



PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA COTAÇÃO Nº 00028/25

Para **CÂMARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA, SP**

Processo Administrativo nº 93

Proposta Emitida em 04 de abril de 2025

Conforme recebimento, a Opportunity Incorporadora e Construtora LTDA, empresa de direito privado, denominada **OPPORTUNITY INCORPORADORA**, inscrita no CNPJ nº 51.890.778/0001-54, IE nº 718.271.173.110, CREA SP nº 2572395, e-mail administrativo@opportunityincorporadora.com.br com sede na Avenida Brasil, nº 4935, bairro São Judas Tadeu, CEP nº 15.500-51, na cidade e comarca de Votuporanga, estado de São Paulo, neste ato representada por seu sócio administrador Diego Honorato Canjo, CPF nº 371.949.038-65, com endereço comercial Avenida Brasil, nº 4935, bairro São Judas Tadeu, CEP nº 15.500-51, na cidade e comarca de Votuporanga, estado de São Paulo.

Vem por meio deste documento, apresentar orçamento com fornecimento integral de material, mão de obra e supervisão técnica de engenheiro civil – sem fornecimento de ART.



**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA
COTAÇÃO Nº 00028/25**

Item	Objeto	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>MASTRO 15 METROS TELECÔNICO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA BANDEIRA Estrutura do mastro: Altura útil: 15 metros (acima do solo); Material: Aço SAE 1010/1020; Tratamento superficial: Galvanização a fogo, realizada conforme norma ABNT NBR 6323 de 2016; Diâmetro mínimo da base: 6 polegadas; Diâmetro mínimo do topo: 3 polegadas; 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; Podendo ter união soldada, parafusada ou ser inteiriço, e em nenhuma das hipóteses possuir qualquer tipo de fresta para infiltração de água. Pintura do mastro (inclusive da base chumbada e demais componentes): Aplicação primária de fundo preparador primer epóxi anticorrosivo; Acabamento com tinta PU na cor preto fosco. Acessórios e demais especificações: Com sistema interno de hasteamento/arreamento da bandeira; Com adriças em aço e manetes em aço inox e todos demais elementos suficientes para hasteamento e arriamento da bandeira; Com carretilha e pêndulo giratório em aço galvanizado para evitar o emaranhamento da bandeira; Com compartimento de segurança em aço galvanizado contendo no mínimo encaixe para cadeado no local da amarração da adriça; 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)); Com garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação; Com resistência a ventanias fortes: Ventos entre 75 e 88 Km/h, segundo a Escala de Beaufort;</p>	R\$ 15.613,20	R\$46.839,60





**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA
COTAÇÃO Nº 00028/25**

	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; Incluso manual com no mínimo as seguintes instruções: Descritivo da fundação necessária para suportar o mastro.		
2	CONJUNTO DE 04 BANDEIRAS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL Conjunto composto por uma bandeira Nacional Brasileira, uma bandeira do Estado de São Paulo e uma bandeira do Município de Votuporanga; Especificações das bandeiras: Tamanho: 3m (comprimento) x 2,11m (altura); Material: 100% poliéster; Bordas com costura reforçada; Modelo dupla face estampado em alta resolução; Com tarja reforçada na cor branca; Com ilhós em latão cromado; Fabricadas de acordo com as normas "ABNT NBR 16286:2019"; ABNT "NBR 16287:2019" e demais legislações aplicáveis. Garantia mínima de 03 meses.	R\$ 575,96	R\$ 6.911,59
3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DOS MASTROS E BANDEIRAS Arriamento das atuais bandeiras; Supressão e devido descarte dos mastros atuais; Demolição da base dos mastros atuais; Regularização do solo; Execução completa das sapatas de concreto de acordo com o solicitado pelos mastros; Instalação do flange de aço que servirá como base e que deve ficar acima do bloco de concreto; Instalação dos novos mastros com utilização de caminhão munck/guindaste; Fazer a junção dos flanges com solda (Pincelar com tinta antiferrugem); Na colocação das porcas, aplicar cola antiferrugem nos parafusos para uso externo (Pincelar com tinta antiferrugem); Hastear um conjunto das novas bandeiras pertencentes a este lote de itens;	R\$ 44.303,21	R\$ 44.303,21



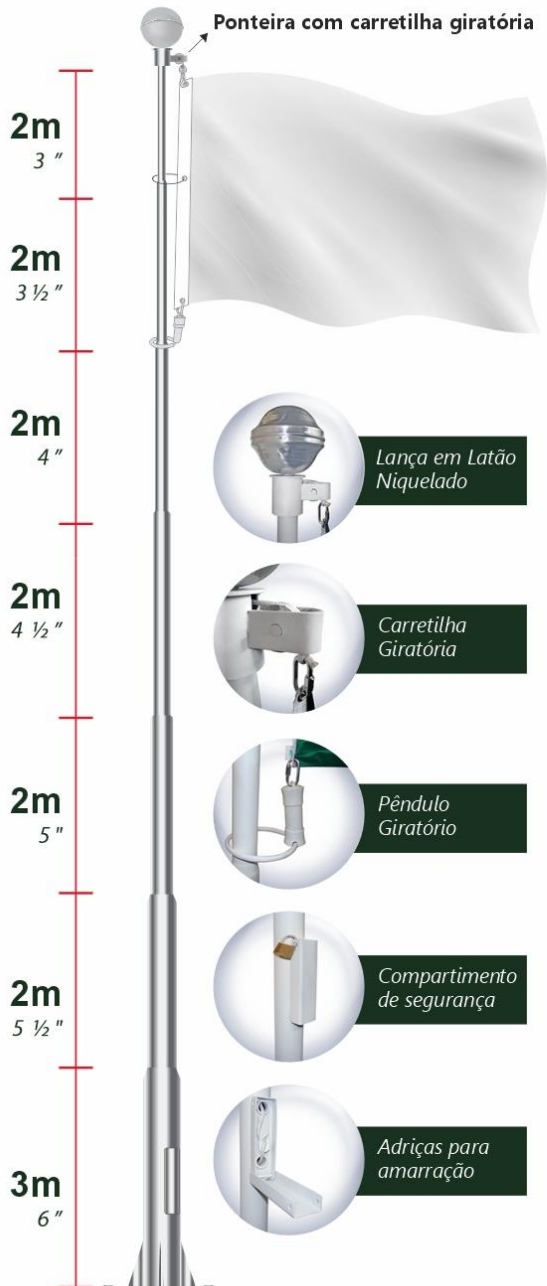
**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA
COTAÇÃO Nº 00028/25**

4	<p>Demonstrar e instruir os Servidores indicados pela Administração como realizar o arriamento e hasteamento das bandeiras no novo mastro fornecido.</p> <p>Reparar e/ou refazer qualquer item de paisagismo, instalação elétrica, bem móvel ou imóvel que eventualmente for danificado durante a execução dos serviços.</p> <p>Realizar a limpeza final do local.</p> <p>GARANTIA DOS SERVIÇOS DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>		
4	PREÇO FINAL DA EMPREITA GLOBAL		R\$ 98.054,40



Mastro EcoPro

Modelo flangeado com 15 metros de altura



Sapata de
Concreto
para Mastro

Mastro EcoPro

Modelo flangeado com 15 metros de altura

Características

Mastro com encordamento interno, para evitar roubos e avarias nas cordas e bandeiras. Carretilha e Lança giratórias, aumentando a durabilidade das bandeiras.



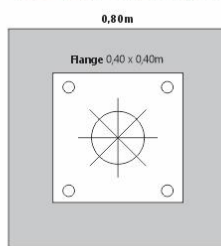
TODA A NOSSA LINHA DE MASTROS É GALVANIZADA À FOGO

Recomendações:

Na colocação das porcas, aplicar cola anti-ferrugem nos parafusos para uso externo.

Fazer a junção das falanges com solda, visando garantir a fixação dos parafusos. Pincelar com tinta anti-ferrugem.

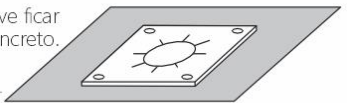
Base para Concretagem



CONCRETAGEM DO MASTRO

A **flange de ferro** deve ficar um nível externo do concreto.

Conforme ilustração:

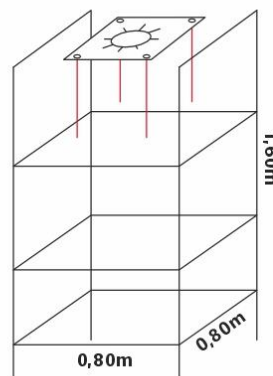


COLUNA DE FERRO

Entrelaçar os ferros de amarração. É necessário que haja travamento com ferros entre a coluna e a concretagem.

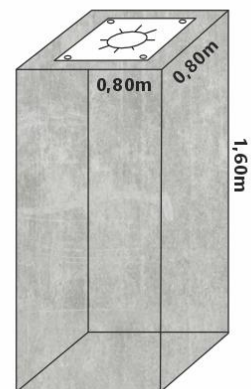
Mastro de 15m

Armação de Ferro
Molde de encaixe



Buraco

1,60x0,80x0,80m
Buraco para Concretagem





PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA COTAÇÃO Nº 00028/25

Todos os trabalhos serão supervisionados pela Engenheira Civil, Sra. Jéssica Priscila Canjo, devidamente inscrita no CREA SP nº 507146501-4, especializada academicamente em Master BIM – Projeto, Gestão e Execução para Arquitetura, Engenharia e Construção Civil.

Os preços aqui expostos possuem validade máxima de 05 (cinco) dias corridos, após este período é possível que haja variações de mercado que influenciem o custo global desta reforma.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

Votuporanga, estado de São Paulo;

04 de abril de 2025.

Opportunity Incorporadora e Construtora Limitada
CNPJ nº 51.890.778/0001-54 CREASP nº 2572395
Diego Honorato Canjo, CPF nº 371.949.038-65