

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Registro de preços para futura e eventual aquisição de vasos ornamentais em fibra de vidro (PRFV – Polímero Reforçado com Fibra de Vidro), visando atender às demandas de embelezamento e integração paisagística dos espaços públicos do Município de Araranguá, como praças, avenidas e demais áreas urbanas.

A escolha por vasos em PRFV justifica-se por suas propriedades superiores em comparação a outros materiais, como cerâmica, concreto ou barro. Entre os principais benefícios estão: resistência mecânica, leveza, durabilidade, impermeabilidade, estabilidade dimensional, resistência a intempéries, não propagação de chamas, facilidade de limpeza e acabamento estético refinado. Tais características tornam o produto ideal para espaços públicos com elevada exposição climática e demanda por manutenção reduzida.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Município de Araranguá ainda não possui Plano Anual de Contratações (PAC) formalizado. Contudo, a necessidade integra o planejamento orçamentário da Secretaria de Obras e demais unidades envolvidas, de forma que a contratação poderá ser realizada oportunamente mediante disponibilidade orçamentária.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa fornecedora deverá atender aos seguintes requisitos: fornecimento de vasos conforme as especificações técnicas de dimensão, cor, acabamento e material (fibra de vidro). Apresentação prévia de amostras para aprovação das cores e acabamento pela Secretaria de Obras. Garantia de qualidade dos itens, livres de trincas, deformações, bolhas, delaminações, deslocamento de pintura, eflorescência,

ou qualquer outra patologia. Entrega dos vasos no local acordado com a Secretaria de Obras, em até 30 dias corridos após a ordem de compra.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	OBJETO	TAMANHO MÍN. (ALTURA/DIÂMETRO)	TAMANHO MÁX. (ALTURA/DIÂMETRO)	QUANT.	COR
1	VASO EM FIBRA DE VIDRO	H = 89 cm / D = 48 cm	H = 101 cm / D = 64 cm	10,00	P/B
2	VASO EM FIBRA DE VIDRO	H = 80 cm / D = 52 cm	H = 92 cm / D = 70 cm	10,00	P/B
3	VASO EM FIBRA DE VIDRO	H = 62 cm / D = 75 cm	H = 70 cm / D = 86 cm	10,00	P/B
4	VASO EM FIBRA DE VIDRO	H = 85 cm / D = 116 cm	H = 100 cm / D = 120 cm	10,00	P/B
5	VASO EM FIBRA DE VIDRO	H = 81 cm / D = 67 cm	H = 100 cm / D = 80 cm	10,00	P/B

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento preliminar de preços e especificações de mercado junto a fornecedores regionais especializados em artefatos urbanos em fibra de vidro. A ausência de produção própria ou capacidade técnica para fabricação desses itens justifica a contratação externa.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base no levantamento de mercado, a estimativa global do fornecimento é de **R\$ 93.526,07** (noventa e três mil quinhentos e vinte e seis reais e sete centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução contempla a aquisição por meio de registro de preços via pregão eletrônico, garantindo maior economicidade, agilidade, controle e transparência na contratação de itens de padrão homogêneo e com demanda contínua para manutenção paisagística da cidade.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não será utilizado parcelamento, julgamento por item, uma vez que o processo licitatório será por Preço Global.

O objetivo é contratar uma única empresa, a qual será responsável pelo fornecimento dos vasos.

9. DEMOSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se:

- *Melhorar a estética e paisagismo urbano;*
- *Promover a valorização dos espaços públicos;*
- *Utilizar materiais duráveis, reduzindo custos com manutenção;*
- *Proporcionar integração visual entre áreas verdes e o mobiliário urbano.*

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências prévias necessárias. A contratação poderá ocorrer mediante a emissão da ordem de fornecimento.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Poderá ser necessária, em momento futuro, a contratação de serviços de plantio, transporte ou paisagismo, interdependentes com a utilização dos vasos.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

O uso de vasos em fibra de vidro representa uma escolha sustentável frente a materiais como concreto ou cerâmica, uma vez que são mais leves, demandam menos energia para transporte e possuem maior vida útil. A contratada deverá garantir descarte adequado de resíduos e utilizar materiais com menor impacto ambiental.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

*Com base na análise técnica, disponibilidade orçamentária prevista e relevância da aquisição para o interesse público, considera-se **viável e razoável** a contratação.*

14. REQUISITANTE

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos.

15 – RESPONSÁVEL PELO ESTUDO

Monique Crepaldi Pedroso.

Araranguá, 08 de maio de 2025.