ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA EM UMA ÁREA DO PROJETO MATA ATLÂNTICA

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
(documento assinado eletronicamente)	(documento assinado eletronicamente)	(documento assinado eletronicamente)
José Augusto Daros	Dulcineia Bedim Caetano	Luiz Carlos Bubiniak

Inserido ao Documento 123138 por Jose Augusto Daros em: 22/01/2021 15:08. Assinado por: Jose Augusto Daros em: 22/01/2021 15:10. Assinado por: Dulcineia Bedim Caetano em: 22/01/2021 17:09. Assinado digitalmente por: Luiz Carlos Bubiniak em: 26/01/2021 14:57. Para mais informações acesse: https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura e informe o código: 86e31e4a2ffd13260e290fee67bc64a3

1. INTRODUÇÃO

A presente especificação tem por finalidade estabelecer os requisitos técnicos a serem cumpridos para fornecimento de madeira para cercamento de uma das áreas adquiridas pelo CECS para cumprimento de regra da Lei da Mata Atlântica.

2. OBJETO

Madeira de Eucalipto, roliças, originárias de árvores vivas, razoavelmente retas, sadias e bem desenvolvidas das espécies pertencentes ao gênero botânico Eucalyptus, espécie Corymbia, sendo mais comum a subespécie Citriodora, ou outras subespécies desse gênero e espécie que sejam equivalentes em características físico-mecânicas.

Os tamanhos e dimensões requeridos são:

- Mourões intermediários ou palanques: madeira roliça com diâmetro de 08 a 11 cm e comprimento 2,20m;
- Mourões esticadores ou mourões: madeira roliça com diâmetro de 13 a 16 cm e comprimento 2,50m.

A madeira deverá ter certificação de origem como oriunda de área de reflorestamento.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os palanques e mourões devem ter recebido tratamento para preservação em processo sobre pressão, utilizando-se, ao menos, um dos seguintes produtos:

- Produto preservativo à base de cobre e tebuconazole – CA-B;
- Arseniato de cobre cromatado tipo C – CCA-C, por exemplo, Celcure®;
- Borato de cobre cromatado – CCB (sais de Wolman, Volmanit CB).

A retenção mínima após tratamento destes produtos será de:

PRESERVATIVO	PROCESSO DE TRATAMENTO	RETENÇÃO MÍNIMA DE PRODUTO POR M^3 DE MADEIRA
CA-B	Sob pressão	3,3 Kg
CCA-C ou CCB	Sob pressão	6,5 Kg

A casca dos mourões e palanques deve ser removida por completo, tolerando-se, apenas, a permanência de pequenas faixas de casca interna.

O tratamento das peças deve ser realizado em autoclave com, pelo menos, 30 dias de secagem à sombra. A penetração mínima do preservativo deve atingir 100% da espessura do alburno e não ser inferior a 15mm em qualquer ponto da peça.

Inserido ao Documento 123138 por Jose Augusto Daros em: 22/01/2021 15:08. Assinado por: Jose Augusto Daros em: 22/01/2021 15:10. Assinado por: Dulcineia Bedim Caetano em: 22/01/2021 17:09. Assinado digitalmente por: Luiz Carlos Bubiniak em: 26/01/2021 14:57. Para mais informações acesse: https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura e informe o código: 86e31e4a2ffd13260e290fee67bc64a3

É vedado o uso de tratamento com óleo creosoto (ou cresote) pela característica de migração de produto à superfície da madeira, não recomendado em caso de contato direto com pessoas ou animais (NBR ABNT 16143:2013, pág. 15).

4. QUANTIDADES

A quantidade de material para o cercamento de 2.305m de área está descrita no quadro a seguir:

Quantidade	Descrição	Seção (espessura)
411	Palanques roliços de eucalipto tratado – 2,20m	0,08 a 0,11m
120	Mourões roliços de eucalipto tratado – 2,50m	0,13 a 0,16m

5. LOCAL DE ENTREGA

Fazenda de propriedade do Sr. Benedito Fábio Sales em Serra Grande, Ortigueira-PR.

6. PRAZO DE ENTREGA

Vinte dias.

Inserido ao Documento 123138 por Jose Augusto Daros em: 22/01/2021 15:08. Assinado por: Jose Augusto Daros em: 22/01/2021 15:10. Assinado por: Dulcineia Bedim Caetano em: 22/01/2021 17:09. Assinado digitalmente por: Luiz Carlos Bubiniak em: 26/01/2021 14:57. Para mais informações acesse: https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura e informe o código: 86e31e4a2ffd13260e290fee67bc64a3