

DESCRIÇÃO

- Espécies de madeira, conforme Classificação de Uso constante da ficha G1 Gestão de madeira do Catálogo de Serviços:
 - Tábuas e barrotes: classificação G1-C6, construção pesada interna;
 - Rodapés e cordões: classificação G1-C4, construção leve interna - utilidade geral.
- Tábuas de madeira aparelhada, com encaixe macho-fêmea; seca, com teor de umidade de 13%, e isenta de mudanças bruscas de tonalidades, empenamentos; ardidura ou podridão, nós, furos de insetos, rachas ou fibras arrancadas.
 - Seções: 10x2cm ou 20x2cm.
- Barrotes: caibros de 5x6cm, em forma trapezoidal, aparelhados e selecionados para apresentarem o mínimo de empenos e desalinhamentos, impermeabilizados com tinta betuminosa.
- Rodapés e cordões de arremate, conforme ficha S12.23 do Catálogo de Serviços.
- Concreto, para fixação dos barrotes: traço 1:4:8, cimento, areia e brita, com adição de impermeabilizante.

Acabamento

- Raspagem mecânica, calafetação, enceramento e polimento.

Protótipo comercial

- Tábuas, barrotes, rodapés e cordões de madeira:
 - Empresas cadastradas no CADMADEIRA (disponível no endereço eletrônico da Secretaria de Estado do Meio Ambiente: www.ambiente.sp.gov.br).
- Tinta impermeabilizante:
 - OTTO BAUMGART: Neutrol

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

- O terreno deve ser mantido molhado por 12 horas, no mínimo, antes do lançamento do contrapiso.
- Lastro de concreto impermeável: conforme ficha S15.04 do Catálogo de Serviços.
- Argamassa de regularização impermeável: conforme ficha S15.10 do Catálogo de Serviços.
- Deve ser preparada a superfície de assentamento, nivelado o contrapiso e fixados os barrotes; concretá-los nivelados e espaçados a cada 45cm de eixo a eixo (máximo 50cm), evitando assim o ranger das tábuas.
- Os barrotes devem receber 1 demão de tinta impermeabilizante betuminosa antes do assentamento; ser assentados com a face maior da seção trapezoidal para baixo e ser guarnecidos com pregos de ancoragem.
- Os espaços entre barrotes devem ser preenchidos com areia seca vibrada.
- O excesso de areia deve ser removido, correndo a régua sobre os barrotes, imediatamente antes da fixação das tábuas.
- As tábuas devem ser fixadas sempre com o lado da medula para baixo e, quando necessário, devem ser furadas com brocas antes do pregamento, inclusive nas emendas longitudinais; as juntas devem ser as menores possíveis.
- Os assoalhos devem ser raspados mecanicamente, calafetando com massa e pó de lixamento.
- A superfície deve ser encerada e polida.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	G1	Gestão de madeira
Ficha	S12.23	Taco de madeira / colado
Ficha	S15.04	Lastro de concreto impermeável
Ficha	S15.10	Argamassa de regularização impermeável

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.
- Não serão aceitas dimensões diferentes das especificadas: A inspeção dimensional se fará no conjunto do lote, para verificação do comprimento e da seção transversal em no mínimo 3 pontos no comprimento (extremos e centro) das amostras retiradas.
 - **Obs.:** A quantidade de amostras a ser avaliada é proporcional ao tamanho do lote, consultar quadro de amostragem constante da ficha G1 Gestão de madeira, do Catálogo de Serviços.
- O assoalho deve apresentar superfície plana, nivelada, lisa e isenta de manchas.
- A superfície não deve apresentar barulho excessivo ou movimentação quando se andar sobre o piso.

SERVIÇOS

13.02	REVESTIMENTO DE PISOS
13.02.047	ASSOALHO DE TÁBUAS 10x2cm SOBRE LASTRO/LAJE
13.02.048	ASSOALHO DE TÁBUAS 20x2cm SOBRE LASTRO/LAJE

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

13.02.047 13.02.048
Fornecimento dos materiais e execução do serviço, inclusive impermeabilizante, concreto de assentamento dos caibros e enchimento dos vazios com areia seca.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

13.02.047 13.02.048
m² - pela área real.

REFERÊNCIA

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

Serviços


Etapa
Pisos/pavimentação

S12.22

Assoalho de madeira

Revisão 2
Data 13/06/11

Página
1/2


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

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

Etapa

Pisos/pavimentação

S12.22

Assoalho de madeira

Revisão 2
Data 13/06/11

Página
2/2

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.



Atenção

Preserve a escala

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

Respeite o Meio Ambiente.

Imprima somente o necessário