



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 suprimento 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 nº 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 entretela de polietileno. Formato 0,45 x 0,64 (1 pano).
Valor Estimado	29.814,00
Observações	

Produto/Serviço 02	Bandeiras Oficiais, Porta-bandeiras com 3 mastros
Fornecedor	Bandeira Hum Confecções Eireli - EPP
Descrição	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 ² 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 ² 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 ² ou 240 grs/mt linear, malha bloqueada cores e padrões oficiais para uso INTERNO E EXTERNO. Conforme ABNT NBR 16286/2019 e 16287/2019.
Valor Estimado	33.690,00
Observações	



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Produto/Serviço 01	Bandeiras Oficiais, Mastro interno(3 bandeiras), Mosquetão, cordas
Fornecedor	Litoral Bandeiras Comércio de Bandeira e Embalagens Plásticas LTDA.
Descrição	<p>20- <i>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.</i></p> <p>132 -<i>Mosquetão em nylon com fibra para hasteamento de bandeira em mastros externos acima de 5m de altura.</i></p> <p>40 -<i>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)</i></p> <p>12 -<i>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</i></p> <p>120 -<i>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)</i></p> <p>165 -<i>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)</i></p>
Valor Estimado	110.466,00
Observações	

1.5 Contratações Públicas Similares

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

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



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Descrição	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 e 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 trf5 (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.
Valor Estimado	3.420,00
Observações	

Produto/Serviço 03	Bandeiras Oficiais
Instituição Pública	Conselho Nacional de Justiça - CNJ
Fornecedor	CBF COMERCIO DE CONFECOES BANDEIRAS EIRELI
Descrição	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. 4 bandeiras 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 ; 4 bandeiras 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. 150 m
Valor Estimado	3.420,00
Observações	



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\$
	Total	R\$
Produto/Serviço 02 - Nome produto/serviço 02		R\$
		R\$
		R\$
	Total	R\$
Produto/Serviço 03 - Nome produto/serviço 03		R\$
		R\$
		R\$
	Total	R\$

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 ceremoniais da Justiça Eleitoral. Desse modo, as bandeiras (do Brasil, do Estado do Ceará e dos municípios) devem observar, em seu feitio, 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 Total: 12
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 Total: 120



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

6	<p>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).</p>	<p>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 Total: 165</p>
<p>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.</p>		

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			

Demandas recentes, 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



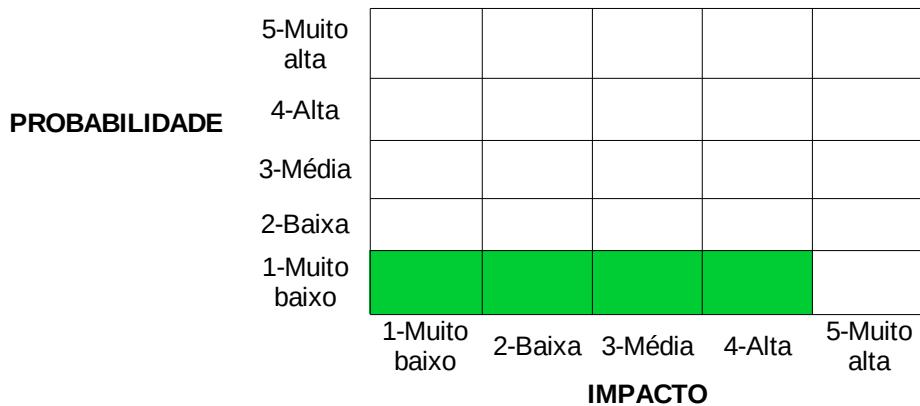
Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

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 pretendida contratação poderá ocasionar graves prejuízos ao órgão.(alta 4)

O nível de criticidade fica assim representado:



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.