

DESCRIÇÃO

- Espécies de madeira, conforme Classificação de Uso constante da ficha G1 Gestão de madeira do Catálogo de Serviços:
 - Lambris, ripas e arremates: classificação G1-C4 Construção leve interna - utilidade geral,
 - » **Obs.:** Não utilizar as espécies eucalipto-grandis, eucalipto-saligna e pinus-eliote, nesta aplicação.
 - Sarrafos: classificação G1-C3 Construção leve interna - estrutural.
- Lambris de madeira maciça, seca, encaixe macho-fêmea, 10x1cm, isenta de nós, mudanças brúscas de tonalidades, empenos e indícios de ataque por fungos ou cupins.
- Ripas de madeira maciça, dimensões 5x1cm, apenas em aplicações em xadrez para obras de restauros, devendo a cor e tonalidade ser previamente aprovada pela Gerência de Desenvolvimento da Edificação.
- Arremate meia cana em madeira maciça, 2x2cm, isenta de defeitos.
- Sarrafos de madeira maciça, 10x2,5cm e 5x2,5cm, para entarugamento ou semi-entarugamento.
- Pregos.
- Tratamento cupinicida para madeira.

Protótipo comercial

- Insumos de madeira (lambris, arremates, sarrafos, ripas):
 - Empresas cadastradas no CADMADEIRA (disponível no endereço eletrônico da Secretaria de Estado do Meio Ambiente: www.ambiente.sp.gov.br).
- Tratamento cupinicida:
 - VEDACIT: Penetrol
 - MONTANA: Pentox Super
 - SAYERLACK: Exterminador de Cupim

APLICAÇÃO

- Somente em prédios ou ambientes especiais (prédios tombados, de interesse histórico, em locais de clima muito frio e outros), conforme especificação em projeto.

EXECUÇÃO

- A estrutura para fixação será composta de sarrafos de 10x2,5cm pregados diretamente na estrutura do telhado ou por estrutura independente espaçada e disposta paralelamente ao menor vão, obedecendo o projeto executivo.
- Prever reforço de estrutura junto às luminárias.
- No caso do forro entarugado, a estrutura deverá ser travada a cada 50cm com sarrafos de 5x2,5cm.
- A colocação dos lambris deve seguir rigorosamente o alinhamento e paralelismo, sendo a fixação por meio de pregos sem cabeça para melhor acabamento.
- Não serão admitidas emendas e nem mudanças brúscas de tonalidades nos lambris e estes deverão se encaixar perfeitamente, prevendo-se uma folga de 1mm para permitir dilatações e contrações.
- Cuidado especial deverá ser tomado na fixação dos arremates, prevendo-se encaixes perfeitos nos cantos e para que não ocorram frestas.
- A superfície deverá ser lixada para posterior acabamento.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha G1 Gestão de madeira

RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido, se atendidas todas as condições de especificação, projeto, fornecimento e execução.
- A aceitação do lote se fará mediante a comprovação documental da origem da madeira, exigindo-se:
 - Notas fiscais;

- Declaração de emprego apenas de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa da flora brasileira adquirida de pessoas jurídicas cadastradas no CADMADEIRA;
- Comprovante de cadastramento do fornecedor perante o CADMADEIRA (a situação cadastral do fornecedor deverá ser conferida no endereço eletrônico da Secretaria de Estado do Meio Ambiente: www.ambiente.sp.gov.br).
- Espécie botânica:
 - Conferir a espécie da madeira utilizada, de acordo com a Classificação de Uso constante da ficha G1 Gestão de madeira, do Catálogo de Serviços;
 - A Fiscalização poderá, a seu critério, requerer a identificação da espécie botânica da madeira e os resultados de ensaios físico-mecânicos. As amostras, retiradas aleatoriamente do mesmo lote, deverão ser avaliadas em laboratório.
- Os forros deverão ter aparência final homogênea e plana, não sendo permitidas flechas maiores que 2cm, nem desajustamentos visíveis entre tábuas contínuas.

SERVIÇOS

10.01	FORRO
10.01.020	FORRO DE TÁBUAS 10x1cm, MACHO E FÊMEA SEMI-ENTARUGADO
10.01.021	FORRO DE TÁBUAS 10x1cm, MACHO E FÊMEA ENTARUGADO
10.01.038	FORRO DE RIPAS APARELHADAS, 5x1cm, EM XADREZ
15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

10.01.020
Fornecimento dos materiais e execução do serviço, inclusive semi-entarugamento e arremates.

10.01.021
Fornecimento dos materiais e execução do serviço, inclusive entarugamento e arremates.

10.01.038
Fornecimento dos materiais e execução do serviço, inclusive arremates.

15.01.014
Fornecimento dos materiais e execução do serviço.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

10.01.020 10.01.021 10.01.038 15.01.014
m² - pela área de forro executada.

REFERÊNCIA

- Relatório Técnico Nº CT-FLORESTA 89068-205 - Classificação de uso (IPT).

LEGISLAÇÃO

- Decreto Estadual nº 53.047, de 02 de junho de 2008 - cria o CADMADEIRA e estabelece procedimentos na aquisição de produtos de subprodutos de madeira de origem nativa pelo Governo do Estado de São Paulo.

NORMAS

- NBR 7203:1982 - Madeira serrada e beneficiada.
- **Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.]

Serviços

Etapa
Forros

S9.03

Forro de madeira

Revisão 5
Data 29/03/19

Página

1/1



Atenção
Preserve a escada
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o
necessário

FDE FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO