

MOBILIÁRIO P/ USO ESCOLAR	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
M9	Mesa p/ refeitório 220x78x59cm – cor cinza (padrão de tonalidade referência Metadil, CZNB, ou de qualidade equivalente ou superior): Estrutura com pés em tubos de aço carbono secção redonda com $\varnothing$ 50,8mm ($\pm 0,2$mm) com espessura de 1,5mm ($\pm 0,2$mm), tubo secção retangular 20mm x 50mm com espessura de 1,2mm ($\pm 0,15$mm), suporte de fixação do tampo em chapa de aço carbono 1,9mm ($\pm 0,2$mm). Processo de conformação de tubo a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem MIG livre de respingos e rebarbas. Pintura eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película de aproximadamente de 60 microns. Ponteiras material polipropileno copolímero heterofásico, com excelente balanço de propriedades mecânicas. Ponteira alta em polietileno de alta densidade $\varnothing$ 55 x 49 mm com espessura de 5,4 mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância $\pm 10\%$. Todos os cantos deverão ser arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Tampo em chapa de MDP BP ultra resistente a Umidade, com 18mm ($\pm 0,1$mm) de espessura com acabamento da superfície de laminado melamínico na parte inferior, acabamento melamínico texturizado na parte superior de 0,8mm ($\pm 0,1$mm) no assento, colado com adesivo atóxico. Proteção das bordas com fita de borda de PVC com 3($\pm 0,1$)mm de espessura fixada com sistema hotmelt. Fixação na estrutura por parafuso de aço cabeça Philips auto atarraxante 6x16(± 1)mm. Todos os cantos deverão ser arredondados com raios de 40(± 5)mm, todas as arestas com raio de 3 mm($\pm 0,1$mm). Dimensões: 2200x780(± 10)mm; altura total do tampo ao solo: 590(± 3)mm Dimensões gerais: L 220 x A 59 x P 78 cm
C12	Banco p/ refeitório 220x30x35cm – assento cor amarelo/ estrutura cinza (padrão de tonalidade referência Metadil, AMOP /CZNB, ou de qualidade equivalente ou superior): Pés em tubos de aço carbono secção redonda com $\varnothing$ 1 1/4"x1,9mm, tubo secção oblonga 29x58mm e 1,5mm de parede, união dos pés em tubo de aço carbono secção retangular 40x60mm com parede de 1,5mm e suporte de fixação do tampo em chapa de aço carbono #14 (1,9mm). Tolerância $\pm 5\%$. Processo de conformação de tubo a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas. Proteção da superfície metálica por processo de desengraxe, decapagem e fosfatização com fosfato de ferro, por spray, em alta temperatura. Pré-Tratamento antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Pintura eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película de aproximadamente de 60 microns. Ponteira alta em polietileno de alta densidade $\varnothing$ 40 x 41 mm com espessura de 8 mm no ponto de contato do tubo. Tolerância $\pm 10\%$. Todos os cantos devem ser arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Assento em chapa de compensado multilaminado de 18mm de espessura com acabamento da superfície de laminado melamínico texturizado no assento, colado com adesivo atóxico. Tolerância de $\pm 5\%$. Assento fixado na estrutura por meio de 4 rebites e encosto fixado na estrutura por meio de 2 rebites em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. (corpo) $\varnothing$ 4,9(± 1)mm x (cabeça) $\varnothing$ 9(± 1)mm. Proteção das bordas: Fita de borda de PVC com 3($\pm 0,1$)mm de espessura fixada com sistema hotmelt. Todos os cantos devem ser arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento. Superfície sem vãos/furos aparentes. Dimensões gerais: L 220(± 1) x A 35($\pm 0,3$) x P 30(± 1)cm