

Apêndice I – Especificações Técnicas

Item 01 – Conjunto escolar de mesa e cadeira para aluno

Conjunto com uma cadeira e uma carteira, certificado pelo INMETRO conforme a norma ABNT NBR 14006:2008.

Características Técnicas:

Mesa: Dimensões, design e acabamento conforme projeto caderno técnico FDE. Tampo em MDF com dimensões acabadas de 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), com bordas azuis. Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono, com tratamento antiferruginoso, pintada com tinta em pó híbrida epóxi/poliéster brilhante na cor cinza, assegurando resistência à corrosão de no mínimo 300 horas em câmara de névoa salina. Sapatas/ponteiros em polipropileno copolímero virgem, injetadas na cor azul. Portas-livros em polipropileno copolímero na cor cinza.

Cadeira: Dimensões, design e acabamento conforme projeto caderno técnico FDE. Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, injetados, na cor azul. Assento com dimensões de 400mm (largura) x 430mm (profundidade) e encosto 396mm (largura) x 198mm (profundidade). Estrutura em tubo de aço carbono, com tratamento antiferruginoso, pintada com tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster brilhante na cor cinza, assegurando resistência à corrosão de no mínimo 300 horas em câmara de névoa salina. Sapatas/ponteiros em polipropileno copolímero virgem, injetadas na cor azul. Embalagem: Contendo 2 mesas e 2 cadeiras, protegidas com papelão e amarradas com fitilho contra o atrito e pacote envelopado com filme termoencolhível. Garantia: De 2 anos contra defeitos de fabricação. Manual de Uso: Incluso

Item 02 – Conjunto escolar de mesa e cadeira p/ professor

Características Técnicas: Mesa: medindo 1200 mm no comprimento, 650 mm de profundidade e 760 mm de altura. Tampo: em MDF com espessura de 18 mm revestida na parte superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados, revestimento inferior em chapa de balanceamento de 0,6mm, aplicação de porcas garra com rosca métrica de 6 mm e comprimento 10 mm. Paineis: em MDF ou MDP com espessura de 18 mm revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão, acabamento na cor CINZA, dimensões acabadas 1117x250x18mm. Bordas e Topos Transversais: revestidos com fita de borda em PVC com mínimo 2,8mm de espessura, na cor CINZA colada com adesivo Hot Melting, resistência mínima de 70N. Sapatas e Ponteiros: em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais na cor CINZA, sapatas frontal e posterior fixadas aos pés através de rebites de repuxo 4,8x12mm. Estrutura Metálica: Colunas

em tubo de aço oblongo 9x580mm, lem chapa 16 (1,5mm) em aço carbono SAE 1008, Travessa longitudinal em tudo de aço semi oblongo 25x60mm em chapa 16 (1,5mm), Travessa superior em tubo de aço redondo 1,75mm (1 ¼”) em chapa 16 (1,5mm) Pés em tubo de aço carbono redondo 38mm (1 ½”) em chapa 16 (1,5mm). Fixação do Tampo : e com oito (6) parafusos rosca métrica M6x47mm(+2mm) cabeça panela fenda phillips e 6 (seis) porcas garra rosca métrica M6. Fixação do Tampo: aletas confeccionada em chapa 14 (1,9mm) e parafusos auto atarraxantes 3/16"x5/8" zincado. Cadeira: altura da face superior do encosto em relação ao piso 820±410 mm, face superior do assento em relação ao piso 460+10mm. Assento e encosto: em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do modelo, e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura: em tudo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9 mm). Fixado: assento e encosto a estrutura através de rebites de “repuxo” diâmetro 4,8 mm, comprimento 22 mm. Ponteiros e Sapatas: em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA, fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Tratamento: nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência a corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura da Estrutura: dos elementos, metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA.

Embalagem: com fita crepe sem goma na estrutura metálica, sendo o tampo, assento e encosto protegidos com papelão ondulado ou plástico bolha, fixados através de fita crepe ou fitilho. Garantia: Dois anos de garantia contra defeitos de fabricação ou oxidação espontânea.

Item 03 – Conjunto p/ refeitório (01) mesa e (02) bancos

Conjunto de Refeitório 6 composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis.

Banco de Refeitório - Assento em MDP, medindo 1350mm (largura) x 350mm (profundidade), e espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento frost, na cor BRANCA. Revestimento da face inferior em laminado melamínico de baixa pressão — BP, acabamento frost, na cor BRANCA. Furação e colocação de buchas em zamac, autoatarraxantes, rosca interna 1/4”, 13mm de comprimento, conforme projeto e detalhamento. Dimensões acabadas: composto de Pés

confeccionados em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm).

Travessa longitudinal em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção quadrada 40mm x 40mm, em chapa 16 (1,5mm). Travessas transversais em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm, em chapa 16 (1,5mm). Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessuras mínimas de 40 micrometros na cor AZUL. Mesa De refeitório - Tampo em MDP, medindo 1500mm (largura) x 840mm (profundidade) e espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento frost, na cor BRANCA. Revestimento da face inferior em laminado melamínico de baixa pressão — BP, acabamento frost, na cor BRANCA. Furação e colocação de buchas em zamac, autoatarraxantes, rosca interna 1/4", 13mm de comprimento, conforme projeto e detalhamento. Dimensões acabadas: composta de Pés confeccionados em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 14 (1,9mm). Travessa longitudinal em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção quadrada 40mm x 40mm, em chapa 16 (1,5mm). Travessas transversais em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm, em chapa 16 (1,5mm). Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor AZUL.

Recomendação: Utilizado para alunos com a seguinte altura: de 1,59m a 1,88m. Garantia — 02 (dois) anos de garantia contra defeitos de fabricação ou oxidação espontânea.

Condições de entrega

A entrega deverá ocorrer em até **45 (quarenta e cinco) dias**, contados da data da assinatura do contrato, em remessa única para Unidade de Ensino em dias de expediente, considerando o horário das 08h às 11h30 e 13h às 17h.

A entrega deverá ocorrer diretamente na Unidade de Ensino, segue o abaixo o endereço de cada Fatec:

a) Fatec Paulínia localizada na av. dos expedicionários, nº 1474, Paulínia - SP, CEP 13140-177.

b) Fatec Suzano localizada na av. Mogi das Cruzes (esquina com av. Paulista), Suzano - SP, CEP 08670-025

Obrigações da contratada

A contratada, além de todas as determinações legais e infralegais aplicáveis, em especial as pactuadas, deverá:

- a) Entregar os bens em remessa única nos endereços e horários indicados pela Administração e descarregar nos locais indicados pela Unidade de Ensino;
- b) Fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;
- c) Incluir nos valores propostos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, transporte, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;
- d) Apresentar, a cada pagamento e sempre que exigido pela Contratante, se estiver na condição de recuperação judicial ou extrajudicial, as documentações que comprovem o devido cumprimento ao plano de recuperação judicial ou extrajudicial, conforme o caso, observando as normas legais e infralegais aplicáveis;
- e) Fornecer os mobiliários em embalagens de materiais sustentáveis, sempre que possível;
- f) Observar todas as regras legais e infralegais acerca do objeto pretendido, inclusive acerca de sustentabilidade;
- g) Entregar os bens de acordo com as especificações técnicas determinadas, com embalagens devidamente lacradas sem qualquer tipo de defeitos que possa comprometer o produto ou a quantidade exigida;
- h) Realizar o faturamento do objeto conforme as remessas de nota de empenho.
- i) Prestar a garantia técnica para o objeto deste contrato, nos termos exigidos pelas Administração;
- j) Fazer constar nas notas fiscais o(s) código(s) da Classificação Nacional de Atividades Econômica – CNAE relacionados especificamente ao objeto da contratação, de acordo com as indicações do Contratante, observando as normas legais e infralegais aplicáveis;
- k) Cumprir todas as normas previstas no Programa Radar Anticorrupção instituídas pelo Estado de São Paulo, bem como pelas normas de integridade do contratante, em especial, Portaria 4.317, de 04 de fevereiro de 2025.

Essas obrigações resguardam a execução do contrato e atendem as necessidades do CEETEPS.