



Curitiba, 16 fevereiro de 2022.

PAD PRINCIPAL: 16.171/2022

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PARA AQUISIÇÃO DE BANDEIRAS E ACESSÓRIOS**

Equipe de Planejamento / Gestão da Contratação - SGM

LILIAN TOCZEK e

MARILENE MARIA WALESKO



Fevereiro/2022

1. Objetivo do Estudo Técnico Preliminar

O presente estudo constitui a primeira etapa do planejamento da contratação de bandeiras e respectivos complementos, a serem utilizados no Edifício Sede, Fórum Eleitoral de Curitiba e Fóruns do interior.

Foi desenvolvido para identificação das alternativas mais viáveis dentre as existentes no mercado, de forma a atender as necessidades da instituição em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros, de acordo com a IN n.05/ 2017. Tem como objetivo assegurar a sua viabilidade técnica além de servir de subsídio para embasar o Termo de Referência, a ser elaborado após a declaração de viabilidade.

2. Necessidade da Contratação

Consideramos:

- Que se trata de materiais expostos e vulneráveis às intempéries climáticas, de constante troca e necessitam de pronta substituição;
- Que, enquanto armazenadas em estoque ou depósito, não sofrem deterioração;
- Que não há previsão de descontinuidade do seu uso, visto que são materiais já padronizados;
- Que, após a expedição, em 12/05/2017, do Ofício-Circular nº 17/2017 da Presidência deste TRE-PR, que determina o hasteamento e desasteamento diário das 3 (três) bandeiras em todos os Fóruns Eleitorais do Paraná, verificou-se o crescimento da demanda dos Cartórios pelo fornecimento de bandeiras, nos modelos pertinentes.

Dessa forma, há a necessidade de repor o estoque para as bandeiras utilizadas em Curitiba, nos edifícios Sede e Fórum Eleitoral, bem como nos Fóruns do Interior.

A presente aquisição estima atender à demanda pelo período de 24 (vinte e quatro) meses.

3. Alinhamento entre a Contratação e os Planos do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

A presente contratação está em consonância com a Política de Gestão das Contratações do TRE PR (Resolução 815/2018), no seu art. 5º (Política de Estoque), zelando pela reposição contínua dos bens, mediante avaliação da situação dos materiais, com análise qualitativa, quantitativa e de consumo dos bens em estoque, com vistas ao atendimento da demanda e incentivando o consumo racional e consciente, para evitar ruptura de estoque e assegurar o abastecimento adequado das necessidades.



4. Resultados Pretendidos

Com a contratação almeja-se prover a instituição para atendimento ao determinado no Ofício-Circular nº 17/2017 da Presidência deste TRE-PR, bem como adquirir bens com a qualidade necessária, com o melhor preço e proporcionar a disponibilidade de estoque de acordo com as suas demandas.

Além disso, busca-se a aquisição de bens sustentáveis, através de descritivos minuciosos e com critérios de sustentabilidade, em conformidade com a Política de Logística Sustentável da instituição, e principalmente contribuindo para utilização de materiais com o menor impacto ao meio ambiente.

No caso presente de aquisição de bandeiras, os modelos e suas dimensões são padronizados, de forma a que o mercado amplamente atenda a demanda da instituição.

5. Requisitos da Contratação

Os itens, objeto do presente, tem por base requisitos mínimos de qualidade, de desempenho, de padronização e de sustentabilidade, de modo a possibilitar a entrada de materiais duráveis para atender as rotinas, buscando sempre a proposta mais vantajosa para suas características.

Os requisitos solicitados a cada material não limitam a competição entre os licitantes e atendem os resultados pretendidos, em atendimento ao art. 3º da Lei 10.520/2002.

Sobre a padronização de materiais, a Lei 8.666/93 determina, em seu art. 15, que as compras deverão atender, sempre que possível, ao princípio da padronização. Padronizar significa principalmente elevar o grau de aproveitamento de todos os recursos disponíveis, viabilizando a redução de custos na produção, mantendo ou melhorando sua qualidade e promovendo a competitividade.

Em especial, para o objeto do presente, aquisição de bandeiras, salientamos:

I – Trata-se de contratação de fornecedor especializado. As bandeiras são materiais oficiais cujas características, medidas, uso e descarte são previstos em leis próprias, não havendo margem para qualquer inobservância. Assim, o fornecedor contratado deverá ser especializado na confecção de bandeiras e símbolos.

II – Padronização / Conferência – Embora existam páginas na internet que disponibilizam catálogos exaustivos de bandeiras, estes não são mantidos por órgãos oficiais. A referência para conferência e aceitação dos materiais serão os sítios das prefeituras municipais ou as informações que elas prestarem.

III – Durabilidade das bandeiras em uso – Segundo informação de fornecedores especializados, a durabilidade máxima para uma bandeira exposta ao sol e intempéries é de apenas 180 dias, porém há casos em que a bandeira hasteada tem duração bem mais reduzida. Cuidados como o desasteamento durante mau tempo prolongam sua vida útil e são recomendados pelos fabricantes do material.



6. Modalidade de licitação

PREGÃO ELETRÔNICO

Por se tratar de aquisição de material classificado como bem comum para uso específico das unidades requisitantes, em quantidades relativamente pequenas, as quais não justificam o fracionamento do fornecimento, e considerada a economia de escala, com provável redução do preço unitário de cada bandeira com a aquisição da quantidade total estimada, especialmente no caso das bandeiras municipais, sugerimos pela licitação na modalidade de “Pregão” e o tipo “Menor Preço” (Lei n. 10.520/2002, art. 1º c/c inciso X do art. 4º), com a aquisição imediata da quantidade licitada. Ressaltamos que se trata de material de uso continuado e sem validade, que permite substituição nos seus destinos, na medida em que se faça necessária.

7. Critérios de Sustentabilidade - Consumo Consciente



Entendemos que o foco principal da sustentabilidade, em relação à aquisição dos materiais de consumo, está na busca pelo do desenvolvimento da consciência no consumo.

Consumir com consciência significa decidir com cuidado e atenção aquilo que você compra e usa no seu cotidiano. Trata-se de ser mais racional e ter conhecimento das práticas sustentáveis e dos impactos trazidos pelo consumo de determinado item.

Consumo consciente é um verdadeiro estilo de vida e refletirá na diminuição do impacto ambiental.

Nessa linha, utilizamos como base de planejamento os 5Rs da Sustentabilidade, que são os seguintes:

- REPENSAR – Qual impacto irá gerar? Realmente é necessário consumir o bem?
- RECUSAR – Não usar materiais que prejudicam a saúde e o meio ambiente.
- REDUZIR – Reduzir o consumo é a melhor maneira de proteger o meio ambiente.
- REUTILIZAR – Reaproveite materiais e objetos, dê novas destinações.
- RECICLAR – Transforme materiais usados em matéria prima de outros produtos.

Para os itens desta contratação o critério de sustentabilidade a ser solicitado ao fornecedor é o seguinte:

O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.



8. Desenvolvimento do Estudo

Para esta contratação levamos em consideração as necessidades para atendimento futuro de 2 (dois) anos, e prosseguimos com a obtenção de informações nos seguintes termos:

- Relatório consolidado extraído do sistema ASI, que apresenta o consumo anterior de dois anos para todas as bandeiras em uso no tribunal, bem como seus complementos;
- Consulta à planilha de controle dos materiais para aquisição na SGMC, denominada GERENCIAMENTO DE MATERIAIS, para obter os descritivos utilizados na última licitação para bandeiras e acessórios;
- Análise dos descritivos para averiguar possíveis ajustes de seus dados, importando tal análise na eficiência da licitação;
- Consulta junto aos setores da sede que são responsáveis pelo manuseio das bandeiras, para indagar sobre:
 - Continuidade das dimensões utilizadas na última licitação e possível alteração que se fizer necessária;
 - Indicação para materiais a serem descontinuados de compra, se houver;
 - Indicação para materiais novos, que não constam nos relatórios, com suas respectivas quantidades e especificações técnicas, se houver.

Destacamos que respostas pontuais para os questionamentos individuais e específicos, com os setores usuários, para dirimir dúvidas previamente conhecidas, geram certeza na compra, diminuindo os riscos para licitações desertas ou canceladas.

Após a análise foi possível dimensionar as quantidades necessárias para cada modelo de bandeira e também para os complementos.

As bandeiras e acessórios utilizados na instituição elencamos no tópico seguinte – “9. Materiais objetos da contratação”, com suas descrições, quantidades de estoque e respectivos usuários:

9. Materiais a serem contratados

BANDEIRAS

Bandeiras para a Sede do TRE PR

São três bandeiras utilizadas na Sede:

- Bandeira do Brasil, na dimensão de 2,70m x 3,85m (6 panos);
- Bandeira do Estado do Paraná, na dimensão de 2,25m x 3,20m (5 panos);
- Bandeira municipal, na dimensão de 2,25m x 3,20m (5 panos).

Para estas flâmulas, conforme informação da Coordenadoria de Segurança, Transporte e Apoio Administrativo CSTA, e mail e SIATI 286403 ora anexados, as bandeiras terão suas medidas reduzidas em 1 pano cada em relação às atualmente utilizadas, uma vez que as bandeiras maiores, enroscam nos pinheiros e nos outros mastros.

Bandeiras para o Fórum de Curitiba

São três bandeiras utilizadas no Fórum de Curitiba:

- Bandeira do Brasil no tamanho 1,35m x 1,93m (3 panos);



- Bandeira do Paraná no tamanho 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2);
- Bandeira de Curitiba no tamanho 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2);

Na licitação anterior, para os mastros existentes no Fórum de Curitiba, os responsáveis pelo Fórum entenderam que as bandeiras poderiam proporcionalmente ser maiores que aquelas usadas atualmente. Isto tendo em vista que há um espaçamento ainda maior entre os mastros, cabendo assim uma medida maior para as bandeiras. E assim foi feito no PAD 3024/19. As medidas atuais já estão ajustadas.

Bandeiras para os Fóruns do Interior:

São três bandeiras utilizadas em cada um dos Fóruns do Interior:

- Bandeira do Brasil, na dimensão de 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2), a serem adquiridas conforme consumo anterior;
- Bandeira do Estado do Paraná, na dimensão de 0,90m x 1,28m (2 panos), a serem adquiridas conforme consumo anterior;
- Bandeira municipal, na dimensão 0,90m x 1,28m (2 panos), a serem adquiridas na quantidade de 12 unidades por município;
- Bandeira do Mercosul, na dimensão de 0,90m x 1,28m (dois panos), para 8 Fóruns a saber:
 - ✓ Barracão
 - ✓ Capanema
 - ✓ Guaíra
 - ✓ Marechal Candido Rondon
 - ✓ Santa Helena
 - ✓ Santo Antônio do Sudoeste
 - ✓ São Miguel do Iguaçu
 - ✓ Foz do Iguaçu

Para as bandeiras do Mercosul não haverá aquisição uma vez que apenas Foz do Iguaçu conta com o quarto mastro, não havendo no momento projeto para os outros 7 municípios utilizarem a bandeira.

ACESSÓRIOS

Corda para hasteamento de bandeira

Padronizada para utilização em todos os mastros, excetuados os da sede

Mosquetão (grampos para fixação)

Padronizado modelo único para todos os mastros da capital e interior.

Cabo plastificado em aço inox

Padronizado para os mastros da Sede. Para este material foi consultada a Seção de Obras e Projetos.

10. Quantidades disponíveis em estoque e consumo anterior de dois anos

MATERIAL	DESTINO	QUANTIDADE EM ESTOQUE	CONSUMO ANTERIOR DE 2 ANOS
BANDEIRA DO BRASIL	INTERIOR	34	94



Medidas: 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2)			
BANDEIRA DO PARANÁ Medidas: 0,90m x 1,28m (2 panos)	INTERIOR	50	98
BANDEIRA MUNICIPAL Medidas: 0,90m x 1,28m (2 panos)	INTERIOR	0	218
BANDEIRA DO MERCOSUL Medidas: 0,90m x 1,28m (2 panos)	INTERIOR – 8 municípios	21	3
BANDEIRA DO BRASIL Medidas: 1,35m x 1,93m (3 panos)	FÓRUM CURITIBA	0	3
BANDEIRA DO PARANÁ Medidas: 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2)	FÓRUM CURITIBA	0	3
BANDEIRA municipal DE CURITIBA Medidas: 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2)	FÓRUM CURITIBA	1	2
BANDEIRA DO BRASIL Medidas: 2,70m x 3,85m (6 panos)	ED. SEDE	6	3
BANDEIRA DO PARANÁ Medidas: 2,25m x 3,20 (5 panos)	ED. SEDE	9	3
BANDEIRA MUNICIPAL DE CURITIBA Medidas: 2,25m x 3,20 (5 panos)	ED. SEDE	13	3
CORDA PARA BANDEIRA	FÓRUMS DE CURITIBA E INTERIOR	365m	4.535m
MOSQUETÃO PARA HASTEAMENTO DE BANDEIRA	TODOS OS LOCAIS	0	400
CABO PLASTIFICADO EM AÇO INOX	ED. SEDE	130	0 Não houve necessidade de troca nos últimos dois anos

11. Estimativa das Quantidades Necessárias e respectivos Valores no mercado

--



A estimativa neste estudo foi feita com base na relação entre a demanda prevista para um período determinado e a quantidade de cada item já existente no tribunal. Excepcionalmente para as bandeiras municipais optou-se pela contratação de uma quantidade fixa para cada município, de forma que possam fazer as trocas na medida que as bandeiras vão sendo consumidas pelo tempo.

FÓRUMS DO INTERIOR

O critério adotado para esta aquisição desta destinação é a seguinte:

- Disponibilidade de 12 (doze) bandeiras municipais para cada fórum, para atender um período futuro de 24 (vinte e quatro) meses;
- Para as bandeiras do Paraná e Brasil, conforme consumo anterior.

Quanto à bandeira do Mercosul, inicialmente seriam 8 municípios usuários desta flâmula. Porém, somente Foz do Iguaçu possui o quarto mastro, não havendo ainda agendamento para este trabalho nesses fóruns, conforme informação da SMIN. Assim, não haverá compra para esta bandeira nesta licitação.

Para as bandeiras municipais, em conformidade com o consumo anterior e considerando que as realidades de cada fórum eleitoral são diferentes, para esta aquisição ficou estabelecida, por esta SGMC e pela CMP, a quantidade de 12 unidades por fórum, num total de 1.848 bandeiras municipais. O elenco dos municípios do Interior a serem atendidos consta do Anexo I, no item final deste estudo.

Ainda, a análise foi idealizada de forma a evitar a ocorrência de:

- a) riscos como o excesso ou a falta de materiais;
- b) necessidade de plano de contingência decorrentes de falta de planejamento;
- c) perda do efeito de economia de escala, e
- d) comprometimento inadequado do orçamento.

SEDE DO TRE-PR

Em conformidade com informação da CSTA, serão adquiridos 8 (oito) jogos completos com as novas dimensões adotadas, sendo estes compostos por Bandeiras do Brasil, Paraná e Curitiba.

FÓRUM ELEITORAL DE CURITIBA

Para o Fórum de Curitiba utiliza-se atualmente bandeiras com dimensões um pouco maiores das usadas nos Fóruns do Interior, por recomendação do responsável do Cartório da 3ª Zona Eleitoral, que administrou o Fórum no ano de 2019, corroborado pelo responsável do cartório da 145ª ZE, neste 2022.

Assim, para o Fórum de Curitiba há necessidade de adquirir 8 (oito) jogos completos, compostos por Bandeiras do Brasil, Paraná e Curitiba, que atenderão a demanda de dois anos:

ACESSÓRIOS

Os acessórios utilizados nas bandeiras são:

- Corda para hasteamento, a ser adquirida na medida do consumo anterior mais uma margem de 20% (vinte por cento) ;
- Grampos para fixação (mosquetões), com base em consumo anterior;
- Cabo plastificado em aço inox. Quantidade solicitada, 360 metros, conforme e-mail da SOP juntado ao processo, que atenderá a 3 (três) trocas para as bandeiras maiores instaladas na sede.



No quadro abaixo seguem as quantidades estimadas consolidadas a partir do levantamento para a necessidade a aquisição, com a descrição, critério de sustentabilidade e código SIASG, para compor o Termo de Referência e Edital, bem como instruir o orçamento respectivo.

MATERIAL	CÓD.SIASG	QUANT.	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
BANDEIRA DO BRASIL - INTERIOR Medidas: 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 2 1/2 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 1,12m x 1,60m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade. Critério de Sustentabilidade: 1. O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	0150746	72 Unid.	R\$ 150,00	R\$ 10.800,00
BANDEIRA DO PARANÁ - INTERIOR Medidas: 0,90m x 1,28m x (2 panos) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 2 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 0,90m x 1,28m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade Critério de Sustentabilidade:	0150746	58 Unid.	R\$ 100,00	R\$ 5.800,00



1. O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.				
BANDEIRA MUNICIPAL - INTERIOR Medidas: 0,90m x 1,28m x (2 panos) Descrição: uso externo, confeccionadas em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 2 panos, estampadas em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 0,90m x 1,28m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade <u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	0150746	1848 Unid.	R\$ 150,00	R\$ 277.200,00
BANDEIRA DO BRASIL – FÓRUM CURITIBA Medidas: 1,35m x 1,93m (3 panos) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 3 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 1,35m x 1,93m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade <u>Critério de Sustentabilidade:</u>	0150746	8 Unid.	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00



O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.				
BANDEIRA DO PARANÁ – FÓRUM CURITIBA Medidas: 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 2 1/2 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 1,12m x 1,60m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade <u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	0150746	8 Unid.	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
BANDEIRA DE CURITIBA – FÓRUM CURITIBA Medidas: 1,12m x 1,60m (2 panos e 1/2) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 2 1/2 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 1,12m x 1,60m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize	0150746	8 Unid.	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00



<p>materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>				
<p>BANDEIRA DO BRASIL – ED. SEDE Medidas: 2,70m X 3,85m (6 panos) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 6 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 2,70m X 3,85m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade</p>	0150746	8 Unid.	R\$ 650,00	R\$ 5.200,00



com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.				
<p>BANDEIRA DO PARANÁ – ED. SEDE Medidas: 2,25m x 3,20m (5 panos) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 5 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 2,25m x 3,20m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>	0150746	8 Unid.	R\$ 650,00	R\$ 5.200,00
<p>BANDEIRA DE CURITIBA – ED. SEDE Medidas: 2,25m x 3,20m (5 panos) Descrição: uso externo, confeccionada em tecido 100% poliéster com fio de alta resistência, com reforço na tralha e nas pontas, 5 panos, estampada em ambas as faces, com ilhoses para fixação em mastro, nas medidas 2,25m x 3,20m. Acondicionamento: As bandeiras devem ser, preferencialmente, acondicionadas em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Unidade de medida: unidade</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p>	0150746	8 Unid.	R\$ 750,00	R\$ 6.000,00



O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.				
CORDA PARA BANDEIRA Descrição: em polipropileno, na cor branca, 4mm, alta resistência, para hasteamento de bandeira. Apresentação: em rolo de 100 metros. Unidade de medida: rolo de 100 metros. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	0304243	55 Rolos De 100m	R\$ 60,00	R\$ 3.300,00
MOSQUETÃO PARA HASTEAMENTO DE BANDEIRA Descrição: Material: em nylon com fibra; Altura: 10cm; Finalidade: para hasteamento de bandeiras em mastros externos com até 30 metros de altura Com engate rápido. Unidade de medida: unidade <u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	0234435	480 Unid.	R\$ 15,00	R\$ 7.200,00



CABO DE AÇO PLASTIFICADO PARA BANDEIRA Material: alma de aço com 3,00mm a 3,20mm de diâmetro; Tipo de aço: inox; Cor da plastificação: transparente; Diâmetro do cabo: 4mm; Unidade de medida: metro. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	0385628	360 Metros	R\$ 1,50	R\$ 540,00
TOTAL				R\$ 325.320,00

Observação: Os preços ora estimados foram fornecidos pela empresa Símbolo Bandeiras, situada em Curitiba.

12. Valores de última compra realizada em set/2020

MATERIAL	VALOR
BANDEIRA DO BRASIL 1,12M X 1,60M	R\$ 23,33
BANDEIRA DO PARANÁ 0,90M X 1,28M	R\$ 28,88
BANDEIRA DO PARANÁ 0,90M X 1,28M	R\$ 33,94
BANDEIRA DO BRASIL 1,35M X 1,93M	R\$ 36,33
BANDEIRA DO PARANÁ 1,12M X 1,60M	R\$ 39,66
BANDEIRA DE CURITIBA 1,12M X 1,60M	R\$ 49,66
CORDA PARA BANDEIRA	R\$ 0,40/METRO
MOSQUETÃO	R\$ 12,97
CABO DE AÇO	R\$ 2,97/METRO

Obs. Somente não temos valores anteriores para as novas bandeiras dos mastros do Ed. Sede, em razão da mudança de medidas.

13. Análise de Riscos



A análise dos riscos relativos à contratação e à gestão do contrato inclui as ações para mitigar os riscos identificados, de forma a facilitar a identificação da criticidade do risco (probabilidade x impacto).

Abaixo elencamos os eventos que podem causar desabastecimento de material e, portanto, deixar de atender as demandas da instituição: probabilidade de ocorrência, impacto, ações preventivas e ações de contingência.

Descrição do Risco	Probabilidade	Impacto	Ação preventiva	Ação de contingência
Item deserto ou com proposta acima do valor estimado e cancelados	Baixa	Médio	Tramitação de licitação exclusivamente para aquisição de bandeiras e acessórios, com orçamentos de fornecedores que atendem o mercado voltados a esse nicho, de modo a obter o preço médio praticado.	Aquisição do material em nova licitação ou através de meios com dispensa de licitação.
Não atendimento às especificações	Baixa	Baixo	Definição clara das especificações com escolha material disponível de forma comum e padronizada no mercado, inclusive com pesquisa junto a fornecedores anteriores para o mesmo material.	Previsão de substituição do material entregue em desacordo com as especificações. Se persistente, aquisição do material em nova licitação ou através de meios com dispensa de licitação.
Atraso na entrega do material	Média	Baixo	Concessão de prazo compatível no edital e contato com o fornecedor em seguida do aceite da NE, para acompanhamento das expectativas de entrega do material junto ao fornecedor.	Aguardar a entrega, ainda que em atraso e manter contato direto com o fornecedor de modo a receber o material no menor prazo excedente possível.
Não entrega do material	Baixa	Médio	Contato constante com o fornecedor visando diminuir possíveis inadimplementos.	Aquisição do material em nova licitação ou através de meios com dispensa de licitação.



Falta de disponibilidade financeira apesar de constar em proposta orçamentária	Baixa	Médio	Constante monitoramento do orçamento disponível para as aquisições que se fazem necessárias.	Providenciar, ato contínuo, formas de remanejar material existente em outro cartório para suprir atendimento, exceção feita às bandeiras municipais.
Dimensionamento equivocado dos demandantes, promovendo falta de determinados materiais em estoque	Baixa	Médio	Controle de análise de consumo e análise de estoque, de modo a disponibilizar aos demandantes as informações pertinentes sobre os materiais que se pretende a aquisição.	Providenciar nova aquisição através de pregão ou meios com dispensa de licitação e, ainda, providenciar, ato contínuo, formas de remanejar material existente em outro cartório para suprir atendimento, exceção feita às bandeiras municipais.

14. Contratações Anteriores

PAD 3024/2019 – Pregão 32/2020

15. Previsão na Proposta Orçamentária

Para a presente contratação houve previsão em proposta orçamentária elaborada para 2022, porém em valor muito aquém do valor total ora estimado. Isto se deve por conta da pandemia, que conforme informação de fornecedores, o material teve alta bem considerável, elevando assim o produto final,

Declaração de Viabilidade ou Não da Contratação - Análise de Riscos

Considerando as opções apresentadas, solicita-se análise da proposta para sequência dos trâmites com a elaboração do termo de referência pertinente. É o estudo que se submete à apreciação superior.



16. Anexos - Planilhas

Como parte integrante do presente estudo, segue o Anexo I, que lista os Fóruns Eleitorais do Interior.

ANEXO I

1	ALMIRANTE TAMANDARÉ	54	GRANDES RIOS	107	PINHÃO
2	ALTO PARANÁ	55	GUAÍRA	108	PIRAÍ DO SUL
3	ALTO PIQUIRI	56	GUARANIAÇU	109	PIRAQUARA
4	ALTÔNIA	57	GUARAPUAVA	110	PITANGA
5	ANDIRÁ	58	GUARATUBA	111	PONTA GROSSA
6	ANTONINA	59	IBAITI	112	PORECATU
7	APUCARANA	60	IBIPORÃ	113	PRIMEIRO DE MAIO
8	ARAPONGAS	61	ICARAÍMA	114	PRUDENTÓPOLIS
9	ARAPOTI	62	IMBITUVA	115	QUEDAS DO IGUAÇU
10	ARAUCÁRIA	63	IPIRANGA	116	REALEZA
11	ASSAÍ	64	IPORÃ	117	REBOUÇAS
12	ASSIS CHATEAUBRIAND	65	IRATI	118	RESERVA
13	ASTORGA	66	IRETAMA	119	RIBEIRÃO CLARO
14	BANDEIRANTES	67	IVAIPORÃ	120	RIBEIRÃO DO PINHAL
15	BARBOSA FERRAZ	68	JACAREZINHO	121	RIO BRANCO DO SUL
16	BARRAÇÃO	69	JAGUAPITÃ	122	RIO NEGRO
17	BELA VISTA DO PARAÍSO	70	JAGUARIAÍVA	123	ROLÂNDIA
18	BOCAIUVA DO SUL	71	JANDAIA DO SUL	124	SALTO DO LONTRA
19	CAMBARÁ	72	JOAQUIM TÁVORA	125	SANTA FÉ
20	CAMBÉ	73	LAPA	126	SANTA HELENA
21	CAMPINA DA LAGOA	74	LARANJEIRAS DO SUL	127	SANTA ISABEL DO IVAÍ
22	CAMPINA GRANDE DO SUL	75	LOANDA	128	SANTA MARIANA
23	CAMPO LARGO	76	LONDRINA	129	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA
24	CAMPO MOURÃO	77	MALLET	130	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE



25	CÂNDIDO DE ABREU	78	MAMBORÊ	131	SÃO JERÔNIMO DA SERRA
26	CANTAGALO	79	MANDAGUAÇU	132	SÃO JOÃO
27	CAPANEMA	80	MANDAGUARI	133	SÃO JOÃO DO IVAÍ
28	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	81	MANGUEIRINHA	134	SÃO JOÃO DO TRIUNFO
29	CARLÓPOLIS	82	MANOEL RIBAS	135	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
30	CASCAVEL	83	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	136	SÃO MATEUS DO SUL
31	CASTRO	84	MARIALVA	137	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
32	CATANDUVAS	85	MARILÂNDIA DO SUL	138	SARANDI
33	CENTENÁRIO DO SUL	86	MARINGÁ	139	SENGÉS
34	CERRO AZUL	87	MARMELEIRO	140	SERTANÓPOLIS
35	CHOPINZINHO	88	MATELÂNDIA	141	SIQUEIRA CAMPOS
36	CIANORTE	89	MATINHOS	142	TEIXEIRA SOARES
37	CIDADE GAÚCHA	90	MEDIANEIRA	143	TELÊMACO BORBA
38	CLEVELÂNDIA	91	MORRETES	144	TERRA BOA
39	COLOMBO	92	NOVA ESPERANÇA	145	TERRA RICA
40	COLORADO	93	NOVA LONDRINA	146	TERRA ROXA
41	CORBÉLIA	94	ORTIGUEIRA	147	TIBAGI
42	CORNÉLIO PROCÓPIO	95	PALMAS	148	TOLEDO
43	CORONEL VIVIDA	96	PALMEIRA	149	TOMAZINA
44	CRUZEIRO DO OESTE	97	PALMITAL	150	UBIRATÃ
45	CURIÚVA	98	PALOTINA	151	UMUARAMA
46	DOIS VIZINHOS	99	PARAÍSO DO NORTE	152	UNIÃO DA VITÓRIA
47	ENGENHEIRO BELTRÃO	100	PARANACITY	153	URAI
48	FAXINAL	101	PARANAGUÁ	154	WENCESLAU BRAZ
49	FAZENDA RIO GRANDE	102	PARANAVAÍ		
50	FORMOSA DO OESTE	103	PATO BRANCO		
51	FOZ DO IGUAÇU	104	PEABIRU		
52	FRANCISCO BELTRÃO	105	PÉROLA		
53	GOIOERÊ	106	PINHAIS		