

Lote 6.2 - Salas de desenho

Ref.	Artigo	Requisitos técnicos	
		Requisitos mínimos	Requisitos opcionais
<b>Cadeiras e assentos</b>			
6.2.1	Banco regulável	<p>Conjunto formado por estrutura de suporte e assento.</p> <p>Estrutura, com coluna central, com tubo exterior em aço, de secção circular, de Ø 60 x 1,5mm com pintura a tinta epoxídica. Tubo de ligação ao fuso em aço de secção circular, de Ø 48 x 1,5mm e tubo de suporte ao cone em aço, com secção circular, de Ø 70 x 2mm.</p> <p>Assento com regulação em altura por sistema de fuso roscado de secção circular, Ø 25mm, com batente no final do percurso. Assento de forma circular, em MDF, com 30mm de espessura. Revestimento a folha de faia nas duas faces, arestas boleadas em todo o perímetro. Acabamento a verniz de poliuretano.</p> <p>Base com cinco pontos de apoio no solo, em chapa de aço estampada, de 2mm de espessura, com pintura a tinta epoxídica. As ligações dos apoios à coluna central, devem estar ocultas, por sistema não desmontável</p> <p>Pontos de apoio no solo, fixos, com terminais em poliamida 6, não desmontáveis por acção do uso.</p> <p>Apoio para os pés, de forma circular, em tubo de aço inox, de secção circular de Ø 22 x 1,5mm.</p> <p>Dimensões: Diâmetro x Altura: Ø350x (550 a 650)</p> <p>Comprimento do braço da base 270</p> <p>Largura maior do braço da base 40</p> <p>Largura menor do braço da base 35</p> <p>Altura maior do braço da base 38</p> <p>Altura menor do braço da base 21</p>	- Cor a definir por entidade
6.2.2	Cadeira regulável	<p>Conjunto formado por estrutura de suporte, assento e costas</p> <p>Estrutura, com coluna central, com tubo exterior em aço, de secção circular, de Ø 60x1,5mm e tubo de ligação ao fuso em aço de secção circular, de Ø 48 x 1,5mm tubo de suporte ao cone em aço, com secção circular, de Ø 70 x 2mm, com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Assento e encosto em contraplacado de madeira, de 8mm de espessura, com revestimento nas duas faces a termolaminado de 0.8mm de espessura, com arestas arredondadas em todo o perímetro, com envernizamento a poliuretano. Assento com regulação em altura por sistema de fuso roscado de secção circular, Ø 25mm, com batente no final do percurso.</p> <p>O bordo dianteiro do assento, deve estar bem apoiado na estrutura. O corte frontal do assento deve ser perpendicular ao plano do assento.</p> <p>Base com cinco braços de apoio no solo, em chapa de aço estampada, de 2mm de espessura. Braços de forma pentagonal, com pintura a tinta epoxídica. As ligações dos apoios à coluna central, devem estar ocultas, por sistema não desmontável.</p> <p>Pontos de apoio no solo, fixos, com terminais em poliamida 6, não desmontáveis por acção do uso.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Largura do assento 400</p> <p>Largura mínima do encosto 370</p> <p>Profundidade útil do assento 420</p> <p>Altura do ponto mais alto do assento 450 – 520</p> <p>Raio do bordo frontal do assento 30 – 50</p> <p>Altura do limite inferior do encosto 160</p> <p>Altura do encosto 200</p> <p>Raio da curvatura horizontal do encosto 400</p> <p>Inclinação à retaguarda do plano do assento 2º</p> <p>Comprimento do braço da base 270</p> <p>Largura maior do braço da base 40</p> <p>Largura menor do braço da base 35</p> <p>Altura maior do braço da base 38</p> <p>Altura menor do braço da base 21</p>	- Cor a definir por entidade
6.2.3	Cadeira regulável para oficina	<p>Conjunto formado por estrutura de suporte, assento e costas</p> <p>Estrutura, com coluna central, com tubo exterior em aço, de secção circular, de Ø 60x1,5mm e tubo de ligação ao fuso em aço de secção circular, de Ø 48 x 1,5mm tubo de suporte ao cone em aço, com secção circular, de Ø 70 x 2mm, com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Assento e encosto em espuma de poliuretano moldado. Assento com regulação em altura por sistema de fuso roscado de secção circular, Ø 25mm, com batente no final do percurso.</p> <p>Base com cinco braços de apoio no solo, em chapa de aço estampada, de 2mm de espessura. Braços de formapentagonal, com pintura a tinta epoxídica. As ligações dos apoios à coluna central, devem estar ocultas, por sistema não desmontável.</p> <p>Pontos de apoio no solo, fixos, com terminais em poliamida 6, não desmontáveis por acção do uso.</p> <p>Apoio para os pés, de forma circular, em tubo de aço inox, de secção circular de Ø 22 x 1,5mm.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Largura mínima do assento 400</p> <p>Largura do encosto 400</p> <p>Profundidade útil do assento 420</p> <p>Altura do ponto mais alto do assento 550 – 650</p> <p>Altura do limite inferior do encosto 170</p> <p>Altura do encosto 200</p> <p>Comprimento do braço da base 270</p> <p>Largura maior do braço da base 40</p> <p>Largura menor do braço da base 35</p> <p>Altura maior do braço da base 38</p> <p>Altura menor do braço da base 21</p>	- Cor a definir por entidade
6.2.4	Cadeira regulável c/ apoio para pés	<p>Conjunto formado por estrutura de suporte, assento e costas</p> <p>Estrutura, com coluna central, com tubo exterior em aço, de secção circular, de Ø 60x1,5mm e tubo de ligação ao fuso em aço de secção circular, de Ø 48 x 1,5mm tubo de suporte ao cone em aço, com secção circular, de Ø 70 x 2mm, com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Assento e encosto em contraplacado de madeira, de 8mm de espessura, com revestimento nas duas faces a termolaminado de 0.8mm de espessura, com arestas arredondadas em todo o perímetro, com envernizamento a poliuretano. Assento com regulação em altura por sistema de fuso roscado de secção circular, Ø 25mm, com batente no final do percurso. O corte frontal do assento deve ser perpendicular ao plano do assento.</p> <p>Base com cinco braços de apoio no solo, em chapa de aço estampada, de 2mm de espessura. Braços de forma pentagonal, com pintura a tinta epoxídica. As ligações dos apoios à coluna central, devem estar ocultas, por sistema não desmontável.</p> <p>Pontos de apoio no solo, fixos, com terminais em poliamida 6, não desmontáveis por acção do uso.</p> <p>Apoio para os pés, de forma circular, em tubo de aço inox, de secção circular de Ø 22 x 1,5mm.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Largura do assento 400</p> <p>Largura mínima do encosto 370</p> <p>Profundidade útil do assento 420</p> <p>Altura do ponto mais alto do assento 550 – 650</p> <p>Raio do bordo frontal do assento 30 – 50</p> <p>Altura do limite inferior do encosto 160</p> <p>Altura do encosto 200</p> <p>Raio da curvatura horizontal do encosto 400</p> <p>Inclinação à retaguarda do plano do assento 2º</p> <p>Comprimento do braço da base 270</p> <p>Largura maior do braço da base 40</p> <p>Largura menor do braço da base 35</p> <p>Altura maior do braço da base 38</p> <p>Altura menor do braço da base 21</p>	- Cor a definir por entidade
<b>Mesas e estiradores</b>			

6.2.5	Mesa de desenho	<p>Conjunto formado por tampo e estrutura de suporte.</p> <p>Estrutura rígida, com boa estabilidade, com prumos verticais (2 por lateral), em tubo de aço de secção circular, de Ø38x1,5 mm, bases em tubo oval (ao baixo), de 60x30x1,5mm. Ligação das laterais, em tubo de aço, de secção rectangular de 40x20x1,5mm, com pintura a tinta epoxidica.</p> <p>Tampo em aglomerado de partículas de madeira, com espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm nas duas faces. Encabeçamento, com perfil recto, em PVC, com 3mm de espessura.</p> <p>O tampo deve ter a todo o comprimento, do lado oposto ao utilizador, uma régua em madeira maciça de faia, com rebaixo, para apoio de lápis.</p> <p>Tampo com regulação contínua, em inclinação, por sistema manual, com aperto por manipulo lateral, não desmontável, resistente a uso intensivo.</p> <p>Pontos de apoio no solo em poliamida 6, com sistema de nivelamento, não desmontáveis.</p> <p>As ligações dos prumos à base, deverão ter todas as soldaduras ocultas.</p> <p>Todos os elementos tubulares, devem ser fechados por tampa em material plástico, não desmontável.</p> <p>Dimensões: 800x700x740</p>	- Cor a definir por entidade
6.2.6	Estirador	<p>Conjunto formado por tampo e estrutura de suporte, com condições de estabilidade, adequadas ao fim a que se destina.</p> <p>Estrutura rígida, com prumos verticais (2 por lateral), em tubo de aço de secção circular de Ø 38x1,5mm, e base em tubo oval, (ao baixo), de 60x30x1,5mm, com pintura a tinta epoxidica. Ligações das laterais em tubo rectangular de 40x20x1,5mm.</p> <p>Tampo em aglomerado de partículas de madeira, com espessura de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm nas duas faces.</p> <p>Encabeçamento, com perfil recto, em PVC, com 3mm de espessura.</p> <p>O tampo deve ter regulação contínua, em altura e inclinação, por sistema manual, com aperto por manipulo, não removível, resistente ao uso intensivo. O sistema de regulação não deve permitir, inclinações negativas.</p> <p>A estrutura deve possibilitar o apoio para os pés do utilizador, com revestimento de protecção em chapa inox.</p> <p>Pontos de apoio no solo em poliamida 6, com sistema de nivelamento, não desmontável.</p> <p>As ligações dos prumos à base, deverão ter todas as soldaduras ocultas.</p> <p>Todos os elementos tubulares, devem ser fechados por tampa em material plástico, não desmontável.</p> <p>Dimensões: 900x700x(850 a 1000)</p> <p>Inclinação do tampo 0º – 75º</p>	- Cor a definir por entidade
6.2.7	Estirador com sub tampo	<p>Conjunto formado por tampo e estrutura de suporte, com condições de estabilidade, adequadas ao fim a que se destina.</p> <p>Estrutura rígida, com prumos em tubo de aço de secção quadrada, de 50x50x1,5mm, e base em tubo rectangular de 60x30x1,5mm, com pintura a tinta epoxidica.</p> <p>Tampo em aglomerado de partículas de madeira, com espessura de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm nas duas faces.</p> <p>Encabeçamento, com perfil recto em PVC, com 3mm de espessura.</p> <p>A estrutura deve permitir a regulação manual e contínua em altura e inclinação do tampo, por sistema de aperto por manipulo, não removíveis. Ambos os sistemas devem ser resistentes ao uso intensivo.</p> <p>Os sistemas de aperto, manipulou ou outros, não deverão ser amovíveis.</p> <p>O sistema de regulação em inclinação, não deve permitir inclinações negativas, nem permitir que o tampo do lado do utilizador desça abaixo dos 820mm.</p> <p>A estrutura deve ter um tampo inferior para apoio de pastas e deve possibilitar apoio para os pés do utilizador. A zona de apoio dos pés, deve estar protegida por chapa inox.</p> <p>Pontos de apoio no solo em poliamida 6, com sistema de nivelamento.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Comprimento do tampo 1000</p> <p>Largura do tampo 700</p> <p>Altura da superfície do tampo (variável) 850 – 1000</p> <p>Inclinação do tampo (variável) 0º – 75º</p> <p>Comprimento da prateleira (mínimo) 650</p>	- Cor a definir por entidade
<b>Armários</b>			
6.2.8	Armário arquivo para desenhos	<p>Corpo, e gavetas em chapa de aço de 1,2mm de espessura, com pintura a tinta epoxidica.</p> <p>Conjunto com nove gavetas para formato A1, montadas em calhas telescópicas com sistema de esferas, extraíveis a 75%.</p> <p>Impossibilidade de abertura simultânea das gavetas.</p> <p>Gavetas com fechadura de cilindro, com duas chaves dobráveis ao embate. Puxadores e porta etiquetas.</p> <p>O corpo do armário assenta num soco fechado, cujos pontos de apoio no solo devem ser resistentes ao desgaste e com sistema de nivelamento.</p> <p>Dimensões: 1000x800x850</p> <p>Altura do soco 50</p>	- Cor a definir por entidade