

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO Nº 37.383/2025

AQUISIÇÃO DE MADEIRA PARA COLOCAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de madeira para colocação de placa de trânsito. Que conforme a Lei Orgânica do Município de Aracruz, art. 113, inciso II cabe ao município a administração e o planejamento do trânsito e que o uso de placas de trânsito é essencial à administração e planejamento do trânsito municipal. Sendo então necessária a aquisição de madeira para colocação de placas na forma de compra direta tendo em vista tratar-se de um bem de rápido consumo pela alta demanda de uso no município de extensa territorialidade, grande quantidade de vias terrestres e veículos em circulação.

2 – ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação encontra-se em conformidade com o Plano Orçamentário Anual, que no Código 3.3.90.30.00 da Unidade Orçamentária para compra de material de consumo no ano de 2025, de forma que está embasada a aquisição da madeira.

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A. QUADRO QUANTITATIVO POR ITEM ESPECIFICADO			
A.1 SUPORTE DE MADEIRA			
Item	Descrição dos itens/características técnicas	Und	qtd
1	Suportes de madeira de eucalipto, serrada, aparelhada e devidamente tratada.	UN	540

4 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

ITEM	Material
1	Suportes que devem ser confeccionados com madeira de eucalipto, serrada, aparelhada e devidamente tratada com material protetor hidrossolúvel em autoclave sob vácuo e alta pressão, de forma a poder receber pintura de cor preto fosco. Devem apresentar índice de retenção e penetração de 6,5 kg do material protetor por m ³ de madeira, conforme NBR 6232(1). As peças devem ter seção quadrada de 0,07 m x 0,07 m x 3,50 m, com os cantos biselados ou chanfrados na largura de 0,01 m longitudinalmente e com uma das extremidades terminada em duplo bisel.





Tratamento Além do tratamento especificado no item anterior, os postes devem ser pintados com duas demãos, de esmalte sintético na cor preto fosco.
--

5 – ESTIMATIVA DE VALORES

5.1. Foram feitos os orçamentos através de pesquisa simples no mercado, a fim de realizar o levantamento de preço mercadológico. Logo abaixo a tabela de preço com os valores, considerando a solução a ser realizada:

5.2. Madeira para colocação de placas de sinalização viária.

EMPRESA: AR DEAMBROZI – MADESA					
Item	Descrição dos itens/características técnicas	Und	Qtd	Preço unit.	Total
1	MADEIRA de eucalipto, serrado, tratado. Aparlhada com os cantos biselados. Com as medidas: 7 cm x7cm de largura e 3,5 m de altura.	un	540	86,50	46.710,00

Valor unitário: R\$ 86,50,00 (oitenta e seis reais e cinquenta centavos).

Global (540 unidades): R\$ 46.710,00 (Quarenta e seis mil, setecentos e dez reais).

5.3. Madeira para colocação de placas

EMPRESA: IMATRAL – INDUSTRIA DE MADEIRA E TRATAMENTO LTDA EPP					
Item	Descrição dos itens/características técnicas	Und	Qtd	Preço unit.	Total
1	MADEIRA de eucalipto, serrado, tratado. Aparlhada com os cantos biselados. Com as medidas: 7 cm x7cm de largura e 3,5 m de altura.	un	540	87,00	46.900,00

Valor unitário: R\$ 87,00 oitenta e sete reais).

Global (540 unidades): R\$ 46.900,00 (Quarenta e seis mil e novecentos reais).

5.4. Madeira para colocação de placas

EMPRESA: MADEIREIRA CAUFOR LTDA					
Item	Descrição dos itens/características técnicas	Und	Qtd	Preço unit.	Total
1	MADEIRA de eucalipto, serrado, tratado. Aparlhada com os cantos biselados. Com as medidas: 7 cm x7cm de largura e 3,5 m de altura.	un	540	90,00	48.600,00





Valor unitário: R\$90,00 (noventa reais).

Global (540 unidades): R\$ 48.600,00 (quarenta e oito mil e seiscentos reais).

5.5. A média simples do mercado com os três orçamentos apresentados para cada unidade de suporte de madeira é de R\$ R\$87,83 (oitenta e sete reais e oitenta e três centavos).

5.6. A média simples do mercado com os três orçamentos apresentados para o valor global das 540 unidades de suporte de madeira é de R\$ 47.403,33 (quarenta e sete mil, quatrocentos e três reais e trinta e três centavos); conforme os cálculos apresentados o valor global orçado em R\$ 46.710,00 (quarenta e seis mil, setecentos e dez reais) está com valor médio de mercado nos preços unitário e global mais baixo, todos os cálculos estão em conformidade com os orçamentos que acompanham este documento.

6 – DISPENSA DE LICITAÇÃO

6.1. Conforme inciso II do caput do art. 75 da lei 14.133/2021 e conforme atualização de valor pelo Decreto Federal n. 11.871/2023 é viável a compra direta pela administração municipal por se tratar de valor inferior à R\$59.906,02 (cinquenta e nove mil, novecentos e seis reais e dois centavos).

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

7.1. Definidos e especificados os itens que comporão a compra, verifica-se a existência de soluções disponíveis no mercado, que atendem à necessidade existente. A contratação mostra-se viável pela disponibilidade dos produtos, ou seja, a solução desejada já pronta no mercado e com quantidade de empresas.

8 – RESPONSÁVEL

Miguel Ângelo Guinzani Chieppe

Subsecretário de Trânsito

Decreto nº 49.066, de 16/06/2025

ARACRUZ, 18 de Setembro de 2025.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3800340038003500300030003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Miguel Chieppe** em 19/09/2025 11:09

Checksum: **5E078E45CA5295248E26FD336B0CC93A32EB97CC08BF110153F5710FDA75DD2A**

