



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

ANEXO II-A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Objeto: Aquisição de móveis escolares para atendimento das demandas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso – IFMT.

Classificação do objeto: Compras

Fundamentação Legal: Lei 14.133/21

Número do processo SUAP: [23194.002247.2025-01](#)

Unidade Responsável: Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (UASG 158333)

Item	Imagem meramente ilustrativa	Especificação detalhada
01		CONJUNTO MESA E CADEIRA ALUNO ADULTO – Conjunto composto por uma mesa fixa e uma cadeira fixa sem braço. CADEIRA: Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm), com tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas e acabamento em pintura eletrostática com tinta em epóxi em pó na cor BRANCA. Assento em polipropileno, injetados na cor AZUL, moldado anatomicamente, com bordas arredondadas, dimensões aproximadas de 430mm (largura) X 400mm (profundidade), admitindo-se a tolerância mínima de ± 3 mm, com altura do assento até o chão aproximada de 460mm (± 10 mm). Encosto inteiriço, sem nenhum tipo de aberturas, em polipropileno, injetado na cor AZUL, moldado anatomicamente, com bordas arredondadas, dimensões aproximadas de 396mm (largura) x 198mm (altura), admitindo-se a tolerância mínima de ± 3 mm, unido à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travada por pinos retráteis injetados em polipropileno, na mesma cor do encosto, sem presença de rebites ou parafusos. Sapatas/ponteiras em polipropileno, injetadas, fixadas à estrutura através de encaixe. MESA: Estrutura em tubo de aço em tubo de aço carbono laminado a frio em chapa 16 (1,5mm), montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados com secções oblonga de 29mm x 58mm, travessa superior curvada em formato de "C" confeccionada com secção circular de diâmetro de 31,75mm (1 1/4") e pés confeccionados com secção circular diâmetro de 38mm (1 1/2"), tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas e acabamento em pintura eletrostática com tinta em epóxi em pó. Tampo em polipropileno, injetado na cor AZUL, com pigmentação, superfície lisa sem brilho, formato retangular, dimensões



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

		aproximadas de 615mm (largura) x 480mm (profundidade), admitindo-se a tolerância mínima de ± 3mm, altura do tampo ao chão aproximada de 760mm (± 10mm), com contra tampo para apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo. Porta-livros em polipropileno, injetado na cor CINZA, com formato retangular, aberto em todos os lados. Sapatas/ponteiros em polipropileno, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. REQUISITOS: Certificado de Conformidade, pelo modelo de certificação 5, emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, conforme Portaria nº 401/2020 – Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual, incluindo relatórios de ensaio atualizados que comprovem atendimento à ABNT NBR 14006. Declaração de garantia mínima de cinco (05) anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação, emitida pelo fabricante ou por representante legalmente autorizado. Catálogo técnico ilustrado, contendo dimensões, materiais, linha/modelo e foto do produto.
02		MESA PARA CADEIRANTE: Estrutura em tubo de aço em tubo de aço carbono laminado a frio em chapa 16 (1,5mm), montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados com seções oblonga de 29mm x 58mm, travessa superior curvada em formato de "C" confeccionada com seção circular de diâmetro de 31,75mm (1 1/4") e pés confeccionados com seção circular diâmetro de 38mm (1 1/2"), tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas e acabamento em pintura eletrostática com tinta em epóxi em pó. Tampo em MDP OU MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados, dimensões acabadas aproximadas de 900mm (largura) x 600mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), altura do tampo ao chão aproximada de 760mm (± 10mm). Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com primer na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA. Porta-livros em polipropileno, injetado na cor CINZA, com formato retangular, aberto em todos os lados, com dimensões aproximadas de 500 mm (largura) x 300 mm (profundidade). Sapatas/ponteiros em polipropileno, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. REQUISITOS: Certificado de Conformidade, pelo modelo de certificação 5, emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, conforme Portaria nº 401/2020 – Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual, incluindo relatórios de ensaio atualizados que comprovem atendimento à ABNT NBR 14006. Declaração de garantia mínima de cinco (05) anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação, emitida pelo fabricante ou por representante legalmente autorizado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

		Catálogo técnico ilustrado, contendo dimensões, materiais, linha/modelo e foto do produto.
03		CARTEIRA UNIVERSITÁRIA ADULTO COM PRANCHETA FRONTAL – ESTRUTURA: deve ser fabricada em aço sendo a ligação do assento e encosto, produzida em tubos de secção quadrada. Duas travessas horizontais de ligação e sustentação em tubo de secção quadrada de que vão até o tampo formando um conjunto de sustentação da prancheta. A base da prancheta deve ser composta por dois tubos de secção quadrada, uma mão francesa na parte frontal da estrutura fabricada com tubos de mesma dimensão e dois guias da prancheta feitos em tubos onde devem deslizar para permitir a regulagem da distância da prancheta. Deve apresentar também suporte para mochila. Todas as peças da estrutura devem receber uma proteção de preparação de superfície metálica com tratamento anticorrosivo, com revestimento eletroestático epóxi em pó na cor branca. Os pés devem ser fabricados em aço em tubo oblongo e devem receber em uma de suas extremidades, uma base termoplástica, em formato de arco, fabricada em polipropileno injetado. ASSENTO: deve ser fabricado em polipropileno, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura, 380 mm de profundidade com cantos arredondados. Deve apresentar porta livros, produzidos em polipropileno, fechado nas partes laterais. PRANCHETA: devem ser injetadas em ABS e possuir 550 mm de comprimento por 360 mm de profundidade. apresentar porta canetas frontal de aproximadamente 300 mm de comprimento por 28 mm de largura. O tampo deve ser encaixado ao contra tampo, feito em ABS, e ser fixado ao trilho por um sistema de encaixe, que permita a regulagem da distância entre a prancheta e o usuário em aproximadamente 80 mm. ENCOSTO: deve ser inteiriço, sem aberturas, fabricado em polipropileno, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura por 185 mm de altura. A peça deve unir-se a estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam na estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. REQUISITOS: Certificado de Conformidade, pelo modelo de certificação 5, emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, conforme Portaria nº 401/2020 – Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual, incluindo relatórios de ensaio atualizados que comprovem atendimento à ABNT NBR 14006 e ABNT NBR 16671, no que couber. Declaração de garantia mínima de cinco (05) anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação, emitida pelo fabricante ou por representante legalmente autorizado. Catálogo técnico ilustrado, contendo dimensões, materiais, linha/modelo e foto do produto.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

04		CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR: Conjunto composto por uma mesa fixa e uma cadeira fixa sem braço. MESA: deve apresentar tampo em plástico injetado. Possuir tapa coxas de 660 x 250 mm em MDP de 15 mm de espessura revestido com laminado melamínico fixado na parte frontal da mesa. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço retangular composto por três travessas e duas cabeceiras. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço onde deve apresentar uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno. CADEIRA: deve ser fabricada a partir de tubos de secção redonda com ponteiros plásticos injetados em termoplástico de engenharia. Assento: deve ser confeccionado em polipropileno com cantos arredondados com medidas aproximadas de 392mm (largura) x 413mm (profundidade). Encosto deve ser inteiriço, sem aberturas, fabricado em polipropileno. Medidas aproximadas de: 396mm (largura) x 188mm (altura). Toda as partes metálicas devem receber uma proteção de preparação de superfície metálica com tratamento anticorrosivo, revestimento eletroestático epóxi em pó na cor branca. REQUISITOS: Atendimento aos requisitos ergonômicos aplicáveis à mobiliário escolar adulto, conforme ABNT NBR 13962. Declaração de garantia mínima de cinco (05) anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação, emitida pelo fabricante ou por representante legalmente autorizado. Catálogo técnico ilustrado, contendo dimensões, materiais, linha/modelo e foto do produto.
05		MESA REFEITÓRIO 06 ALUNOS – Conjunto composto por uma mesa de com dimensões aproximadas de 2100 X800X760MM e seis bancos escamoteáveis individuais. TAMPO: com formato retangular, em MDP de aproximadamente 30mm, revestimento em laminado melamínico de alta resistência em ambas as faces. Bordas retas, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura, raio da borda 2,5mm coladas pelo processo a quente; A parte inferior do tampo deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa. ESTRUTURA: composta por 4 pés, com travessas laterais; em tubo de aço retangular 50X30mm, de 1,2mm, soldada pelo processo MIG, sem arestas cortantes. ASSENTO: com formato redondo, em MDP, medindo aproximadamente Ø300 mm com espessura de 30mm no mínimo, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior do tampo, na cor a definir; Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 1,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor do tampo), coladas pelo processo a quente; A parte inferior do assento deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa. ACABAMENTO E



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

		MONTAGEM: A fixação da estrutura aos tampos é feita através de buchas metálicas, cravadas abaixo dos tampos e parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão. Toda a estrutura metálica terá um tratamento de superfície anticorrosivo e será revestida com pintura eletrostática epóxi em pó na cor branca. REQUISITOS: Atendimento aos requisitos ergonômicos aplicáveis à mobiliário escolar adulto, conforme ABNT NBR 14006 e ABNT NBR 16671, no que couber. Declaração de garantia mínima de cinco (05) anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação, emitida pelo fabricante ou por representante legalmente autorizado. Catálogo técnico ilustrado, contendo dimensões, materiais, linha/modelo e foto do produto.
06		CONJUNTO REFEITÓRIO 8 LUGARES ADULTO – Conjunto composto por quatro mesas fixas e oito cadeiras fixas. Os pés das mesas devem ser fabricados em polipropileno, enquanto o tampo será injetado em termoplástico ABS, revestido com laminado melamínico de alta pressão de 0,8 mm de espessura, na cor cinza, colado com adesivo bi-componente. A parte inferior dos pés deve ter sapatas plásticas ajustáveis para nivelamento. As dimensões aproximadas das mesas devem ser de 800 mm x 800 mm, e a altura do tampo em relação ao chão varia entre 735 mm e 760 mm. Quanto às cadeiras, a base deve ser construída em tubos de aço redondo, com ponteiras injetadas em polipropileno nas extremidades. O assento deverá ser feito de polipropileno, com aberturas longitudinais, medindo aproximadamente 400 mm de largura e 420 mm de profundidade, e com cantos arredondados. O encosto deve ser fabricado em polipropileno injetado, com aberturas longitudinais, com dimensões de cerca de 398 mm de largura por 250 mm de altura. Este encosto deve se conectar à estrutura metálica através de uma dupla cavidade na parte posterior. A altura do assento em relação ao chão será de aproximadamente 460 mm. Toda a estrutura metálica terá um tratamento de superfície anticorrosivo e será revestida com pintura eletrostática epóxi em pó na cor branca. As cadeiras poderão ser empilhadas, com capacidade para até 10 unidades. REQUISITOS: Atendimento aos requisitos ergonômicos aplicáveis à mobiliário escolar adulto, conforme ABNT NBR 14006 e ABNT NBR 13962, no que couber. Declaração de garantia mínima de cinco (05) anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação, emitida pelo fabricante ou por representante legalmente autorizado. Catálogo técnico ilustrado, contendo dimensões, materiais, linha/modelo e foto do produto.