



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justificamos ser imprescindível a abertura de registro de preço para fornecimento de muda de flor e palmeira, para atender as demandas de áreas verdes, construção de novas praças, revitalização e manutenção em praças e canteiros do município.

2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Para o presente exercício foi realizado o PCA, códigos: 2656, 2657, 2651, 2658, 2659 e 2660.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A entrega deverá ocorrer nos endereços definidos pela Secretaria de Zeladoria e Serviços do município, especificada via telefonema e/ou via e-mail.

COMPROVAÇÃO TÉCNICA

• Todos os vencedores do certame deverão apresentar a comprovação do RENASEM (Registro Nacional de sementes e mudas) de acordo com a lei 10.711/2003 e decreto 10.586/2020

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Os materiais deverão ser entregues em 10 (dez) dias corridos após o envio do empenho para o fornecedor.
- O prazo de contratação será de 1 (um) ano.
- Os materiais que constituem o objeto desta licitação deverão ser entregues em todos os endereços descritos.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Informo que a estimativa da quantidade foi definida levando em consideração o histórico de serviços do ultimo registro de preço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

O Pregão Eletrônico, tipo Registro de Preço, foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender as necessidades durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Estimativa atual	Valor referencial	Memórias de cálculo
DRACENA TRICOLOR: MUDAS COM ALTURA MÍNIMA DE 0,60CM E NO MÁXIMO 0,80CM. TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRES DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS E DOENÇAS; TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE ENRAIZADAS. OS SISTEMAS RADICULARES DEVERÃO ESTAR PLENAMENTE DESENVOLVIDOS DENTRO DAS EMBALAGENS.	800	R\$ 49,00	R\$ 39.200,00
DRACENA VERMELHA (CORDYLINE FRUTICOSA): MUDA COM ALTURA MÍNIMA DE 0,60CM E MÁXIMO 0,80CM. TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRES DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS E DOENÇAS; TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE ENRAIZADAS. OS SISTEMAS RADICULARES DEVERÃO ESTAR PLENAMENTE DESENVOLVIDOS DENTRO DAS EMBALAGENS	800	R\$ 76,92	R\$ 61.536,00
KALANCHOE (BLOSSFELDIANA): ALTURA MÍNIMA ENTRE 15CM A 20CM (VASO 11) OU 30CM A 40CM (VASO 15), COM ORIFÍCIOS DE DRENAGEM (PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA). FLORAÇÃO: PLANTAS DEVEM ESTAR EM PLENA FASE DE FLORAÇÃO, COM FLORES SIMPLES OU DOBRADAS (CALANDIVA). ASPECTO VISUAL: FOLHAGENS VERDES, BRILHANTES, SEM MANCHAS, PRAGAS OU DOENÇAS (FOLHAS NOVAS E VELHAS SAUDÁVEIS). VARIADAS/MIX (VERMELHO, AMARELO, ROSA, BRANCO, LARANJA), CONFORME SOLICITAÇÃO.	1500	R\$ 22,00	R\$ 33.000,00
PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS): ALTURA TOTAL: MÍNIMO DE 2,00 METROS. FORMA: CAULE ÚNICO, SIMÉTRICO, COM FOLHAS CENOSAS (TONALIDADE AZULADA/PRATEADA) CARACTERÍSTICAS DA ESPÉCIE. ASPECTOS FITOSSANITÁRIOS: PLANTA VIVA, VIGOROSA, ISENTA DE PRAGAS, DOENÇAS, ERVAS DANINHAS, FUNGOS OU CORTES SEVEROS NO ESTIPE (TRONCO). ACONDICIONAMENTO: EM VASO, CONTÊINER OU TORRÃO ADEQUADO QUE COMPORTE A	100	R\$ 750,00	R\$ 75.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

RAIZ DA PLANTA, GARANTINDO SUA INTEGRIDADE DURANTE O TRANSPORTE.			
PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELENI): EM POTES PLÁSTICOS DE 15 LITROS OU MAIS, ALTURA MÍNIMA DE 1,00M, DIÂMETRO DE BASE DE 0,50M EM TORRÃO. AS MUDAS SOLICITADAS EM TORRÕES DEVERÃO SER SANGRADAS, NO MÍNIMO 30 DIAS ANTES DO FORNECIMENTO. TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRES DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS E DOENÇAS; TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE ENRAIZADAS. OS SISTEMAS RADICULARES DEVERÃO ESTAR PLENAMENTE DESENVOLVIDOS DENTRO DAS EMBALAGENS	200	R\$ 155,00	R\$ 31.000,00
PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA): EM POTES PLÁSTICOS DE 40 LITROS OU MAIS, ALTURA MÍNIMA DE 2,00M, DIÂMETRO DE TRONCO MÍNIMO DE 0,20M, PODENDO VIR EM TORRÃO. AS MUDAS SOLICITADAS EM TORRÕES DEVERÃO SER SANGRADAS, NO MÍNIMO 30 DIAS ANTES DO FORNECIMENTO. TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRES DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS E DOENÇAS; TODAS AS MUDAS DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE ENRAIZADAS. OS SISTEMAS RADICULARES DEVERÃO ESTAR PLENAMENTE DESENVOLVIDOS DENTRO DAS EMBALAGENS E DEVERÃO AINDA ESTAR SINALIZADAS QUANTO AO SOL NASCENTE DO LOCAL	200	R\$ 220,00	R\$ 44.000,00

Foi realizada uma pesquisa de preço no sistema oficial do governo, utilizando a media como referência para o valor total deste certame.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

As mudas serão utilizadas para a revitalização de praças, canteiros centrais e jardins de prédios públicos, servindo como o "cartão de visitas" da cidade. A presença de flores em espaços de lazer reduz o estresse da população, melhora a saúde mental e estimula o uso democrático dos espaços públicos.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades da Prefeitura de Botucatu de forma eficaz e eficiente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado, e caso aprovado pela Administração, será realizado Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderão ser feita a ata de Registro de Preços para aquisição dos itens licitados.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica ao item licitado

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica ao item licitado.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição de mudas de flor e palmeira, através do sistema de registro de preços, é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, mediante existência de dotação orçamentária ou suplementação orçamentária em momento oportuno, para atender ao objeto.

Botucatu, 16 de março de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Nome: Yemara de Fatima Oliveira RI: 12122-3

Secretaria: Secretaria Municipal de Zeladoria e Serviços Dpto: Setor de Compras

Assinatura: _____