



Prefeitura Municipal de Votorantim  
"Capital do Cimento"  
Estado de São Paulo

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO A PARTIR DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO.**

A Prefeitura Municipal de Votorantim enfrenta atualmente uma situação de insuficiência e deterioração das bandeiras que ostentam o símbolo oficial do Município e do MERCOSUL. As bandeiras disponíveis encontram-se em condições inadequadas de conservação, apresentando desgaste significativo, desbotamento e rasgos, o que compromete a devida representação institucional em eventos cerimoniais e em órgãos públicos.

Diante desse cenário, torna-se imprescindível a aquisição de novas bandeiras para reposição das deterioradas. Esta medida visa assegurar a adequada representação visual do Município de Votorantim em eventos oficiais e demais ocasiões que exijam a utilização do símbolo oficial.

**II – CONSTA DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL? CASO NÃO CONSTE, JUSTIFICAR:**

A aquisição em questão não consta no Plano de Contratações Anual, uma vez que as bandeiras existentes foram adquiridas no ano de 2021, o que é considerado um intervalo de tempo relativamente curto para objetos dessa natureza. No entanto, foi constatado que as bandeiras sofreram um processo acelerado de deterioração, apresentando condições inadequadas para o uso cerimonial e institucional.

Dessa forma, esta aquisição, embora não prevista inicialmente, é essencial para garantir a adequada representação visual do Município, particularmente no contexto de um novo ciclo administrativo que demanda uma imagem institucional condizente com os padrões esperados de conservação e apresentação.

**III – HÁ REQUISITO ESPECIAL DE CONTRATAÇÃO? HAVENDO, INDICAR:**

As bandeiras a serem adquiridas devem atender aos seguintes requisitos técnicos e normativos:

- Produção em conformidade com as normas ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019.
- Confeccionadas por meio de estampa digital de alta resolução, com tingimento completo do fio.
- Fabricadas em tecido 100% poliéster, exclusivo para a produção de bandeiras, adequado para uso interno ou externo.
- Costuras reforçadas e resistentes, com tarjas brancas também reforçadas.
- Ilhoses confeccionados em latão cromado.
- Os produtos devem ser entregues em embalagens lacradas e adequadas para sua conservação, contendo a identificação do conteúdo e quantidade, o nome do fabricante, bem como demais informações e condições de comercialização e armazenamento exigidas pela legislação vigente.
- Não serão aceitos produtos que apresentem quaisquer defeitos, como rasgos, deteriorações, alterações ou inadequações ao uso, incluindo estampas com símbolos incorretos ou cores divergentes do modelo oficial apresentado.
- Garantia mínima de 3 (três) meses a partir da data de entrega.

|            |       |
|------------|-------|
| Pedido nº: | 32/25 |
| Data:      | / /   |



Prefeitura Municipal de Votorantim  
"Capital do Cimento"  
Estado de São Paulo

**IV – DESCRIÇÃO DE QUANTIDADES, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA.**

Para a substituição das bandeiras atualmente em uso, serão necessárias 04 (quatro) unidades de tamanho grande com o símbolo de Votorantim e 08 (oito) de tamanho de pequeno sendo 04(quatro) com o símbolo de Votorantim e 04(quatro) com o símbolo do MERCOSUL, todas devem conter as especificações técnicas e requisitos detalhados na seção anterior deste estudo. Esta quantidade foi definida com base na análise das necessidades atuais de reposição e nos locais que demandam a exibição constante do símbolo oficial do Município.

| Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantidade  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Item 1 | Bandeira Oficial Estampada em processo digital com o Símbolo do Município de Votorantim, 100% poliéster, fabricado conforme ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019. Costuras reforçadas e resistentes, com tarjas brancas também reforçadas. Ilhoses confeccionados em latão cromado. Dimensões de 2,25 m x 3,21 m | 04 unidades |
| Item 2 | Bandeira Oficial Estampada em processo digital com o Símbolo do Município de Votorantim, 100% poliéster, fabricado conforme ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019. Costuras reforçadas e resistentes, com tarjas brancas também reforçadas. Ilhoses confeccionados em latão cromado. Dimensões de 1.35m X 1.92m   | 04 unidades |
| Item 3 | Bandeira Oficial Estampada em processo digital com o Símbolo do MERCOSUL, 100% poliéster, fabricado conforme ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019. Costuras reforçadas e resistentes, com tarjas brancas também reforçadas. Ilhoses confeccionados em latão cromado. Dimensões de 1.35m X 1.92m                  | 04 unidades |

A contratação em um único lote também permitirá a otimização dos custos, garantindo a economia de escala no processo de aquisição

**V – POSSÍVEIS ALTERNATIVAS DE MERCADO E INDICAÇÃO DA JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

Após análise detalhada das alternativas disponíveis no mercado para a aquisição de bandeiras para o Município de Votorantim, foram identificadas as seguintes opções:

**Solução 1 – Contratação de empresa especializada em confecção das bandeiras personalizadas:**

Esta alternativa consiste em contratar uma empresa especializada na produção de bandeiras que atendam às especificações técnicas exigidas pela Prefeitura e as condições de qualidade necessárias para garantir a durabilidade e a representação adequada do Município. Esta solução atende plenamente à necessidade de reposição e manutenção da imagem



## Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

institucional, garantindo a qualidade e a apresentação da bandeira em eventos oficiais e outros espaços públicos.

### **Solução 2 – Contratação de empresa especializada para manutenção das bandeiras já existentes**

Esta alternativa envolve a contratação de uma empresa para realizar a manutenção das bandeiras existentes, incluindo remendos, recoloração e recuperação do desgaste. No entanto, considerando o elevado nível de deterioração das bandeiras atuais (desbotamento, rasgos, e desgaste generalizado), essa solução não é viável para atender de forma satisfatória às necessidades da administração pública. A manutenção das bandeiras antigas não traria o resultado esperado, e as bandeiras não estariam em condições ideais para a representação cerimonial e institucional.

### **Justificativa da Solução Escolhida:**

A solução mais adequada e que atende plenamente às necessidades da Prefeitura Municipal de Votorantim é a contratação de uma empresa especializada na confecção de novas bandeiras personalizadas (**Solução 1**). Essa alternativa garante o atendimento às especificações técnicas exigidas pela legislação, assegura a durabilidade e a boa apresentação das bandeiras e evita o gasto com manutenção ineficaz. Além disso, a confecção de novas bandeiras permite uma melhor adequação à imagem institucional do Município, sendo fundamental para a representatividade visual em eventos oficiais e no dia a dia de órgãos públicos.

Portanto, a aquisição de bandeiras novas e personalizadas é a única alternativa que garante uma solução definitiva e satisfatória para a reposição, alinhando-se aos princípios de eficiência e adequação da gestão pública.

### **VI – ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DE PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS**

Para definição do valor de estimativa da contratação, foi solicitado um pedido de orçamento para com a empresa VDR Bordados de Marília LTDA, CNPJ: 01.777.965/0001-58, a tabela abaixo demonstra o valor unitário de cada bandeira assim como valor total da contratação, conforme a cotação com a empresa.

| Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor Unit. | Quantidade  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Item 1 | Bandeira Oficial Estampada em processo digital com o Símbolo do Município de Votorantim, 100% poliéster, fabricado conforme ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019. Costuras reforçadas e resistentes, com tarjas brancas também reforçadas. Ilhoses confeccionados em latão cromado. Dimensões de 2,25 m x 3,21 m | R\$ 423,00  | 4 Bandeiras |
| Item 2 | Bandeira Oficial Estampada em processo digital com o Símbolo do Município de Votorantim, 100% poliéster, fabricado conforme ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019. Costuras reforçadas e                                                                                                                          | R\$ 160,00  | 4 Bandeiras |

Pedido nº: 32/25

Data:    /    /



## Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

| Item                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor Unit. | Quantidade   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|                               | resistentes, com tarjas brancas também reforçadas. Ilhoses confeccionados em latão cromado. Dimensões de 1,35m X 1,92m                                                                                                                                                                               |             |              |
| Item 3                        | Bandeira Oficial Estampada em processo digital com o Símbolo do MERCOSUL, 100% poliéster, fabricado conforme ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019. Costuras reforçadas e resistentes, com tarjas brancas também reforçadas. Ilhoses confeccionados em latão cromado. Dimensões de 1,35m X 1,92m | R\$ 160,00  | 4 Bandeiras  |
| Valor Estimado da Contratação |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | R\$ 2.972,00 |

### VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS, QUANDO FOR O CASO.

A solução proposta consiste na aquisição de quatro bandeiras novas para o Município de Votorantim, produzidas por uma empresa especializada. As bandeiras serão confeccionadas com tecido 100% poliéster, conforme as especificações técnicas da ABNT NBR 16286:2019 e NBR 16287:2019, que garantem sua durabilidade e resistência, tanto para uso interno quanto externo.

As bandeiras adquiridas estarão cobertas por uma garantia mínima de 03 meses, a contar da data de entrega, contra defeitos de fabricação, que inclui problemas relacionados a rasgos, costuras e falhas na estampa. Durante o período de garantia, caso seja identificado algum defeito, o fornecedor deverá realizar a substituição ou reparo das bandeiras ônus a administração pública.

### VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

No intuito de manter o fornecimento dos produtos de forma homogênea e por tratar-se da aquisição de um único item e serviço, o não parcelamento da contratação se torna mais vantajoso.

### IX – DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DE RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS

A aquisição direta das novas bandeiras resultará em um aproveitamento financeiro eficiente, evitando custos recorrentes com reparos e manutenções das bandeiras antigas, que já apresentam desgaste elevado e comprometeriam a imagem institucional da Prefeitura. A compra de novas bandeiras garantirá que o Município tenha itens de qualidade e durabilidade, minimizando a necessidade de reposições frequentes. Além disso, a negociação com fornecedores especializados pode resultar em condições de pagamento favoráveis e descontos por volume, contribuindo para uma utilização otimizada dos recursos públicos.

Uma boa apresentação visual do Município, por meio da utilização de bandeiras de qualidade, em eventos cerimoniais e nos órgãos públicos, reforça a imagem institucional da Prefeitura, transmitindo seriedade, organização e respeito à população e aos visitantes. A



# Prefeitura Municipal de Votorantim

"Capital do Cimento"

Estado de São Paulo

presença de bandeiras bem conservadas e com o símbolo oficial do Município em locais estratégicos, como prédios públicos e eventos importantes, contribui para uma representação digna e condizente com a importância do Município, além de valorizar a identidade local. Esse cuidado com a imagem institucional pode impactar positivamente na percepção da população e em parcerias com outras entidades, reforçando o compromisso da Prefeitura com a manutenção de um padrão elevado de apresentação e serviços públicos.

## **X – PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES QUE DEVEM SER ADOTADAS, EM PARALELO, NO TOCANTE À OPERACIONALIZAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO.**

Não se identificam providências complementares necessárias para esta contratação.

## **XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES, SE HOUVER**

Não se vislumbra a necessidade de contratações correlatas para esta contratação.

## **XII – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO, SE FOR O CASO.**

Em relação aos impactos ambientais, a fabricação das bandeiras seguirá as normas técnicas que preveem o uso de materiais adequados e duráveis, minimizando a necessidade de reposição frequente.

Além disso, a empresa fornecedora deverá garantir o cumprimento de práticas ambientais sustentáveis, conforme a legislação vigente. Medidas de tratamento para os impactos ambientais incluem:

- Utilização de tintas e materiais ecológicos durante a produção das bandeiras, de forma a reduzir os impactos adversos ao meio ambiente.

A Prefeitura também se compromete a adotar práticas adequadas de descarte e reciclagem das bandeiras antigas, minimizando qualquer impacto ambiental residual.

## **XIII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA.**

A contratação da empresa especializada na confecção de bandeiras é a solução mais adequada e eficiente para atender à necessidade de reposição das bandeiras do Município de Votorantim. A aquisição das novas bandeiras garantirá a representação visual adequada do Município, tanto em eventos cerimoniais quanto no cotidiano de órgãos públicos. A solução também oferece a melhor relação custo-benefício, já que a confecção de novas bandeiras assegura a qualidade e durabilidade, evitando gastos com manutenção que não atenderiam de forma satisfatória às necessidades da administração pública.

Além disso, a escolha pela confecção das bandeiras novas cumpre com todos os requisitos legais e técnicos, alinhando-se com as práticas de boa gestão pública e de eficiência no uso dos recursos. Dessa forma, a contratação é plenamente justificada e compatível com os objetivos da administração municipal, sendo a medida mais adequada para a preservação da imagem institucional e o atendimento das necessidades de representação visual.

|                      |
|----------------------|
| Pedido nº: 32/25     |
| Data: ____/____/____ |



**Prefeitura Municipal de Votorantim**  
“Capital do Cimento”  
Estado de São Paulo

**XIV – IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO**

A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Luiz Anthonio Prohaska Moscatelli,  
Escriturário, matrícula 15384, aprovada por Roberto Bellini Martins, Secretário de Governo.

Votorantim, 04 de Fevereiro de 2025.

**Luiz Anthonio Prohaska Moscatelli**

Responsável pela Elaboração  
Escriturário



**Roberto Bellini Martins**

Secretário de Governo (SEG)