



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SETOR REQUISITANTE:

Secretaria Municipal Obras

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a aquisição, via registro de preços de madeiras para o Município de São Sebastião do Caí, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de contratação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa à aquisição de madeiras diversas destinadas à execução de serviços de manutenção urbana, cercamentos, estruturas de apoio, reparos em áreas públicas e atendimento às demandas operacionais contínuas das Secretarias Municipais.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se compatível com o Plano Anual de Contratações do Município, atendendo às necessidades permanentes de manutenção e infraestrutura.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As madeiras deverão ser novas, em bom estado de conservação, sem presença de pragas, rachaduras excessivas ou apodrecimento, atendendo rigorosamente às dimensões especificadas nos itens.

4. QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

A estimativa de contratação contempla os seguintes quantitativos:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	MOURÃO DE EUCALIPTO VERMELHO BRUTO 8cm x 8cm x 2,70m	400	UN
2	MOURÃO DE EUCALIPTO VERMELHO BRUTO 15cm x 15cm x 2,70m	300	UN
3	MADEIRA, TIPO CAIBRO DE EUCALIPTO 5cm x	200	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	10cm x 5,40m		
4	MADEIRA, TIPO CAIBRO DE EUCALIPTO 5cm x 5cm x 5,40m	300	UN
5	MADEIRA, TIPO GUIA DE EUCALIPTO BRUTO 1" x 10cm x 5,40m	1000	UN
6	MADEIRA, TIPO GUIA DE EUCALIPTO VERMELHO BRUTO 1" x 15cm x 5,40m	600	UN
7	MADEIRA, TIPO TÁBUA DE EUCALIPTO BRUTO 1" x 25cm x 2,70m	600	UN
8	MADEIRA, TIPO PRANCHA DE EUCALIPTO VERMELHO 8cm x 20cm x 5,40m	100	UN
9	MADEIRA, TIPO PRANCHA DE EUCALIPTO VERMELHO 5CM x 30cm x 5,40m	100	UN
10	MADEIRA, TIPO VIGA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO 12M COMPRIMENTO, SEÇÃO CIRCULAR DE NO MÍNIMO 25CM DE DIÂMETRO PARA PONTES	60	UN
11	MADEIRA, TIPO SARRAFO DE PINUS BRUTO 1" x 5cm x 2,70m	400	UN
12	MADEIRA, TIPO GUIA DE PINUS BRUTO 1" x 10cm x 2,70m	500	UN
13	MADEIRA, TIPO TÁBUA DE PINUS APLAINADA 2cm x 30cm x 2,70m	600	UN
14	MADEIRA, TIPO RIPA DE PINUS 2,5cm x 1,5cm x 2,70m	500	UN



15	CHAPA COMPENSADO RESINADO FENÓLICO 12mm de espessura e tamanho de 2,20m x 1,10m	600	UN
16	Chapa de compensado naval (cola fenólica resistente à umidade), espessura 15mm, dimensões 2,20m x 1,10m	600	UN
17	Escora de eucalipto roliço bruto, diâmetro aproximado de 8 a 12cm, comprimento de 5 metros	600	UN
18	Mourão redondo de eucalipto autoclavado, diâmetro mínimo 12cm, comprimento 2,20m para cerca	400	UN
19	Madeira tipo macho e fêmea de pinus autoclavada, espessura mínima 20mm, largura aproximada 10cm.	400	M ²
20	Madeira roliça eucalipto tratado diâmetro mínimo 18cm em metro linear	400	M
21	Madeira roliça eucalipto tratado diâmetro mínimo 12cm em metro linear, acima de 6M	800	M

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentre as soluções disponíveis no mercado, consideradas contratações similares feitas por outros órgãos, verificou-se como única alternativa a contratação dos serviços, sendo esta a solução apta a atender a demanda.



Tais serviços são encontrados no mercado, de modo que existem empresas solidificadas no ramo de venda deste objeto, conforme levantamento prévio de preços e valores praticados no mercado.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os valores estimados para o certame foram calculados considerando cotações de mercado e compõem o limite de referência da Administração:

Valor total estimado: R\$ 420.827,60.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição, por meio de Pregão Eletrônico para Registro de Preços com critério de menor preço por item. A modalidade adotada visa assegurar competitividade, economicidade, transparência e legalidade ao processo.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por item, considerando a divisibilidade do objeto, de modo a maximizar a competitividade e possibilitar a participação de diferentes fornecedores.

A adjudicação por itens resulta, por regra, em melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, a preservação da economia de escala, a ampla participação de licitantes e maior disputa de preços.

Portanto, a licitação será realizada por item.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes e a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível.

A contratação também busca assegurar o fornecimento de materiais dentro de um padrão mínimo de qualidade, para o correto funcionamento do objeto deste estudo e melhoria da qualidade dos serviços oferecidos à sociedade.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para os serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, conclui-se pela viabilidade da contratação para o fim de atender a necessidade pretendida.

São Sebastião do Caí, 03 de fevereiro de 2026.