

LOTE 2 - Mobiliário

Nossa Referência	Designação	Quantidade
REF 108	mesa rebatível	42
REF 109	Bancada alta	1
REF 110	Mesa sala de aula	24
REF 111	Mesa trabalho cooperativo	16
REF 112	Mesa com púlpito	9
REF 113	Cadeiras c/ base escrita	16
REF 114	cadeira sala de aula	151
REF 115	cadeira sala de aula com apoio braço	16
REF 116	armários portas de abrir	2
REF 117	armários portas de vidro	2
REF 118	carrinho com quadros escrita	1
REF 119	quadros portáteis de escrita	3
REF 120	Bancada de trabalho	8
REF 121	Bancada de trabalho c/ armários	4
REF 122	Trolley	5

Características Técnicas do Produtos

REF 108 - mesa rebatível

Dimensões: Largura 1400 mm x Profundidade 700 mm x Altura 740 mm

Estrutura metálica em tubo de 50x50x1,5mm e pés em tubo de 60x30x1,5mm com pintura epoxy.

Tampo em melamina de 19mm.

Tampo rebatível por sistema manual, com aperto por manípulo.

Rebate 90º para facilitar arrumação e tem inclinação ajustável de 0º a 25º.

Apoio ao solo através de 4 rodízios (2 com travão) ou 4 niveladores.

Dim: 1400x700x740 mm

REF 109 - Bancada alta

Bancada alta para trabalho em equipa

Especificações Técnicas:

- Dimensões (L x P x A): 1600 mm x 1000 mm x 1050 mm.
- Altura Fixa: 1050 mm, com niveladores ajustáveis até +15 mm.
- Apoio para os Pés:
- Fabricado em alumínio.

Tampo

- Fenólico
- Espessura: 25 mm.

Acessórios e Funcionalidades

- Compatibilidade:
- Possibilidade de instalação de acessórios para alimentação elétrica.
- Suportes para suspensão de cabos.
- Suportes para materiais adicionais.

REF 110 - Mesa sala de aula

Mesa sala de aula:

Dimensões

- Largura: 1600 mm.
- Profundidade: 600 mm.
- Altura: 740 mm.

Tampo

- Material: Fenólico
- Espessura: 25 mm.

Acessórios e Funcionalidades

- Compatibilidade:
- Possibilidade de instalação de acessórios para alimentação elétrica.
- Suportes para suspensão de cabos.
- Suportes para monitor

REF 111 - Mesa trabalho cooperativo

Mesa Modular que permita diferentes configurações e trabalhos em grupo

Dimensões

- Largura: 1000 mm
- Espessura do tampo: 20 mm \pm 0,5 mm.
- Altura do tampo: Tamanho 6 - 765 mm \pm 2 mm.

Componentes e Materiais

- Estrutura: Pernas independentes em aço com perfil $\varnothing 40 \times 1,5$ mm.
- Tampo: Contraplacado de bétula com 18 mm de núcleo e superfícies laminadas de alta pressão (0,8-1 mm) em ambos os lados.
- Sistema de ligação:
 - o Peças de alumínio injetado, robustas e arredondadas para segurança.
 - o Conexão lateral com dois parafusos M6 e conexão ao tampo com seis parafusos.

Acabamentos

- Pernas: Pintura epóxi em cinza RAL 9006 (cinza-claro) ou equivalente - revestimento de 40-80 microns.
- Tampo:
 - o Superfície branca.
 - o Cantos arredondados com verniz transparente termoestável de 50 microns, acabamento fosco e toque sedoso.

Acessórios e Mobilidade

- Rodas:
 - o Quatro rodas robustas e silenciosas, $\varnothing 65$ mm.
 - o Equipadas com travão.
 - o Banda de rodagem em borracha termoplástica e núcleo de poliamida.
 - o Suporta até 50 kg por roda.

Características Adicionais

- Modularidade: Design com inflexão para encaixe em mesas do mesmo tipo.
- Segurança: Sistema reforçado para maior estabilidade e cantos arredondados para evitar danos aos utilizadores.

REF 112 - Mesa com púlpito

Mesa Professor com púlpito à esquerda

Estrutura

- Componentes principais:
- Rodízios com travão e/ou niveladores para maior estabilidade e mobilidade.
- o Pernas feitas de tubos arredondados em aço de 2,5 mm de espessura, fixadas em placas de aço de 5 mm de espessura.
- Dimensões gerais:
- Largura x Profundidade x Altura: 1400 x 700 x 750 mm.
- Tampo:
- Feito de laminado resistente, com espessura de 25 mm.
- Inclui inserções M6 para garantir a fixação segura entre pés, estribos e acessórios.

Púlpito

- Materiais e design:
- Feito em laminado de alta pressão com acabamento em canto de uretano
- Suporte em aço laminado soldado, com espessuras de 2 mm e 3 mm.
- Funcionalidades:
- Inclinação ergonômica de 8° para melhorar o conforto e a visibilidade.
- Suporta uma carga máxima de 38 kg.
- Braço com rotação de 360° para flexibilidade no posicionamento.
- Instalação:
- Fixado ao tampo da mesa com 6 parafusos M6.
- Disponível para instalação no lado direito ou esquerdo, conforme preferência.

REF 113 - Cadeiras c/ base escrita

Cadeira para espaços de formação com suporte de escrita (bandeja) : deve permitir diferentes configurações de trabalho:

Trabalho individual.

Grupos.

Discussões em equipa.

Configurações tipo auditório.

- Braços integrados

- Suporte de escrita (bandeja retangular)

Mecanismo:

- Giratório com rotação de 360°.
- Estrutura do assento:

Estrutura da Base:

- Rodízios:
- 6 rodízios duplos em poliamida (PA).
- Adaptados a qualquer tipo de pavimento.

Suporte de escrita:

- Fabricada em polipropileno.

Assento:

- Material: Concha de polipropileno numa única peça
- Altura do assento: Fixa.

REF 114 - cadeira sala de aula

Casco em polipropileno reforçado com injeção assistida por gás.

Assento regulável em altura por amortecedor a gás.

Base de 5 pontos de apoio em nylon.

Rodízios em poliamida com possibilidade de substituição com sistema fixo

Dimensões: 630x630x420-520 mm

REF 115 - cadeira sala de aula com apoio de braço

Casco em polipropileno reforçado com injeção assistida por gás.

Assento regulável em altura por amortecedor a gás.

Apoio de braço

Base de 5 pontos de apoio em nylon.

Rodízios em poliamida com possibilidade de substituição com sistema fixo

630x630x420-520 mm

REF 116 - armários portas de abrir

Armário de sala de aula com porta e fechadura:

- Dimensão mínimas de (LxAxP): 930x 2085 x 422 mm
- Estrutura em melamina
- Com niveladores
- Com 2 portas batentes equipadas com fechadura
- Equipado com mínimo de 5 prateleira

REF 117 - armários portas de vidro

Armário de sala de aula com porta de vidro e fechadura:

- Dimensão mínimas de (LxAxP): 930x 2085 x 422 mm
- Estrutura em melamina
- Com niveladores
- Com 2 portas batentes equipadas com fechadura
- Equipado com mínimo de 5 prateleiras

REF 118 - carrinho com quadros escrita

Carro para quadros de escrita:

Ajustável em altura por amortecedor a gás, com quatro rodas e base em estrela.

Estrutura fabricada em alumínio fundido com pintura branca em epóxi-poliéster.

A altura é ajustável do tamanho 5 ao tamanho 8 (71-101cm)

Gancho giratório permite pendurar quadros brancos (deve incluir um kit e quadros portáteis).

Possui quatro rodas de Ø65 mm com borracha macia, e travão nas rodas traseiras.

Tampo em MDF 18mm E-0 revestido por PVC branco na superfície e nas bordas, aplicado por meio de uma membrana de vácuo.

Dimensões do tampo: 75x60 cm.

REF 119 - quadros portáteis de escrita

Conjunto de 5 quadros brancos portáteis, perfeitos para trabalhos colaborativos e apresentações em sala de aula. Leve e robusto, ideal para criar ambientes de aprendizagem dinâmicos.

Podem ser usados num formato de grupo ou para fins individuais. Permitem a escrita em ambos os lados.

Possibilitam mostrar e fazer apresentações para grupos de forma fácil e simples.

Inclui ganchos para transporte ou para pendurar numa mesa com suporte apropriado

Bordas de poliuretano injetadas para melhor proteção.

Deve prever Gancho em metal, desenhado para suportar o quadro.

Adequado para fixar à parede.

REF 120 - Bancada de trabalho

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas), em material Shelf Profile 8 200 -ou equivalente -, natural; Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 700mm, altura de 740mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação) – ou padrões equivalentes.

REF 121 - Bancada de trabalho c/ armários

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas), em material Shelf Profile 8 200– ou equivalente -, natural; Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 700mm, altura de 740mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir um módulo de gavetas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e

desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação) – ou padrões equivalentes.

REF 122 - Trolley

Trolley em chapa de aço com pintura epoxy. Tabuleiros em polipropileno. Permite criar diversas configurações de arrumação.

Com 24 espaços (1 tabuleiro médio ocupa 2 espaços).

Trofa, 18 de fevereiro de 2025.