



# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDAS – DFD

### 1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

**1.1.** Contratação de empresa especializada, sob o regime de empreitada global, incluindo o fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários para a execução dos serviços de fornecimento e instalação de mastros fabricados em Aço Galvanizado, bem como de bandeiras destinadas ao uso externo, para atender às necessidades da Câmara Municipal de Votuporanga.

**1.2.** O detalhamento da composição do objeto encontra-se na tabela a seguir:

LOTE 01 (ÚNICO)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01	<p><b>MASTRO 15 METROS TELECÔNICO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA BANDEIRA</b></p> <p><b>Estrutura do mastro:</b></p> <p>Altura útil: 15 metros (acima do solo);</p> <p>Material: Aço SAE 1010/1020;</p> <p>Tratamento superficial: Galvanização a fogo, realizada conforme norma ABNT NBR 6323 de 2016;</p> <p>Diâmetro mínimo da base: 6 polegadas;</p> <p>Diâmetro mínimo do topo: 3 polegadas;</p> <p>Com base garra para fundação contendo ganchos/fuso com rosca, arruelas, porcas, placa base e todos demais elementos necessários para perfeita fixação ao bloco de concreto;</p> <p>Podendo ter união soldada, parafusada ou ser inteiriço, e em nenhuma das hipóteses possuir qualquer tipo de fresta para infiltração de água.</p> <p><b>Pintura do mastro (inclusive da base chumbada e demais componentes):</b></p> <p>Aplicação primária de fundo preparador primer epóxi anticorrosivo;</p> <p>Acabamento com tinta PU na cor preto fosco.</p> <p><b>Acessórios e demais especificações:</b></p> <p>Com sistema interno de hasteamento/arreamento da bandeira;</p>	UNIDADE	03





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

	<p>Com adriças em aço e manetes em aço inox e todos demais elementos suficientes para hasteamento e arriamento da bandeira;</p> <p>Com carretilha e pêndulo giratório em aço galvanizado para evitar o emaranhamento da bandeira;</p> <p>Com compartimento de segurança em aço galvanizado contendo no mínimo encaixe para cadeado no local da amarração da adriça;</p> <p>Enfeite do topo: Ponteira tipo lança em latão niquelado, aço galvanizado ou outro material adequado para a finalidade, com acabamento na cor dourada (tamanho mínimo: 10x20cm (L x A));</p> <p>Com garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação;</p> <p>Com resistência a ventanias fortes: Ventos entre 75 e 88 Km/h, segundo a Escala de Beaufort;</p> <p>Com capacidade para suportar o peso, incluindo o da bandeira quando molhada, seja ela estampada ou bordada, fabricada em material 100% poliéster, com dimensões de até 3m x 2,11 m;</p> <p><b>Incluso manual com no mínimo as seguintes instruções:</b></p> <p>Descritivo da fundação necessária para suportar o mastro;</p>		
02	<p><b>CONJUNTO DE BANDEIRAS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL</b></p> <p>Conjunto composto por uma bandeira Nacional Brasileira, uma bandeira do Estado de São Paulo e uma bandeira do Município de Votuporanga;</p> <p><b>Especificações das bandeiras:</b></p> <p>Tamanho: 3m (comprimento) x 2,11m (altura);</p> <p>Material: 100% poliéster;</p> <p>Bordas com costura reforçada;</p> <p>Modelo dupla face estampado em alta resolução;</p> <p>Com tarja reforçada na cor branca;</p> <p>Com ilhós em latão cromado;</p> <p>Fabricadas de acordo com as normas "ABNT NBR 16286:2019"; ABNT "NBR 16287:2019" e demais legislações aplicáveis.</p>	UNIDADE	04
03	<p><b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DOS MASTROS E BANDEIRAS</b></p> <p>-Arriamento das atuais bandeiras;</p> <p>-Supressão e devido descarte dos mastros atuais;</p> <p>-Demolição da base dos mastros atuais;</p> <p>-Regularização do solo;</p>	SERV	01





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

<ul style="list-style-type: none"><li>-Execução completa das sapatas de concreto de acordo com o solicitado pelos mastros;</li><li>-Instalação do flange de aço que servirá como base e que deve ficar acima do bloco de concreto;</li><li>-Instalação dos novos mastros com utilização de caminhão munck/guindaste;</li><li>-Fazer a junção dos flanges com solda (Pincelar com tinta anti ferrugem);</li><li>-Na colocação das porcas, aplicar cola anti ferrugem nos parafusos para uso externo (Pincelar com tinta anti ferrugem);</li><li>-Hastear um conjunto das novas bandeiras pertencentes a este lote de itens;</li><li>- Demonstrar e instruir os Servidores indicados pela Administração como realizar o arriamento e hasteamento das bandeiras no novo mastro fornecido.</li><li>-Reparar e/ou refazer qualquer item de paisagismo, instalação elétrica, bem móvel ou imóvel que eventualmente for danificado durante a execução dos serviços.</li></ul> <p><b>GATANTIA DOS SERVIÇOS DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</b></p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 2. NECESSIDADE:

**2.1.** A Câmara Municipal de Votuporanga possui atualmente três mastros de aproximadamente 8,5 metros, fabricados em aço não galvanizado. Esses mastros apresentam sinais de ferrugem na base, o que compromete sua durabilidade e segurança. Além disso, o mastro central, onde é hasteada a bandeira nacional do Brasil, caiu durante uma forte chuva com ventos intensos na noite do dia 17 de outubro de 2024. Embora tenha sido consertado provisoriamente, é necessário substituí-lo, bem como os demais, para garantir a segurança e a durabilidade da estrutura.

**2.2.** Diante disso, optou-se pela substituição dos mastros por modelos fabricados em aço galvanizado a fogo, material que proporciona maior resistência à corrosão e maior vida útil. A instalação dos novos mastros incluirá a remoção dos antigos, a execução de novas fundações e o fornecimento de novas bandeiras.

## 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

**3.1.** A substituição dos mastros se faz necessária devido ao avançado estado de corrosão dos equipamentos existentes, que compromete sua estabilidade e segurança. O incidente ocorrido com o mastro central demonstra a urgência da troca, uma vez que os atuais não oferecem a resistência adequada às condições climáticas, especialmente em períodos de chuvas e ventos intensos.

Praça "Vereador Viana Filho" – Vila América – Votuporanga/SP  
CEP 15.502.105 – Fone/Fax (17)3421.1188 – 0800 775 1188  
CNPJ 49.677.917/0001-14

[www.camaravotuporanga.sp.gov.br](http://www.camaravotuporanga.sp.gov.br)

Documento enviado para assinatura ao(s): MAURILO PIMENTA DE MORAIS.  
Para verificar a(s) assinatura(s), utilize o seu validador preferencial.  
e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO | <<<<<>>> DOCUMENTO OFICIAL <<<<>>> DATA / HORA: 10/03/2025 16:59:01 | CÂMARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP.  
CHAVE DE ACESSO: PROTM-76297Z-3N8U8P-3F317Y | Para validar acesse nosso Portal em: <http://www.camaravotuporanga.sp.gov.br>.





# Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

**3.2.** Além da substituição, optou-se pelo aumento da altura dos mastros de aproximadamente 8,5 metros para 15 metros, visando proporcionar maior visibilidade das bandeiras, compatibilizando a estrutura com a relevância institucional da Câmara Municipal. Com os novos mastros, as bandeiras terão melhor destaque na paisagem urbana, conferindo maior representatividade ao Poder Legislativo Municipal.

**3.3.** A escolha pelo aço galvanizado a fogo se justifica pela sua durabilidade e resistência superior à corrosão, reduzindo a necessidade de manutenção periódica. Já a adoção de uma estrutura telescópica flangeada proporciona maior segurança e estabilidade, garantindo resistência a ventos de até 88 km/h, característica fundamental para evitar novos incidentes.

**3.4.** A contratação por empreitada global permite que uma única empresa forneça os materiais e realize a instalação, garantindo maior controle de qualidade e cumprimento dos prazos.

**3.5.** A aquisição das novas bandeiras complementa a substituição dos mastros, garantindo a padronização e a adequação do conjunto de símbolos oficiais da Câmara, em conformidade com as normas vigentes.

**4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (X) NÃO**

**5. PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A EXECUÇÃO: Imediato.**

**6. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO:**

**6.1.** Conforme Portaria nº 10, de 26 de janeiro de 2023.

**7. ÁREA REQUISITANTE:**

**7.1.** Diretoria Geral Administrativa

**8. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:**

Nome: Maurilo Pimenta de Moraes

Cargo: Diretor Administrativo

E-mail: [administracao@camaravotuporanga.sp.gov.br](mailto:administracao@camaravotuporanga.sp.gov.br)

**Importante destacar, que o Documento de Formalização de Demandas - DFD, foi elaborado pela Diretoria Administrativa após reunião com a Presidência desta Casa de Leis, a qual determinou a aquisição solicitada.**

**Votuporanga/SP, 10 de março de 2025.**

**MAURILO PIMENTA DE MORAIS**

Responsável pela elaboração do DFD

