

# PROJETO MOBILIÁRIO ESCOLAR

## MEMORIAL DESCRITIVO

### PRODUTO: CARTEIRA ESCOLAR 2(direita)

- 1. Material estrutural:** Confeccionada em madeira (cerne) com teor de umidade em torno de 15 a 18% e densidade média entre 0.40 a 0.70, sem rachaduras e ataques de xilófagos, proveniente de planos de manejo sustentável, conforme legislação ambiental vigente.
- 2. Prancheta de escrever:** Confeccionada em Compensado 18mm, revestido com lâmina melamínica na cor Branca, colado com cola de contato ou BP (Colagem sob baixa-pressão).
- 3. Montagem:** A montagem realizada com cola a base de água (p.v.a.) especial para madeira.
- 4. Fixação do assento e prancheta:** Fixado por meio de parafusos atarraxantes rosca grossa.
- 5. Acabamento superficial:** Aplicação da base com selador nitrocelulósico e finalmente com verniz poliuretano.

### QUANTIFICAÇÃO DAS PEÇAS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO DA PEÇA E MATERIAL	DIMENSÕES EM (mm)			QUANT.
		COMP.	LARG.	ESPESS.	
1	Prancheta em Compensado, revestido em laminado melamínico branca.	575	270	19	1
2	Travessa do suporte da prateleira do porta-livro em madeira	410	50	25	2
3	Prateleira do porta livro em madeira	440	50	20	3
4	Peça amarração das pernas e suporte do assento em madeira	440	50	25	2
5	Peça do assento em madeira	430	50	25	2
6	Peça do assento em madeira	380	50	25	6
7	Perna traseira em madeira.	780	50	25	2
8	Perna dianteira de apoio da prancheta em madeira.	680	50	25	1
9	Peça transversal do suporte da prancheta em madeira	393	71	25	1
10	Peça lateral de amarração das pernas e suporte do assento em madeira	410	50	25	2
11	Peça curvada do encosto em madeira	440	50	25	2
12	Perna dianteira menor em madeira.	430	50	25	1
13	Peça de apoio do tampo	190	50	25	1
14	Parafuso atarraxante cabeça panela rosca grossa (comp. 30 x espess. 4.5)	30	-	4,5	3
15	Parafuso atarraxante cabeça panela rosca grossa (comp. 50 x espess. 4.5)	50	-	4.5	4
<b>Total de madeira em volume útil: 0.016517m<sup>3</sup></b>					

### PROCESSO DE CONFECCÃO

#### 1- Madeira:

- Os furos das respigas devem possuir espaços de 1mm para linha de cola;
- A madeira deve ter um teor de umidade de 15 à 18%;
- A madeira deve possuir densidade média de 0,40 – 0,70.

#### 2- Montagem

- A montagem deve ser executada com as peças pré-acabadas com selador;
- As cavidades e respigas devem ser protegidas de selador ou verniz antes da montagem;
- O plástico protetor do tampo melamínico (caso exista) só deverá ser retirado no local de uso.

#### 3- Acabamento:

- Lixamento com seqüência de 120, 220 e 360 para aplicação do selador;
- Aplicação do selador com quatro demãos e lixamento após cada demão;
- Acabamento final em verniz poliuretano.