preconizam as leis, em cada esfera, no tocante a padronização de seus elementos (formas, desenhos, disposição, proporção etc), além da qualidade do material utilizado. No mesmo sentido, os equipamentos afins são necessários e devem, igualmente, compor um conjunto harmônico.

### 1.8 Parcelamento do Objeto

Não obstante as empresas costumem fornecer todos os itens em apreço, é possível dividir o objeto, com intuito de melhor padronizá-lo, em grupos distintos e homogêneos, do seguinte modo:

- Bandeiras;
- Mastros Internos e base para os mastros;
- Cordas, mosquetões

### 1.9 Adjudicação do Objeto

É possível a adjudicação para mais de um fornecedor, de acordo com a divisão do objeto apontada no item anterior. Contudo, pelo critério de menor preço, a escolha pode recair em único fornecedor.

#### 1.9.1 Descrição do Objeto

TABELA I Descrição do Objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
------	-----------	-------



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1	Mastro Interno- Porta-bandeiras de chão com 3 (três) mastros, base com 3 furos, feito em madeira de lei, acabamento em verniz com espessura de 28 mm, com 3 mastros em madeira, medindo 2.10 e espessura de 28mm.	20
2	Mosquetão em nylon com fibra para hasteamento de bandeira em mastros externos acima de 5m de altura.	132
3	Corda p/ Bandeira – Corda trançado em polipropileno 100% virgem, 4mm, de altíssima qualidade, extremamente resistente, usado em ambiente interno ou externo, fabricado com fios com proteção UV, para hasteamento de bandeira (rolo de 100 m).	40
4	Bandeira Oficial para uso externo, confeccionada em nylon paraquedas com poliamida, dotada de ilhós de latão para fixação no mastro, com aplicação resistente às intempéries, formato 1,12 x 1,60 m (2,5 panos).	4- Brasil 4- Ceará 4- Fortaleza <b>Total: 12</b>
5	Bandeira Oficial para uso externo, confeccionada em nylon paraquedas com poliamida, dotada de ilhós de latão para fixação no mastro, com aplicação resistente às intempéries, formato 0,90 x 1,28 m (2 panos).	40- Brasil 40-Ceará 4-Crato 4-Crateús 4-Ibiapina 4-Iguatu 4-Itapipoca 4-Juazeiro 4-Limoeiro 4-Fortaleza 4-Sobral 4-Tauá <b>Total: 120</b>



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

6	Bandeira Oficial para uso interno, Tergal Verão, confeccionada em tecido 100% poliéster, bordado, costuras reforçadas com linha 100% poliéster e 120 de espessura, tralha com ilhós e entretela de polietileno. Formato 0,45 x 0,64 (1 pano).	43- Brasil 39-Ceará 4-Crato 2-Caucaia 2- Crateús 4- Ipaporanga 4-Eusébio 7-Fortaleza 4-Forquilha 0- Ibiapina 4- Ubajara 0- Iguatu 4- Cedro 4- Quixelô 2-Itapipoca 4-Tururu 2-Juazeiro 4-Limoeiro 4- Quixeré 4- Maracanaú 4- Maranguape 4- Palmácia 0- Sobral 4-Alcântaras 4- Meruoca 4-Tauá 4- Parambu <b>Total: 165</b>
Atenção: Todas as bandeiras devem observar a legislação específica de cada ente, no que diz respeito a proporção, disposição e demais parâmetros relacionados aos símbolos, cores etc. Como a exemplo da Lei 5.700/1971 para a bandeira do Brasil e da Lei nº 13.878, de 23/02/07 (D.O. de 08/03/07), modificada pela Lei n. 13.897, de 21.06.07 para a bandeira do Estado do Ceará. Todas devem, ainda, no que couber, atender as Normas ABNT nº 16.286/2014 e 16.287/2014.		

### 1.9.2 Alinhamento do Objeto

Além da observância legal, há protocolos que observam a necessidade do uso dos equipamentos em questão, contribuindo para a boa imagem do Tribunal e da Justiça





## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Eleitoral. Não há variações tecnológicas consideráveis, que possam se adequar mais ou menos aos objetivos do Tribunal.

### 1.9.3 Benefícios Esperados

Disposição de Bandeiras oficiais, em composição harmônica com mastros e equipamentos afins, nos ambientes em que exigem tal exposição, bem como aparato para as solenidades da Justiça Eleitoral, observando as proporções e padrões atualizados, contribuindo para a boa imagem da Justiça Eleitoral do Ceará.

### 1.9.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Após levantamento do quantitativo em estoque e em uso (levando em conta estado de uso) e considerando o tempo médio de duração desse equipamento, a Seção de Administração Predial estabeleceu que a vindoura aquisição suprirá um lapso temporal mínimo de 2 anos. Para isso considerou os seguintes prazos de duração:

PRODUTO	TEMPO DE USO
Bandeiras Externas	6 meses
Bandeiras Internas	1 ano
Mosquetão	1 ano
Cordas	1 ano
Porta Bandeira	Indefinido

Quanto aos prédios, observou-se a necessidade da Nova Sede, dos prédios próprios e também dos prédios da região metropolitana de Fortaleza, compreendendo todos os municípios por zona.

Desse modo, cada prédio contará com 1(uma) bandeira interna, duas externas, 1 (uma) porta-bandeira com base para três mastros, cordas e mosquetões em quantidade proporcional. Igual quantidade abastecerá o estoque (COMAP) para pedido de abastecimento interno, abrangendo período de dois anos.

### 1.10 Adequação do Ambiente

Não há necessidade de adequação de nenhuma natureza no ambiente.

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



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### 1.11 Orçamento Estimado

Não há previsão no Plano Anual de Contratações, dada às demandas serem novas para a Seção de Administração Predial.

### Sustentação de Contrato

#### 1.12 Recursos Materiais e Humanos

Não há necessidade de recursos humanos ou disponibilização de materiais extras para que o produto seja utilizado, em sua plenitude, pelo Tribunal.

#### 1.13 Continuidade do Fornecimento

Não se aplica

#### 1.14 Transição Contratual

Não se aplica.

## 2 Estratégia para Contratação

### 2.1 Natureza do Objeto

Objeto dessa aquisição possui natureza comum, usualmente encontrado no mercado, cujos os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, estando, inclusive, definidos em lei e normas específicas.

### 2.2 Modalidade e Tipo de Licitação

Dada a natureza do objeto, resta a obediência à Lei nº 14133/2021 em seu Art.29, que determina o Pregão para esses casos.

### 2.3 Classificação e Indicação Orçamentária

Item	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor
Total			

Demanda recente, sem previsão no Plano Anual de Contratações.

### 2.4 Vigência da Prestação de Serviço

Não se aplica. Trata-se de produtos de entrega imediata.

## 3 Análise de Riscos



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Dada a natureza do objeto, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos, a plena aquisição não apresenta probabilidade de ocorrência de risco. Dada a disponibilidade no mercado, consequente fácil aquisição, é muito baixa a probabilidade de risco, entendida como o descumprimento legal. (muito baixa 1)

Embora a probabilidade de risco só ocorra pela ausência de aquisição, o impacto, nesse caso, seria alto, pois a ausência da contratação implicará no descumprimento da lei vigente, tendo em vista o disposto na Constituição Federal, no qual prevê no seu art. 13, parágrafo 1º, que a bandeira é símbolo nacional, em c/c o contido no art. 4º da Lei nº 5.700/71, que rege a utilização de bandeira nas repartições públicas, conforme determina seu Art. 4º e 13º.

Portanto, torna-se imprescindível afirmar que a ausência da pretensa contratação poderá ocasionar graves prejuízos ao órgão.(alta 4)

O nível de criticidade fica assim representado:

PROBABILIDADE	5-Muito alta					
	4-Alta					
	3-Média					
	2-Baixa					
	1-Muito baixo					
		1-Muito baixo	2-Baixa	3-Média	4-Alta	5-Muito alta
		IMPACTO				

Desse modo, a tabela abaixo estabelece a estrutura para tratamento dos riscos de acordo com o nível de criticidade:

Baixo 1..4	Efetivamente gerenciável através de procedimentos rotineiros e apropriados controles internos.	Monitoramento e gerenciamento pelos gestores das unidades administrativas de nível operacional (Seções e	Chefe de Seção, Chefe de Cartório Eleitoral, Líder de Projeto ou Gestor de Contrato.
---------------	--	--	--



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

		Cartórios Eleitorais)	
--	--	-----------------------	--

#### 4 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

A Seção demandante, responsável pelos Estudos Preliminares, considera, além de imprescindível, viável a aquisição dos itens referidos neste estudo. Ressaltando o estabelecimento de um ciclo de 2 (dois) anos para nova aquisição.