

Lote 1 - Mobiliário Administrativo e de Escritório

Ref. ^a	Artigo	Requisitos técnicos	
Cadeiras e assentos			
1,17	Cadeira fixa com braços	<ul style="list-style-type: none">- Cadeira fixa, com braços- Estrutura em alumínio polido- Costa flexível- 4 pés fixos ou em trenó- Assento e costa em espuma moldada, revestidos a tecido anti- fogo.	– Cor do tecido: Várias cores
1,18	Cadeira fixa sem braços	<ul style="list-style-type: none">- Cadeira fixa, sem braços- Estrutura em aço pintada a epoxy- 4 pés fixos ou em trenó- Assento e costa em espuma moldada, revestidos a tecido anti- fogo.	– Cor do tecido: Várias cores
1,19	Cadeira giratória sem braços em tecido	<ul style="list-style-type: none">- Cadeira giratória sem braços- Mecanismo com estrutura e componentes em aço e de contacto permanente com bloqueio em multiposições- Regulação em altura do assento por sistema de gás com amortecimento suave, regulação em altura da costa, regulação em profundidade da costa e sistema de regulação da tensão de basculação- Base de 5 hastes em aço com pintura epoxy e/ou com revestimento a polipropileno- Rodízios duplos de encaixe compatíveis com pisos de alcatifa, madeira ou pedra polida- Assento e costa em espuma moldada, revestidos a tecido anti- fogo.	– Cor do tecido: Várias cores

1,20	Cadeira giratória com braços em tecido	<ul style="list-style-type: none"> - Cadeira giratória com braços - Mecanismo com estrutura e componentes em aço e de contacto permanente com bloqueio em multiposições - Regulação em altura do assento por sistema de gás com amortecimento suave, regulação em altura da costa, regulação em profundidade da costa e sistema de regulação da tensão de basculação - Base de 5 hastes em aço com pintura epoxy e/ou com revestimento a polipropileno - Rodízios duplos de encaixe compatíveis com pisos de alcatifa, madeira ou pedra polida - Assento e costa em espuma moldada, revestidos a tecido anti-fogo. 	– Cor do tecido: Várias cores
1,21	Cadeira giratória com múltiplos ajustes	<ul style="list-style-type: none"> - Cadeira giratória com braços - Mecanismo sincronizado do assento e costa com bloqueio em multiposições - Regulação em altura da costa, regulação em altura do assento por sistema de gás com amortecimento suave, regulação em profundidade do assento, regulação da tensão de basculação ao peso do corpo e regulação da inclinação do assento - Braços reguláveis em altura e largura - Base de 5 hastes em aço com pintura epoxy e/ou com revestimento a polipropileno - Rodízios duplos de encaixe compatíveis com pisos de alcatifa, madeira ou pedra polida - Assento e costa em espuma moldada, revestidos a tecido anti-fogo. 	– Cor do tecido: Várias cores

1,22	Cadeira giratória em semipele	<ul style="list-style-type: none"> - Cadeira giratória s/ braços de costa média - Mecanismo com estrutura e componentes em aço e de contacto permanente accionado por dispositivo lateral; - Regulação em altura do assento por sistema de gás com amortecimento suave - Base de 5 hastes em aço com pintura epoxy ou revestimento a polipropileno. - Apoio contínuo para os pés, círculo inteiro / fechado; possível apoio p/ subida ao assento - Deslizadores compatíveis de alcatifa, madeira ou pedra polida - Assento e encosto com estruturas revestidas a espuma de poliuretano moldado, de alta densidade e resistência, com as espessuras mínima de = 50 mm para o assento, e de = 40 mm para a costa (artigos 1.2). - Revestimento da parte posterior das costas (polipropileno moldado por injeção ou outro material termoplástico) - O assento e costas serão, revestidas em semi-pele também com características hignífugas e anti-transpirante 	- Cor do assento e costas. Cinzento, preto e bege
1,23	Cadeira giratória com apoio de cabeça	<ul style="list-style-type: none"> - Cadeira giratória com braços, de costa alta e com apoio de cabeça - Mecanismo sincronizado do assento e costa com bloqueio em multiposições - Regulação em altura da costa, regulação em altura do assento por sistema de gás com amortecimento suave, regulação em profundidade do assento e regulação da tensão de basculação ao peso do corpo - Braços reguláveis em altura e largura - Base de 5 hastes em alumínio polido - Rodízios duplos de encaixe compatíveis com pisos de alcatifa, madeira ou pedra polida. - Revestimento da parte posterior das costas (polipropileno moldado por injeção ou outro material termoplástico) - O assento e costas serão, revestidas em semi-pele também com características hignífugas e anti-transpirante 	- Cor do assento e costas. Disponível pelo menos nas cores cinzento, preto e bege

1,24	Sofá individual	<ul style="list-style-type: none"> - Sofá com 1 lugar, com apoios laterais de braços. - Design contemporâneo. - Revestido a pele sintética (incluindo os apoios de braços) - Deve permitir fazer conjunto com os sofás de dois, três e quatro lugares - Dimensões mínimas: Altura 700 mm, Largura 700 mm e Altura do - assento 400 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Pés em madeira, inox ou alumínio - Disponível nas cores preto e bege, vermelho, azul, cinzento e castanho
Acessórios			
1,49	Biombo modular	<p>Divisória recta para separação do espaço de trabalho</p> <p>1 painel modular, que possibilite a criação de biombos com múltiplos painéis</p> <p>Perfilados metálicos com acabamento em epoxy</p> <p>Altura entre 1500 mm e 1700 mm e largura entre 1000 mm e 1250 mm</p> <p>Pés estabilizadores e parafusos de nivelamento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cor a definir por entidade

Lote 2 - Mobiliário de Recepção e Zonas de Atendimento

Ref. ^a	Artigo	Requisitos técnicos	
Cadeiras e assentos			
2,1	Cadeira de recepção A	- Cadeira sobre viga autoportante, sem braços para montagem nas vigas de 2, 3 ou 4 lugares	- Acabamentos do assento e costas: metálico ou polipropileno. - Cores do assento: Várias cores
2,2	Cadeira de recepção B	- Cadeira sobre viga autoportante, sem braços para montagem nas vigas de 2, 3 ou 4 lugares	- Acabamentos do assento e costas: em espuma moldada revestida a tecido ou madeira. - Cores do assento e costas de madeira: acabamento a verniz de poliuretano à cor natural, ou aplicação de velatura colorida (várias cores) - Cores do assento e costa de tecido: Várias cores
2,3	Viga 2 lugares	- Viga autoportante em estrutura metálica pintada a epoxy para sistemas de cadeiras sobre viga - Deverá permitir a montagem das cadeiras com as cadeiras de recepção, devendo estar previstos 2 lugares - Deverá permitir a montagem da mesa de recepção em substituição de qualquer das cadeiras.	- Cores da estrutura metálica: cinza, preto ou bege

2,4	Viga 3 lugares	<ul style="list-style-type: none"> - Viga autoportante em estrutura metálica pintada a epoxy para sistemas de cadeiras sobre viga - Deverá permitir a montagem das cadeiras de recepção, devendo estar previstos 3 lugares - Deverá permitir a montagem da mesa de recepção em substituição de qualquer das cadeiras, as montadas nas extremidades ou as montadas ao centro. 	- Cores da estrutura metálica: cinza, preto ou bege
Mesas e secretárias			
2,10	Mesa de recepção	<ul style="list-style-type: none"> - Mesa de apoio para colocação nos sistemas de cadeiras em viga em substituição de uma cadeira - Tampo da mesa com uma área de, pelo menos, 0,15 m² - O acabamento da mesa deverá permitir constituir um conjunto harmonioso com as cadeiras de recepção. 	- Cor: Várias cores
Sistemas de recepção			
2,11	Recepção A	<ul style="list-style-type: none"> - Constituído por uma secretária e um alçado superior ou balcão - Dimensões da secretária: 1800x800x750 mm. Variação admitida: ±100x100x30 mm - Altura do balcão: 1100 mm. Variação admitida: ±50 mm - Tampo em aglomerado de madeira de formato rectangular, com acabamento em melamina - Estrutura metálica com pintura epoxy - Estrutura com niveladores e possibilidade de passagem de um mínimo de 3 cabos - Paine frontal com acabamento harmonioso com a estrutura e o tampo 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampus disponíveis nas seguintes cores: branco, cinza, bege e imitação de madeira em mogno, carvalho, faia, nogueira ou cerejeira - Cores da estrutura metálica: cinza, preto e bege - Acabamento do painel frontal: melamina ou metálico

Lote 3 - Mobiliário de Auditório

Ref. ^a	Artigo	Requisitos técnicos	
Cadeiras e assentos			
4,5	Cadeira com palmatória A	<ul style="list-style-type: none">- Estrutura metálica em aço inoxidável com 4 pés ou em trenó- Assento e costas- Palmatória	<ul style="list-style-type: none">- Acabamento da estrutura: cromado ou pintado a epoxy- Palmatória rebatível- Opção de palmatória esquerda- Assento e costas: Folheado a faia ou termolaminado- Empilhável em conjuntos mínimos de 5 cadeiras- Opção de grelha de encaixe na parte inferior do assento- Cores palmatória: faia natural, preto, azul, cinzento e branco
Mesas e móveis			

4,7	Mesa multimédia A	<ul style="list-style-type: none"> - Mesa em aço inoxidável com pintura epoxy - Mesa de altura regulável para projector constituída por plataforma e estrutura e quatro rodas, duas delas com travão - Batentes laterais para evitar a queda do equipamento - Peso mínimo suportado: 10kg - Dimensões: 400x400x800. Variação admitida: $\pm 100 \times 100 \times 200$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Inclinação regulável - Disponível pelo menos nas cores cinzento, preto e branco
4,9	Móvel multimédia A	<ul style="list-style-type: none"> - Móvel em aço inoxidável com pintura epoxy - Móvel com estante extensível e inclinação regulável - Estantes reguláveis em altura para diferentes tamanhos de equipamentos - Micro furação para o som - O móvel deve permitir o fácil manuseamento da cablagem na parte superior e lateral do armário. - Cantos protegidos em PVC para reduzir os potenciais danos em paredes, rodapés e no móvel. - Peso mínimo suportado: 10kg - Dimensões: 600x600x800. Variação admitida: $\pm 200 \times 200 \times 200$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Inclinação regulável - Disponível pelo menos nas cores cinzento, preto e branco
4,10	Móvel multimédia B	<ul style="list-style-type: none"> - Móvel em aglomerado de madeira, folheado a faia - Móvel com estante extensível e inclinação regulável - Estantes reguláveis em altura para diferentes tamanhos de equipamentos - Micro furação para o som - O móvel deve permitir o fácil manuseamento da cablagem na parte superior e lateral do armário. - Cantos protegidos em PVC para reduzir os potenciais danos em paredes, rodapés e no móvel. - Peso mínimo suportado: 10kg - Dimensões: 600x600x800. Variação admitida: $\pm 200 \times 200 \times 200$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Inclinação regulável
Outros			
4,11	Quadro dupla face para escrita	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro cerâmico para escrita a marcador com dupla face - Caixilho de alumínio e calha porta marcadores - Dimensões mínimas: Comprimento x Altura: 1000 x 500 	<ul style="list-style-type: none"> - Opção de incorporação de cavalete de suporte

4,12	Quadro magnético	<p>Quadro com superfície de escrita em porcelana de cor branca, vitrificada a 800º, magnética, própria para escrita com marcador. A superfície de escrita deve estar montada sobre placa de aglomerado de madeira, com a espessura mínima de 12mm, com revestimento na parte posterior em chapa de aço galvanizado, com a espessura mínima de 0,4mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contra face, com superfície de afixação em corticite com 6mm de espessura, de estrutura homogênea com grânulos entre 1mm e 2mm, e com densidade entre 150-210 kg/m³. • Conjunto com encabeçamento em perfil de alumínio anodizado, com cantos em PVC. • Suporte para marcadores e apagador, a todo o comprimento do quadro, na parte inferior, com extremidades em PVC. • Cada um dos quadros a fornecer, deve ser acompanhado por um conjunto, composto por um apagador e quatro marcadores, próprios para superfícies cerâmicas (preto, azul, vermelho, verde). • Estrutura com pintura a tinta epoxídica. Dimensões: Comprimento do quadro 1200 Altura do quadro 900 	
4,13	Quadro corticite	- Quadro em corticite com moldura de alumínio 45x60cm, fixação à parede em 2 pontos laterais e central	

Lote 4 - Mobiliário Hospitalar

Ref. ^a	Artigo	Requisitos técnicos
<p>Certificação Mobiliário Hospitalar: Só serão aceites propostas de equipamento com a marcação CE de acordo com o Decreto- Lei n.º 273/95, de 23 de Outubro, a Portaria n.º 136/96, de 3 de Maio, dos Ministérios da Educação e da Saúde, e a demais legislação aplicável à comercialização de equipamentos desta natureza. Os equipamentos a fornecer deverão dispor de autorização de comercialização ou registo, emitidos pela entidade competente, nos termos da legislação aplicável aos equipamentos desta natureza.</p> <p>Plano de manutenção: Para as referências 5.4 a 5.6 deve ser apresentado o plano detalhado de manutenção preventiva e correctiva de acordo com as recomendações do fabricante. Deve ser indicado no plano de assistência técnica o prazo de resposta a pedidos de reparação. Deverão ainda ser incluídas na resposta a procedimentos de celebração de contratos ao abrigo do AQ uma lista de peças de substituição e o respectivo prazo de entrega, assim como o preço unitário dos artigos mais usuais.</p>		
Cadeiras e assentos		

5,1	Banco giratório	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura em aço inoxidável com 5 rodas - Assento - Banco giratório (360°) - Dimensões: Assento: Ø 330. Variação admitida: ± 50 Espessura do assento: 65. Variação admitida: ± 15 Altura: 750. Variação admitida: ± 150 	<ul style="list-style-type: none"> - Acabamento da estrutura: cromado ou pintura epoxy - Assento: Estofado a couro sintético anti-fogo ou a espuma de poliuretano (densidade min de 50kg/m3) - Cor do assento disponível pelo menos nas cores cinzento, preto, azul e branco - Banco com ou sem retorno automático - Opção de altura regulável: hidráulica ou através de movimento giratório do assento - Opção de aro para repouso dos pés no mesmo material que a estrutura
5,2	Cadeira de repouso A	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura em aço inoxidável - Assento e costas reclináveis (180°) - Material das costas e assentos: espuma de poliuretano revestida a tecido lavável e anti-fogo - Sistema de reclinção accionado por mecanismo de fácil acesso e manipulação - Descanso de braços - Apoio de pés - Dimensões mínimas: Largura: 700, Comprimento: 1800 	<ul style="list-style-type: none"> - Acabamento da estrutura: cromado, pintado a epoxy - Opção de apoio de pés rebatível sob o assento - Material do apoio de pés: o mesmo que costas e assentos - Opção de braços rebatíveis - Opção de rodas (120mm): estas podem ou não ser bloqueáveis - Disponível pelo menos nas cores castanho, cinzento, preto, azul e branco
Camas, marquesas e mesas de cabeceira			
5,5	Marquesa/divã	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura - Base em espuma indeformável revestida com material anti-fogo e antibacteriano - Encosto regulável e multiposições - Dimensões: 1850x800x700. Variação admitida: ± 100x200x150 	<ul style="list-style-type: none"> - Material da estrutura: aço inoxidável ou alumínio - Acabamento da estrutura: cromado, pintura epoxy - Opção de encosto regulável e multiposições - Opção de apoio de pernas regulável e multiposições - Opção de apoio de braços - Opção de pés removíveis - Opção de sistema de elevação hidráulico (accionável com o pé) - Opção de Suporte de rolo de papel - Disponível pelo menos nas cores cinzento, preto, azul e branco

5,6	Mesas de cabeceira hospitalares	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura metálica pintada a epoxy - Gaveta superior c/ dispositivo em ABS amovível - Armário ou gavetão p/ utensílios na parte inferior da mesa - Dimensões aproximadas de: 74cm de altura 60 cm de largura e 40 cm de profundidade. - Rodado com travões - Gavetas ou portas em ABS ou compacto, cor a definir pelo serviço - Tabuleiro de refeição em ABS c/ rebordo para líquidos (rebatível) extensível , regulável em altura, rotativo 360º, dimensões aproximadas 600x400 mm - Suporte para duas garrafas de água. - Gavetas ou portas com abertura para ambos os lados (frente e costas),possibilitando o posicionamento da mesma no lado esquerdo ou direito da cama. 	
Outros			
5,7	Biombo hospitalar	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura em aço inoxidável com pintura epoxy a cor branca - Pannel em tecido lavável e antibacteriano - Dimensões: Largura x Altura:680x1685. Variação admitida: ± 100x100 	<ul style="list-style-type: none"> - Biombo com painéis duplos ou triplos - Opção de rodízios giratórios (50 mm) - Pannel disponível nas cores branco e azul claro

Lote 5 - Mobiliário Escolar: Salas de Aula

Ref. ^a	Artigo	Requisitos técnicos
Cadeiras e assentos		

6,1	Cadeira 1º ciclo	<p>Conjunto formado por estrutura de suporte com quatro pernas, assento e encosto.</p> <p>Estrutura rígida em tubo de aço de secção circular com espessura mínima de 1,5mm, e diâmetro de 25mm nas pernas e de 22mm na restante estrutura.</p> <p>Todos os terminais dos tubos exceto os de apoio ao solo, devem ser fechados por tacos metálicos não desmontáveis.</p> <p>Assento e encosto em contraplacado de madeira, revestido a termolaminado nas duas faces, com a espessura mínima de 10mm, montados sobre peças antivibratórias, fixos à estrutura por meio de rebites. Arestas boleadas em todo o perímetro, com envernizamento a poliuretano.</p> <p>O corte do assento e do encosto deverá ser sempre feito a 90º.</p> <p>A curvatura do encosto deve ser atenuada nas extremidades, permitindo um melhor apoio nos pontos de fixação.</p> <p>Assento com perfil ergonómico, com forma côncava central até 15mm de profundidade, em 2/3 da área do assento. O bordo dianteiro do assento deve estar bem apoiado na estrutura.</p> <p>Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>A cadeira deve ser empilhável.</p>	- Cor a definir por entidade
-----	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

6,2	Cadeira	<p>Conjunto formado por estrutura de suporte com quatro pernas, assento e encosto.</p> <p>Estrutura rígida em tubo de aço de secção circular, com a espessura mínima de 1,5mm, e diâmetro de 25mm nas pernas e de 22mm na restante estrutura.</p> <p>Todos os terminais dos tubos exceto os de apoio ao solo, devem ser fechados por tacos metálicos não desmontáveis.</p> <p>Assento e encosto em contraplacado de madeira, revestido a termolaminado nas duas faces, com a espessura mínima de 10mm, montados sobre peças antivibratórias, fixos à estrutura por meio de rebites. Arestas boleadas em todo o perímetro, com envernizamento a poliuretano.</p> <p>O corte do assento e do encosto deverá ser sempre feito a 90°.</p> <p>A curvatura do encosto deve ser atenuada nas extremidades, permitindo um melhor apoio nos pontos de fixação.</p> <p>Assento com perfil ergonómico, com forma côncava central até 15mm de profundidade, em 2/3 da área do assento. O bordo dianteiro do assento deve estar bem apoiado na estrutura.</p> <p>Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>A cadeira deve ser empilhável.</p>	- Cor a definir por entidade
6,6	Banco corrido 1800	<p>Conjunto formado por estrutura de suporte e assento.</p> <p>Estrutura, com pernas em tubo de aço de secção circular com diâmetro de 38mm, e espessura de 1,5mm.</p> <p>Travamentos em tubo de aço de secção quadrada de 40mm x 20mm, com a espessura de 1,5mm</p> <p>Assento em réguas de madeira maciça de faia, com a espessura mínima de 22mm, com arestas com perfil em meia cana. Acabamento a verniz de poliuretano, ou velatura colorida.</p> <p>Estrutura com pintura a tinta epoxídica texturada</p> <p>Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis por ação do uso ou dos utilizadores. Dimensões: 1800x400x440 (Comprim . x Larg.assento x Alt. assento)</p>	- Cor a definir por entidade
Mesas e secretárias			

6,8	Mesa dupla 1º ciclo	<p>Conjunto formado por uma estrutura com quatro pernas e tampo. A estrutura deve permitir a utilização da mesa por dois utentes sentados (cadeira Aa14), na sua dimensão maior. Estrutura rígida com pernas em tubo de aço de secção circular com 38mm de diâmetro e a espessura de 1,5mm. Travamentos horizontais em tubo retangular de 50mm x 20mm, e a espessura de 1,5mm. Tampo em aglomerado de madeira com a espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm na face superior e “contra face” na inferior. Encabeçamento em madeira maciça de faia, com acabamento a verniz de poliuretano. As ligações do tampo à estrutura devem estar ocultas. Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Dimensões Comprimento do tampo 1200 Largura do tampo 600 Altura do tampo 610</p>	- Cor a definir por entidade
6,11	Mesa individual	<p>Conjunto formado por uma estrutura com quatro pernas e tampo. A estrutura deve permitir a utilização da mesa por um utente sentado (cadeira 6.1.1), na sua dimensão maior. Estrutura rígida com pernas em tubo de aço de secção circular, espessura mínima de 1,5mm, com 38mm de diâmetro; travamentos horizontais em tubo retangular de 50mm x 20mm e espessura de 1,5mm. Tampo em aglomerado de madeira com a espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm na face superior e “contra face” na inferior; encabeçamento em madeira maciça de faia com acabamento a verniz de poliuretano. As ligações do tampo à estrutura devem estar ocultas. Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Dimensões (mm): Comprimento do tampo 750 Largura do tampo 600 Altura do tampo 740 Altura mínima do espaço para as pernas 650</p>	- Cor a definir por entidade

6,12	Mesa individual regulável	<p>Conjunto formado estrutura de suporte, tampo fixo e tampo móvel</p> <p>Estrutura com regulação da altura, por sistema manual de fácil utilização, com pernas em tubo de aço de secção circular com o diâmetro de 38mm, e a espessura de 1,5mm. Travamentos em tubo de aço, de secção rectangular de 50mm x 20mm, com a espessura de 1,5mm. Do lado do utilizador, não deve ser considerado travamento sob o tampo.</p> <p>Tampo em aglomerado de partículas de madeira com espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm na face superior e contra face na inferior. Tampo com parte fixa e parte móvel que permite a sua inclinação. Regulação contínua da inclinação por sistema manual, com aperto por manípulo lateral não desmontável. O sistema de regulação não deve fixar diretamente ao tampo. O tampo móvel deve ter do lado do utilizador na zona central, um batente, impeditivo do deslizamento de livros. Encabeçamento em madeira maciça de faia, com acabamento a verniz de poliuretano. As ligações do tampo à estrutura devem estar ocultas. Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p>	- Cor a definir por entidade
6,13	Mesa dupla	<p>Conjunto formado por uma estrutura com quatro pernas e tampo.</p> <p>A estrutura deve permitir a utilização da mesa por dois utentes sentados (cadeira Aa16), na sua dimensão maior. Estrutura rígida com pernas em tubo de aço de secção circular com 38mm de diâmetro e a espessura de 1,5mm. Travamentos horizontais em tubo rectangular de 50mm x 20mm, e espessura de 1,5mm.</p> <p>Tampo em aglomerado de madeira com a espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm na face superior e “contra face” na inferior. Encabeçamento em madeira maciça de faia, com acabamento a verniz de poliuretano.</p> <p>As ligações do tampo à estrutura devem estar ocultas. Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Dimensões (mm): Comprimento do tampo 1200 Largura do tampo 600 Altura do tampo 740</p>	- Cor a definir por entidade

6,14	Mesa múltipla	<p>Conjunto formado por uma estrutura com quatro pernas e tampo.</p> <p>A estrutura deve permitir a utilização do topo da mesa por um utente sentado e por dois utentes sentados (cadeira Aa16), na sua dimensão maior.</p> <p>Estrutura rígida com pernas em tubo de aço de secção circular com 38 mm de diâmetro e a espessura de 1,5mm.</p> <p>Travamentos horizontais em tubo retangular de 50mm x 20mm, e espessura de 1,5mm.</p> <p>Tampo em aglomerado de madeira com a espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm na face superior e “contra face” na inferior.</p> <p>Encabeçamento em madeira maciça de faia com acabamento a verniz de poliuretano.</p> <p>As ligações do tampo à estrutura devem estar ocultas. Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Dimensões (mm): Comprimento do tampo 1200 Largura do tampo 800 Altura do tampo 740</p>	- Cor a definir por entidade
6,15	Mesa circular	<p>Conjunto formado por uma estrutura com quatro pernas e tampo.</p> <p>Estrutura rígida com pernas em tubo de aço de secção circular com 38mm de diâmetro e espessura de 1,5mm.</p> <p>Travamentos horizontais em tubo retangular de 50mm x 20mm, e espessura de 1,5mm.</p> <p>Tampo em aglomerado de madeira com a espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm na face superior e “contra face” na inferior.</p> <p>Encabeçamento em madeira maciça de faia, com acabamento a verniz de poliuretano.</p> <p>As ligações do tampo à estrutura devem estar ocultas. Pontos de apoio no solo em poliamida 6, não desmontáveis. Estrutura com pintura a tinta epoxídica.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro do tampo 1200 Altura do tampo 740</p> <p>Diagonal mínima da estrutura de apoio 1000</p>	- Cor a definir por entidade

6,16	Mesa para professor	<p>Conjunto formado por tampo, estrutura de suporte e painel frontal.</p> <p>Estrutura rígida com laterais em L. Prumos verticais (2 por lateral), em tubo de aço de secção circular, espessura mínima de 1,5 mm, com 38mm de diâmetro. Base em tubo oval (ao baixo) de 60mm x 30mm e espessura mínima de 1,5mm. Travessas superiores (laterais e longitudinal,) em tubo de aço de secção rectangular de 60mm x 20mm e espessura mínima de 1,5. As travessas laterais, inferior e superior devem ter o mesmo comprimento e estar ligadas aos prumos por soldaduras ocultas.</p> <p>Painel frontal em chapa de aço de 0,8mm de espessura, com dupla quinagem e pontos de fixação superiores e inferiores.</p> <p>Tampo em aglomerado de partículas de madeira com espessura mínima de 21mm, revestido a termolaminado de 0,8mm na face superior e “contra face” na inferior.</p> <p>Encabeçamento em madeira maciça de faia com acabamento a verniz de poliuretano. As ligações do tampo à estrutura devem estar ocultas.</p> <p>Todos os elementos tubulares devem ser fechados por tacos, não desmontáveis. Sistema de nivelamento não desmontável, com pontos de apoio</p>	- Cor a definir por entidade
------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Lote 6 - Mobiliário Escolar: Quadros/ Expositores

Ref. ^a	Artigo	Requisitos técnicos	
Expositores			
11,1	Expositor	<ul style="list-style-type: none">● Base com superfície para afixação.● A superfície de afixação em corticite de 6mmde espessura, deve estar montada sobre placa de aglomerado de madeira com espessura de 12mm, com revestimento posterior em folha de alumínio. A corticite deve ser homogénea com grânulos entre 1mm e 2mm, e com densidade entre 150–210 kgfm³.● Conjunto com encabeçamento em perfil reto de alumínio.● Conjunto com sistema de fixação à parede. Dimensões: Comprimento 2000 Altura 1200	– Cor a definir por entidade

11,2	Expositor vitrina	<ul style="list-style-type: none"> ● Corpo fechado, em chapa de aço de 0,8mm de espessura, com pintura a tinta epoxídica. ● O conjunto deve estar bem estruturado de forma a evitar o seu empenamento. ● A superfície de afiação em corticite de 6mm de espessura, deve estar montada sobre placa de aglomerado de madeira com espessura de 8mm. A corticite deve ser homogénea com grânulos entre 1mm e 2mm, e com densidade entre 150-210 kgfm³. ● Portas de correr (2), em vidro de segurança temperado com 5mm de espessura, com calhas em alumínio anodizado, sobre rodízios próprios. ● Fechadura de canhão, com duas chaves dobráveis, ao embate. ● Conjunto com sistema de fixação à parede. Dimensões: Comprimento 1500 Altura 750 Espessura da superfície de afiação 100 	- Cor a definir por entidade
11,3	Expositor móvel	<ul style="list-style-type: none"> ● Estrutura rígida, em tubo de aço, com secção retangular de 40mm x 20mm e espessura de 1,5mm. ● Superfície de afiação em corticite com 6mm de espessura, de estrutura homogénea com grânulos entre 1mm e 2mm, e com densidade entre 150-210 kgfm³. As placas de corticite devem estar montadas sobre base de aglomerado de madeira com espessura de 12mm. Encabeçamento em perfil de alumínio. ● Apoios no solo com quatro rodízios multidirecionais, dois com travão, rasto em borracha, com diâmetro de 75mm. ● Estrutura com pintura a tinta epoxídica. <p>Dimensões: Largura 950 Altura da superfície de exposição 1500 Altura total 1850 Largura da base de apoio 450</p>	- Cor a definir por entidade

11,4	Expositor 1500	<ul style="list-style-type: none"> ● Base com superfície para afixação. ● Superfície de afixação em corticite com 6mm de espessura, de estrutura homogênea com grânulos entre 1mm e 2mm, e com densidade entre 150–210 kgfm³. A placa de corticite deve estar montada sobre base de aglomerado de madeira com espessura de 12mm, com revestimento na face posterior em folha de alumínio. ● Conjunto com encabeçamento em perfil reto de alumínio. ● Conjunto com sistema de fixação à parede. Dimensões: Comprimento 1500 Altura 1200 	– Cor a definir por entidade
11,5	Expositor 1000	<ul style="list-style-type: none"> ● Base com superfície para afixação. ● Superfície de afixação em corticite com 6mm de espessura, de estrutura homogênea com grânulos entre 1mm e 2mm, e com densidade entre 150–210 kgfm³. A placa de corticite deve estar montada sobre base de aglomerado de madeira com espessura de 12mm, com revestimento na face posterior em folha de alumínio. ● Conjunto com encabeçamento em perfil reto de alumínio. ● Conjunto com sistema de fixação à parede. <p>Dimensões: Comprimento 1000 Altura 1200</p>	– Cor a definir por entidade
Quadros			
11,6	Quadro em porcelana para escrita	<ul style="list-style-type: none"> ● Quadro com a superfície de escrita em porcelana, de cor branca, vitrificada a 800º, magnética, própria para escrita com marcador. ● A superfície de escrita deve estar montada sobre placa de aglomerado de madeira, com a espessura mínima de 12mm, com revestimento na parte posterior em chapa de aço galvanizado, com a espessura mínima de 0,4mm. ● Conjunto com encabeçamento em perfil de alumínio anodizado, com cantos em PVC. ● Suporte para marcadores, na parte inferior, a todo o comprimento do quadro, com extremidades não desmontáveis, em PVC. ● Sistema de fixação à parede. ● Cada um dos quadros a fornecer, deve ser acompanhado por um conjunto, composto por um apagador e quatro marcadores, próprios para superfícies cerâmicas (preto, azul, vermelho, verde). <p>Dimensões: 1500 x 1200 (comp x alt)</p>	

11,7	Quadro em porcelana	<ul style="list-style-type: none"> • Quadro com a superfície de escrita em porcelana, de cor branca, vitrificada a 800º, magnética, própria para escrita com marcador. • A superfície de escrita deve estar montada sobre placa de aglomerado de madeira, com a espessura mínima de 12mm, com revestimento na parte posterior em chapa de aço galvanizado, com a espessura mínima de 0,4mm. • Conjunto com encabeçamento em perfil de alumínio anodizado, com cantos em PVC. • Suporte para marcadores, na parte inferior, a todo o comprimento do quadro, com extremidades não desmontáveis, em PVC. • Sistema de fixação à parede. • Cada um dos quadros a fornecer, deve ser acompanhado por um conjunto, composto por um apagador e quatro marcadores, próprios para superfícies cerâmicas (preto, azul, vermelho, verde). <p>Dimensões: 2000x1200 (comp x alt)</p>	
------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

• Conjunto constituído por uma estrutura de apoio e um painel expositivo de dupla face.

11,8	Quadro móvel liso	<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto composto por uma estrutura de suporte e um painel de dupla face, com superfície para escrita e uma superfície expositiva. • Estrutura em tubo de aço de secção retangular, com 40mm x 20mm, e espessura de 1,5mm. • As ilhargas devem acompanhar toda a altura do quadro. A estrutura deve ter um dos travamentos ao nível da base. • Superfície de escrita em porcelana de cor branca, vitrificada a 800º, magnética, própria para escrita com marcador. A superfície de escrita deve estar montada sobre placa de aglomerado de madeira, com a espessura mínima de 12mm, com revestimento na parte posterior em chapa de aço galvanizado, com a espessura mínima de 0,4mm. • Contra face, com superfície de afixação em corticite com 6mm de espessura, de estrutura homogénea com grânulos entre 1mm e 2mm, e com densidade entre 150–210 kgfm³. • Conjunto com encabeçamento em perfil de alumínio anodizado, com cantos em PVC. • Apoios no solo com quatro rodízios multidirecionais, com diâmetro de 75mm, rasto em borracha e dois com travão. • Suporte para marcadores e apagador, 	– Cor a definir por entidade
------	-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

11,10	Quadro de giz	<ul style="list-style-type: none"> • Quadro com a superfície de escrita, em porcelana de cor verde, vitrificada a 800º, magnética, própria para escrita com giz. • A superfície de escrita deve estar montada sobre placa de aglomerado, com a espessura mínima de 12mm, com revestimento na parte posterior em chapa de aço galvanizado, com a espessura mínima de 0,4mm. • Conjunto com encabeçamento em perfil de alumínio anodizado, com cantos em PVC. • Suporte para marcadores, na parte inferior, a todo o comprimento do quadro, com extremidades não desmontáveis, em PVC. • Sistema de fixação à parede. <p>Dimensões (mm): Comprimento 2000 Altura 1200</p>	
-------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Nota: Dimensões em Larg.xProfundid.xAltura