

ANEXO

PROCESSO SEI Nº 23243.005226/2026-97
DOCUMENTO SEI Nº 3067878

DETALHAMENTO DOS ITENS E EXIGÊNCIA DE ATENDIMENTO A NORMAS TÉCNICAS

ITEM 1 - CARTEIRA ESCOLAR COM BRAÇO, CATMAT 482947



Cadeira universitária com prancheta e porta-livros acoplados de metal, destinada ao uso em salas de aula, treinamentos, auditórios e ambientes educacionais, fabricada em material termoplástico de alta resistência, com estrutura reforçada e características ergonômicas. **Na COR VERDE. Especificações Técnicas Mínimas:** Assento e encosto confeccionados em polipropileno injetado ou material equivalente de igual ou superior qualidade; Estrutura confeccionada em aço carbono tubular com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, ou material de resistência equivalente; Prancheta lateral fixa ou escamoteável confeccionada em termoplástico de alta resistência ou material equivalente; Porta-livros inferior integrado à estrutura; Cor predominante verde ou outra definida pela Administração; Capacidade mínima de carga estática de 110 kg; Superfícies sem rebarbas, arestas cortantes ou elementos que comprometam a segurança do usuário. **Dimensões Aproximadas:** Serão aceitas variações compatíveis com os padrões de fabricação do mercado, desde que não comprometam a funcionalidade e ergonomia do produto; Altura total: entre 78 cm e 88 cm; Largura total: entre 50 cm e 65 cm; Profundidade total: entre 55 cm e 75 cm; Altura do assento ao piso: entre 42 cm e 48 cm; Largura do assento: mínima de 40 cm; Profundidade do assento: mínima de 38 cm; Prancheta com área útil mínima de 30 cm x 45 cm. **Requisitos de Ergonomia e Qualidade,** o mobiliário deverá: Possuir desenho ergonômico compatível com atividades de estudo e escrita; Proporcionar apoio adequado para coluna, braços e postura do usuário; Apresentar estabilidade estrutural e resistência mecânica compatíveis com uso contínuo em ambiente escolar; **Normas Técnicas e Certificações,** o produto ofertado deverá atender integralmente às normas técnicas vigentes aplicáveis ao mobiliário escolar, especialmente: **ABNT NBR 16671 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual;** **ABNT NBR 13962 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio** (quando aplicável às características ergonômicas e de resistência); Demais normas da ABNT relacionadas à resistência, estabilidade, segurança e ergonomia do mobiliário. **Comprovação:** A licitante vencedor a deverá apresentar: Laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** ou organismo equivalente; Certificado de conformidade ou relatório técnico comprovando atendimento às normas ABNT exigidas; Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante contendo as características do produto ofertado. **Critério de Aceitação,** serão aceitos produtos com

características equivalentes ou superiores às especificadas, desde que atendam integralmente às exigências de desempenho, resistência, ergonomia, segurança e conformidade normativa estabelecidas neste Termo de Referência, vedada a indicação de marca ou modelo específico. **Garantia mínima 12 meses, a partir da entrega.**

ITEM 2 - CADEIRA ALTA TIPO CAIXA PARA LABORATÓRIO, CATMAT: 373771



A cadeira deve ser constituída de assento, encosto e mecanismo, coluna a gás, aro de apoio para os pés e base com sapatas. A estrutura de sustentação do assento e encosto deve ser constituída de um mecanismo que permita regulagem da angulação do encosto. O mecanismo deve ser fixado ao assento por quatro (04) parafusos sextavados 1/4x3/4", e ao encosto por dois parafusos 1/4x1". A cadeira deve ter dimensões aproximadas de 590mm de profundidade e 560mm de largura e possuir um conjunto de apoia braços com regulagem. O assento deve ter estrutura de madeira com quatro porcas garra 1/4" fixadas, com dimensões aproximadas de 470mm de largura, 440mm de profundidade 65mm de espessura com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 Kg/m³ e 50 milímetros de altura com forma levemente adaptada ao corpo. A altura do assento até o chão deve ser regulável de 685 à 785mm aproximadamente. Encosto deve possuir uma estrutura em polipropileno copolímero injetado de forma levemente adaptada ao corpo, com dimensões aproximadas de 420mm de largura por 380mm de altura com espessura de 98mm com cantos arredondados e espuma injetado com densidade de 45 Kg/m³ e 50mm de espessura, sendo fixado ao mecanismo na parte posterior do encosto com uma capa injetada em polipropileno cobrindo toda a parte posterior do encosto. O mecanismo utilizado na cadeira deve ser feito com chapa de aço 1010/1020 e espessura 2.65mm, fosfatada e pintada com tinta epóxi a pó. O funcionamento do mecanismo deverá consistir em duas alavancas, uma acionará o pistão e a outra deve acionar e travar a angulação do encosto, que deve, por sua vez, possuir um grau de inclinação de 17° graus para frente e para trás e possuir regulagem de altura de 70mm através do sistema de catraca. O aro de apoio para os pés deve ser fabricado em tubo 3/4" de aço 1010/1020 e espessura de parede de 1,06mm, unido ao cone central, um tubo 2 1/2" com 3 mm de espessura de parede, por três chapas metálicas fabricadas em aço 1006 com 3 mm de espessura. O diâmetro externo aproximado do aro deve ser de 472mm e sua fixação à coluna deve se dar por meio de Knob plástico com parafuso 5/16". Base deve ser fabricada em chapa 1010/1020 e espessura 1,50mm, conformada na ponta do tubo para encaixe do pino euro dispensando o uso de ponteiras para as sapatas. Essa estrutura deve passar por banhos fosfatizantes e receber pintura epóxi pó. Deve possuir também uma carenagem injetada em polipropileno texturizado como acabamento. A coluna modelo gás deve ter um curso mínimo de 100mm e possuir um acabamento externo que cobre a sua haste e vai até o aro. Montagem deve ser inclusa. OBS.: As medidas são aproximadas, podendo sofrer variações de até 5% para mais ou para menos. **Requisitos de Ergonomia e Qualidade**, o mobiliário deverá: Possuir desenho ergonômico compatível com atividades de estudo e escrita; Proporcionar apoio adequado para coluna, braços e postura do usuário; Apresentar estabilidade estrutural e resistência mecânica compatíveis com uso contínuo em ambiente escolar; **Normas Técnicas e Certificações**, o produto ofertado deverá atender integralmente às normas técnicas vigentes aplicáveis ao mobiliário escolar, especialmente: **ABNT NBR 16671 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual; ABNT NBR 13962 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio** (quando aplicável às características ergonômicas e de resistência); Demais normas da ABNT relacionadas à resistência, estabilidade, segurança e ergonomia do mobiliário. **Comprovação:** A licitante vencedor a deverá apresentar: Laudo de ensaio

emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** ou organismo equivalente; Certificado de conformidade ou relatório técnico comprovando atendimento às normas ABNT exigidas; Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante contendo as características do produto ofertado. **Critério de Aceitação**, serão aceitos produtos com características equivalentes ou superiores às especificadas, desde que atendam integralmente às exigências de desempenho, resistência, ergonomia, segurança e conformidade normativa estabelecidas neste Termo de Referência, vedada a indicação de marca ou modelo específico. **Garantia mínima 12 meses, a partir da entrega.**

ITEM 3 POLTRONA GIRATÓRIA COM BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, APÓIA-BRAÇOS - GIRATÓRIA E RODÍZIO, CATMAT: 355787



ASSENTO: Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm² e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm. Largura de 490 mm e profundidade de 460mm. **ENCOSTO:** Interno em polipropileno injetado estrutural de alta resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatomicamente apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 460 mm. **CAPA DE PROTEÇÃO:** Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. **REVESTIMENTO:** Em tecido crepe ou couro ecológico. **SUPORTE PARA ENCOSTO E CAPA DE ACABAMENTO:** Suporte para encosto com regulagem de altura fabricado em chapa de aço estampada de 6,00 mm com nervura estrutural de reforço que possa conferir alta resistência mecânica, adequado a poltronas de médio e grande porte. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Visando adequado apoio lombar, deve dispor de regulagem de altura com curso de 65 mm com 12 estágios e acionamento automático sem necessidade de botões ou manípulos. Sistema de regulagem em resina de engenharia poliamida (nylon 6) de alta resistência mecânica, com engates fáceis, precisos e isentos de ruídos. Capa do suporte para encosto injetada em polipropileno texturizado que proporcione bom acabamento, integrando o design entre o assento e o encosto. **MECANISMO:** Com regulagem independente do assento e do encosto e mais posição livre para apoio lombar (contato permanente). Mecanismo para cadeiras operativas com corpo em chapa de aço estampada de 3 mm e encosto articulado em chapa de aço de 2 mm e suporte do encosto em chapa conformada 3 mm. Acabamento do corpo e encosto em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente o mecanismo com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Mecanismo multifuncional com regulagem independente do assento e do encosto e com sistema individual de "contato permanente" para o encosto com bloqueio em qualquer posição. Mecanismo com regulagem independente de inclinação do assento e do encosto com bloqueio em qualquer posição ou livre flutuação do conjunto. Assento com inclinação regulável e encosto com inclinação regulável. Travamento do conjunto de comando por alavanca de ponta, liberação e o bloqueio do conjunto através de simples toque. Sistema de Contato Permanente: Suporte para encosto com regulagem de altura automática com 8 níveis de ajuste e com curso aproximado de 80 mm. **COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E TUBO TELESCÓPICO DE ACABAMENTO:** Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com 125 mm de curso, fabricada em tubo de aço de 1,50 mm. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a coluna com película de

aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Capa telescópica de 3 elementos, injetada em polipropileno texturizado para proteção à coluna central, sendo elemento de ligação estética entre a base e o mecanismo. BASE: Base para cadeira e poltrona, com 5 patas, fabricada por processo de injeção em resina de engenharia, poliamida (nylon 6), com aditivo anti-ultravioleta, modificador de impacto e fibra de vidro, que possua resistência mecânica, resistência a abrasão dos calçados e produtos químicos. Com 5 (cinco) hastes e alojamento para engate do rodízio no diâmetro de 11 mm dispensando o uso de buchas de fixação. RODÍZIOS: Rodízio duplo, com rodas de 50 mm de diâmetro injetados em resina de engenharia, poliamida (nylon 6), com aditivo anti-ultravioleta e modificador de impacto, eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm e eixo horizontal em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 8 mm e rodas com diâmetro de 50 mm indicado para uso em qualquer tipo de piso e similares. APÓIA-BRAÇOS: Apoia-braços com alma de aço estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, texturizado. Dimensões externas 240 x 82 mm. Suporte do apóia-braço regulável, injetado em termoplástico composto texturizado e alma de aço estrutural estampada de 6,00 mm de espessura. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película entre 60 e 90 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Montagem deve ser inclusa. OBS.: As medidas são aproximadas, podendo sofrer variações de até 5% para mais ou para menos. **Requisitos de Ergonomia e Qualidade**, o mobiliário deverá: Possuir desenho ergonômico compatível com atividades de estudo e escrita; Proporcionar apoio adequado para coluna, braços e postura do usuário; Apresentar estabilidade estrutural e resistência mecânica compatíveis com uso contínuo em ambiente escolar; **Normas Técnicas e Certificações**, o produto ofertado deverá atender integralmente às normas técnicas vigentes aplicáveis ao mobiliário escolar, especialmente: **ABNT NBR 16671 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual; ABNT NBR 13962 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio** (quando aplicável às características ergonômicas e de resistência); Demais normas da ABNT relacionadas à resistência, estabilidade, segurança e ergonomia do mobiliário. **Comprovação:** A licitante vencedor a deverá apresentar: Laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** ou organismo equivalente; Certificado de conformidade ou relatório técnico comprovando atendimento às normas ABNT exigidas; Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante contendo as características do produto ofertado. **Critério de Aceitação**, serão aceitos produtos com características equivalentes ou superiores às especificadas, desde que atendam integralmente às exigências de desempenho, resistência, ergonomia, segurança e conformidade normativa estabelecidas neste Termo de Referência, vedada a indicação de marca ou modelo específico. **Garantia mínima 12 meses, a partir da entrega.**

ITEM 4 - CADEIRA FIXA TIPO EMPILHÁVEL E SEM BRAÇOS, CATMAT: 373600



A cadeira deve ser constituída de assento e encosto plásticos, e estrutura metálica. **Cor a definir no ato do empenho.** A estrutura deve ser composta de tubos de aço 1010 /1020, sendo os pés e suportes do assento e encosto fabricados em tubos oblongos 16x30 com 1.5mm de espessura de parede soldados com solda Mig à duas travessas horizontais de tubos de aço 7/8” x 1,2mm de espessura formando um conjunto estrutural empilhável. Tubos dos pés devem apresentar ponteiros plásticos injetados em polipropileno. O assento deve ser confeccionado em polipropileno injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser 465mm de largura, 420mm de profundidade com 5mm de espessura de parede. Deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de 4 (quatro) parafuso 5x30 para plástico. A altura do assento até o chão deve ser de 445mm aproximadamente. O encosto deve ser fabricado em polipropileno injetado e moldado anatomicamente com acabamento

texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 330mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unido à estrutura metálica pelo encaixe de dupla cavidade na parte posterior do encosto, sendo travado por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto deve possuir furos para ventilação. OBS.: As medidas são aproximadas, podendo sofrer variações de até 5% para mais ou para menos. **Requisitos de Ergonomia e Qualidade**, o mobiliário deverá: Possuir desenho ergonômico compatível com atividades de estudo e escrita; Proporcionar apoio adequado para coluna, braços e postura do usuário; Apresentar estabilidade estrutural e resistência mecânica compatíveis com uso contínuo em ambiente escolar; **Normas Técnicas e Certificações**, o produto ofertado deverá atender integralmente às normas técnicas vigentes aplicáveis ao mobiliário escolar, especialmente: **ABNT NBR 16671 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual**; **ABNT NBR 13962 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio** (quando aplicável às características ergonômicas e de resistência); Demais normas da ABNT relacionadas à resistência, estabilidade, segurança e ergonomia do mobiliário. **Comprovação**: A licitante vencedor a deverá apresentar: Laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** ou organismo equivalente; Certificado de conformidade ou relatório técnico comprovando atendimento às normas ABNT exigidas; Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante contendo as características do produto ofertado. **Critério de Aceitação**, serão aceitos produtos com características equivalentes ou superiores às especificadas, desde que atendam integralmente às exigências de desempenho, resistência, ergonomia, segurança e conformidade normativa estabelecidas neste Termo de Referência, vedada a indicação de marca ou modelo específico. **Garantia mínima 12 meses, a partir da entrega.**

ITEM 5 - LONGARINA 03 LUGARES EM POLIPROPILENO, CATMAT 416830



Cor a definir no ato do empenho.

Longarina de 03 lugares, não reclinável, constituída por estrutura metálica em aço carbono, com acabamento em pintura eletrostática epóxi em pó texturizada, dotada de ponteiros plásticos de proteção nos apoios em contato com o piso. Assentos e encostos confeccionados em polipropileno de alta resistência, adequados ao uso contínuo em ambientes administrativos e institucionais. Capacidade mínima de carga de 120 kg por assento. Dimensões aproximadas: Comprimento total: 171 cm; Largura total: 72 cm; Altura total: 87 cm; Assento: 50 cm (largura) x 48 cm (profundidade); Altura do assento ao piso: 45 cm. Será admitida variação dimensional de até $\pm 5\%$, desde que não comprometa a funcionalidade, ergonomia, estabilidade ou resistência do produto. **Requisitos de Ergonomia e Qualidade**, o mobiliário deverá: Possuir desenho ergonômico compatível com atividades de estudo e escrita; Proporcionar apoio adequado para coluna, braços e postura do usuário; Apresentar estabilidade estrutural e resistência mecânica compatíveis com uso contínuo em ambiente escolar; **Normas Técnicas e Certificações**, o produto ofertado deverá atender integralmente às normas técnicas vigentes aplicáveis ao mobiliário escolar, especialmente: **ABNT NBR 16671 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual**; **ABNT NBR 13962 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio** (quando aplicável às características ergonômicas e de resistência); Demais normas da ABNT relacionadas à resistência, estabilidade, segurança e ergonomia do mobiliário. **Comprovação**: A licitante vencedor a deverá apresentar: Laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** ou organismo equivalente; Certificado de conformidade ou relatório técnico comprovando atendimento às normas ABNT exigidas; Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante contendo as características do produto ofertado. **Critério de Aceitação**, serão aceitos produtos com características equivalentes ou superiores às

especificadas, desde que atendam integralmente às exigências de desempenho, resistência, ergonomia, segurança e conformidade normativa estabelecidas neste Termo de Referência, vedada a indicação de marca ou modelo específico. **Garantia mínima 12 meses, a partir da entrega.**

ITEM 6 - LONGARINA 03 LUGARES, CATMAT 276875.



Assento Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 55 a 60 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm. Largura de 490 mm e profundidade de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. ENCOSTO: Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 460 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC de fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. REVESTIMENTO: Couro ecológico. Deverão ter disponíveis para escolha no mínimo as cores preta, cinza, branco, vermelho, verde, azul e marrom. SUPORTE PARA ENCOSTO E CAPA DE ACABAMENTO: Suporte para encosto fixo fabricado em chapa de aço estampada de 5,00 mm com nervura estrutural de reforço que confere alta resistência mecânica, sendo adequado para poltronas de médio e grande porte. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película mínima de 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Capa do suporte para encosto injetada em polipropileno texturizado que proporciona perfeito acabamento, integrando o design entre o assento e o encosto. LONGARINA: Longarina em tubo de aço 60 x 30 mm e espessura de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película mínima de 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Lateral em aço, fabricada por processo de solda sistema MIG em aço tubular 25x25x1,70 mm com capa de proteção de polipropileno e suporte com 60x30x1,50 mm com acabamento de superfície pintado. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película mínima de 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Para cada lateral acompanha um par de deslizadores totalmente injetados em nylon 6 e sistema de acoplamento à longarina através de parafusos M10, garantindo robustez e facilidade de manutenção. Placa para fixação do assento junto à longarina fabricada em chapa de aço estampada de 3,35 mm de grande resistência mecânica. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente o mecanismo com película mínima de 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. O sistema de acoplamento à longarina através de abraçadeira e parafusos M10, possibilita a fixação em qualquer ponto da longarina, garantindo robustez e facilidade de manutenção. Possui acoplamento para suporte para encosto tipo lâmina e possibilita a fixação dos apoia braços diretamente no corpo da placa sendo muito mais resistente que a usual fixação no interno do assento. **Requisitos de Ergonomia e**

Qualidade, o mobiliário deverá: Possuir desenho ergonômico compatível com atividades de estudo e escrita; Proporcionar apoio adequado para coluna, braços e postura do usuário; Apresentar estabilidade estrutural e resistência mecânica compatíveis com uso contínuo em ambiente escolar; **Normas Técnicas e Certificações**, o produto ofertado deverá atender integralmente às normas técnicas vigentes aplicáveis ao mobiliário escolar, especialmente: **ABNT NBR 16671 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual; ABNT NBR 13962 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio** (quando aplicável às características ergonômicas e de resistência); Demais normas da ABNT relacionadas à resistência, estabilidade, segurança e ergonomia do mobiliário. **Comprovação**: A licitante vencedor a deverá apresentar: Laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** ou organismo equivalente; Certificado de conformidade ou relatório técnico comprovando atendimento às normas ABNT exigidas; Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante contendo as características do produto ofertado. **Critério de Aceitação**, serão aceitos produtos com características equivalentes ou superiores às especificadas, desde que atendam integralmente às exigências de desempenho, resistência, ergonomia, segurança e conformidade normativa estabelecidas neste Termo de Referência, vedada a indicação de marca ou modelo específico. **Garantia mínima 12 meses, a partir da entrega.**

ITEM 7 - CARTEIRA ESCOLAR PARA PESSOAS OBESAS, CATMAT 400774



Cadeira/Poltrona Obeso Universitária com prancheta, que suporte até 250 Kg. **para destro e canhoto, a definir a quantidade de cada na hora do empenho.** MEDIDAS: altura 92cm; largura 81cm; profundidade 75cm. Peso bruto 19kg. ASSENTO E ENCOSTO: material compensado multilaminado revestido em Courvim; espuma com densidade 60 Kg/m³. Anatômicos: Sim. União do Encosto ao Assento: duas lâminas de aço. ESTRUTURA: -material tubo de aço redondo 7/8"mm, gradil, tratamento anti-ferrugem e anti-corrosão; pintura epóxi-pó. Ponteiras internas em polipropileno injetado; prancheta frontal dobrável, fabricado em MDP de 18 mm, revestida em BP. Borda em PP de 2mm, anti amarelamento, colada pelo sistema hot Menting. MEDIDAS: 525 x 440 mm. DIMENSÕES: assento - 750 x 480 mm; encosto 750 x 480 mm; altura até o assento de 430 mm; altura até o encosto 920 mm; largura 810 mm; profundidade 750 mm. Capacidade de peso: até 250 kg bem distribuídos. Montagem deve ser inclusa. OBS.: As medidas são aproximadas, podendo sofrer variações de até 5% para mais ou para menos. **Requisitos de Ergonomia e Qualidade**, o mobiliário deverá: Possuir desenho ergonômico compatível com atividades de estudo e escrita; Proporcionar apoio adequado para coluna, braços e postura do usuário; Apresentar estabilidade estrutural e resistência mecânica compatíveis com uso contínuo em ambiente escolar; **Normas Técnicas e Certificações**, o produto ofertado deverá atender integralmente às normas técnicas vigentes aplicáveis ao mobiliário escolar, especialmente: **ABNT NBR 16671 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual; ABNT NBR 13962 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio** (quando aplicável às características ergonômicas e de resistência); Demais normas da ABNT relacionadas à resistência, estabilidade, segurança e ergonomia do mobiliário. **Comprovação**: A licitante vencedor a deverá apresentar: Laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** ou organismo equivalente; Certificado de conformidade ou relatório técnico comprovando atendimento às normas ABNT exigidas; Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante contendo as características do produto ofertado. **Critério de Aceitação**, serão aceitos produtos com características equivalentes ou superiores às especificadas, desde que atendam integralmente às exigências de desempenho, resistência, ergonomia, segurança e conformidade normativa estabelecidas

neste Termo de Referência, vedada a indicação de marca ou modelo específico. **Garantia mínima 12 meses, a partir da entrega.**



Documento assinado eletronicamente por **Ezequias Dias de Souza, Coordenador(a) de Serviços Gerais**, em 03/07/2026, às 10:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3067878** e o código CRC **78BD63DB**.