



PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



MEMORIAL DESCRITIVO

Item	Descrição	Un	Qtidade	REFERÊNCIA
1	<p>Conjunto Refeitório para Educação Infantil (0 – 3 anos) Composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos com encosto. Mesa e bancos com tampo em MDF, revestido em fórmica, montado sobre estrutura tubular. Tampo e assentos em MDF, com espessura de 30mm. Topos encabeçados com fita de borda termoplástica, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); Estrutura com pintura eletrostática Epoxi pó. Aço 50cmx30cm; com parede 1,2mm. Superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. A fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem “Hot Melting”, devendo receber acabamento fresado após a colagem, configurando arredondamento dos bordos. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Mesa: Largura: 60cm , Comprimento mínimo de 1,50 e máximo de 1,80, Altura do Tampo ao chão: mínimo 52cm e máximo de 58cm, Banco: Comprimento mínimo de 1,50 e máximo de 1,80, Largura: 30cm. Bancos: inteiriços com encosto; conjunto em cores variadas.</p> <p>Código gov. – 604574</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>	CJ.	30	
2	<p>Conjunto Refeitório para Educação Infantil (4- 5 anos) Composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos. Mesa e bancos com tampo em MDF, revestido em fórmica, montado sobre estrutura tubular, com borda termoplástica, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), pintura epóxi pó branco. Superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. A fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem “Hot Melting”, devendo receber acabamento fresado após a colagem, configurando arredondamento dos bordos. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Mesa: comprimento de 2m., Largura 60cm e altura mínima de 52cm. Banco: comprimento 2m., largura 30cm, e altura mínima de 30cm. e máxima de 35cm. Conjunto em cores variadas.</p>	CJ.	50	





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO




	Código gov. – 475767 <i>*Imagem ilustrativa</i>			
3	<p>Conjunto Refeitório para Educação Fundamental- Composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos. Mesa e bancos com tampo em MDP, revestido de laminado, montado sobre estrutura tubular. Tampo e assentos em MDP, com espessura de 15mm, revestido na face superior em laminado melamínico acabamento frost, na cor cinza. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa melamínico pressão - BP, acabamento frost, na cor BRANCA. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), com “primer” na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, colada com adesivo “Hot Melting”. Estrutura em aço 50cmx30cm com parede de 1,2mm e com pintura eletrostática Epóxi pó. Mesa com medidas de 2,40mX0,80cmX0,77cm e 2 bancos inteiros com medidas de 2,40mx0,30cm, sendo estruturas pretas e cor cinza cristal.</p> <p>Código gov. – 637661</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>	CJ.	100	
4	<p>Mesa refeição maternal 5 lugares - Base e Sustentação: Pés principais: Tubo de aço carbono 1½" (parede 1,50mm). Estrutura lateral: Tubo 1¼" (parede 1,50mm) com sistema de barramento duplo. Travessas de reforço: Tubo 1¼" superior e horizontal para estabilidade máxima. Bases das conchas: Tubo ¾" (parede 1,06mm) com fixação rebitada. Tratamento e Acabamento: Tratamento anticorrosivo certificado contra névoa salina. Pintura em epóxi pó de alta aderência e durabilidade. Soldas uniformes sem rebarbas ou pontos cortantes. Ponteiros de segurança injetados em laranja com fixação por rebites de alumínio 4,8 x 16mm. Sistema de Assentos Ergonômicos. Conchas Anatômicas. Material: Resina plástica de alta densidade e resistência. Dimensões úteis das cadeiras conchas: Largura: 28cm x Profundidade: 19cm x Altura Encosto: 22 cm. Design ergonômico: Saliência frontal com raio de 40 mm para acomodação confortável. Reforço estrutural: Nervuras posteriores injetadas para resistência extra. Sistema de Segurança Integrado. Cintos de segurança ajustáveis e removíveis para higienização. Proteção estofada em EVA atóxico no encosto. Bordas arredondadas em todo o conjunto. Fixação segura por rebites 4,8 x 16 mm. Personalização e Acabamentos- Tampo Premium. Base: MDF naval 18 mm de alta densidade. Revestimento: Laminado melamínico</p>	CJ.	30	





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	casca de ovo (bege) 0,8 mm. Bordas: Perfil PVC 21mm com acabamento arredondado (raio 20 mm). Fixação: Buchas americanas embutidas + parafusos ¼" x 43 mm. Orifícios: Usinagem de precisão para encaixe perfeito das conchas. Cores variadas. Código gov. – 484604 <i>*Imagem ilustrativa</i>			
5	Conjunto de carteira escolar-FDE, cj. 06 (azul) - CADEIRA DE ALUNO – Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. 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. CARTEIRA DE ALUNO – Mesa individual com 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. Porta-livros em polipropileno copolímero na cor cinza. Recomendação: Utilizado para alunos com a seguinte altura: de 1,59m a 1,88m. Código gov.- 617862 <i>*Imagem ilustrativa</i>	CJ.	600	
6	Conjunto de carteira escolar - FDE, cj 04 (Vermelha)- CADEIRA DE ALUNO – Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de	CJ.	500	





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO




	<p>aço. Assento e encosto em polipropileno virgem injetados na cor VERMELHO. Fixação do assento com rebites 4,8mm de diâmetro e 19mm de comprimento, do encosto com rebites de 4,8mm de diâmetro e 22mm de comprimento. Estrutura confeccionada em tubo aço carbono redondo 20,7x1,9mm laminado a frio chapa 14. Sapatas em polipropileno virgem injetadas na cor VERMELHO, fixadas a estruturas através de encaixe e pino expansor. Pintura em tinta pó híbrida epóxi/poliéster, eletrostática, brilhante polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micra, na cor CINZA, que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>CARTEIRA DE ALUNO– Mesa individual com tampo 600x450x19,4, confeccionado em MDP, espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão 0,8mm de espessura, acabamento texturizado na cor CINZA, cantos arredondados. Revestido na face inferior em chapa de balanceamento de 0,6mm. Fixação com porcas garras com rosca métrica M6 e comprimento de 10mm e parafusos cabeça panela 47mm, topos encabeçados com fia de borda confeccionado em PVC; PP ou PE, superfície texturizada, resistência ao arrancamento mínima de 70N na cor VERMELHO. Estrutura Travessa e montantes verticais confeccionado em tubo aço carbono. Porta livro em polipropileno na cor cinza, fixação com rebites de repuxo 4mm de diâmetro e 10mm de comprimento. Sapatas e Ponteiras confeccionadas em polipropileno virgem na cor VERMELHO. Pintura da mesa em tinta pó híbrida epóxi/poliéster, eletrostática, brilhante polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micra, na cor CINZA, que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>Recomendação: Utilizado para alunos com a seguinte altura: de 1,33m a 1,59m.</p> <p>Código gov.- 617859</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>			
7	<p>Conjunto de carteira escolar-FDE, cj. 03 (amarelo) - CADEIRA DE ALUNO – Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado anatômico</p>	CJ.	300	





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	<p>moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. Pintura em tinta pó híbrida epóxi/poliéster, eletrostática, brilhante polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micra, na cor CINZA, que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, injetados. Assento com dimensões de 400mm (largura) x 390mm (profundidade) e encosto 396mm (largura) x 198mm (profundidade). Sapatas em polipropileno virgem injetadas na cor AMARELO, fixadas a estruturas através de encaixe e pino expensor.</p> <p>CARTEIRA DE ALUNO– Mesa individual com tampo 600x450x19,4 confeccionado em MDP espessura de 18mm revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão 0,8mm de espessura, acabamento texturizado na cor CINZA, cantos arredondados. Revestido na face inferior em chapa de balanceamento de 0,6mm. Fixação com porcas garras com rosca métrica M6 e comprimento de 10mm e parafusos cabeça panela 47mm, topos encabeçados com fita de borda confeccionado em PVC; PP ou PE, superfície texturizada, na cor AMARELO. Estrutura Travessa e montantes verticais confeccionado em tubo aço carbono oblongo 29x58x1,5mm laminado a frio chapa 16, travessa superior confeccionada em tubo aço carbono redondo, pés confeccionados em tubo aço carbono redondo 38x1,5mm (1 ½”) laminado a frio chapa 16. Porta livro 503±3x306±5mm em polipropileno na cor cinza. Sapatas e Ponteiros confeccionadas em polipropileno virgem na cor AMARELO.</p> <p>Recomendação: Utilizado para alunos com a seguinte altura: de 1,19m a 1,42m</p> <p>Código gov.- 617858</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>			
8	<p>Mesa sextavada com 6 cadeiras - Mesa sextavada com 6 cadeiras - Conjunto Escolar; Composto Por Mesa Em Formato Sextavado e 6 Cadeiras; Mesa Com Tampo Em Mdf, com largura do tampo de 1200mm, inteiriço, Altura mínima de 530 mm. MDF 18mm revestido em laminado de alta pressão (fórmica). Cadeiras Com Assento e Encosto</p>	CJ.	100	





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	<p>Retos Confeccionados Em Mdf; Revestidos Em Laminado melamínico; Cores Sortidas; Altura do Chão Até o Assento de mínimo de 31cm; Assento Medindo no mínimo 29 x 27 Cm, Encosto Medindo no mínimo 29x 16 Cm; Estrutura Em Tubo Redondo de Aço; Pintura Eletrostática a Pó, Sapatilhas Em Polipropileno; Garantia Mínima de 12 Meses.</p> <p>Código gov.- 633004</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>			
9	<p>Cadeira fixa palito - Cadeira para escritório na cor preta com base fixa Palito (Modelo 4 pés) com encosto, sem braços, Assento e encosto de espuma injetada D45, com altura total de 85cm, Largura do Assento 40 cm, altura do assento de 45cm, Profundidade do Assento 39 cm, Largura do Encosto 36 cm, Altura do Encosto 41 cm. Peso suportado até 110 kg.</p> <p>Código gov. 629334</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>	UN.	2000	
10	<p>Trocador para Berçários e Maternal (EMEB 0 a 3 anos)- Balcão trocador 2 portas, 1 prateleira, cor branco, fabricado em MDP 15mm, revestido em laminado de baixa pressão, com sapatas reguladoras de nível, com colchonete com abas, côncavo, em espuma 30/100mm, densidade D-33, revestido em courvin. 92cm de altura, 60cm de largura e 60cm de profundidade.</p> <p>Código gov- 458124</p> <p><i>*Imagem Ilustrativa</i></p>	UN.	30	
11	<p>Conjunto mesa e cadeira para professor FDE - Conjunto de Mesa e Cadeira para Professor; Composto Por 01 Mesa e 01 Cadeira Empilhável, Modelo Fde-cjp-01; Mesa Em Madeira Mdp, Com Espessura Mínima de 18mm; Estrutura Em aço Tubular; Cadeira Com Encosto e Assento Confeccionados Em Polipropileno Injetado; Estrutura Em aço Tubular; Mesa Medindo (1200x650)mm=(lxpx0, Com Altura de 760mm; Cadeira Medindo (800x510x480)mm=(axlpx); Revestido Na Face Superior Com Laminado Melamínico; Na Cor Cinza; Acondicionamento Conforme o Padrão Fde.</p> <p>Código gov. – 633008</p>	UN.	200	





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	<i>*Imagem ilustrativa</i>			
12	<p>Armário de aço - Armário de Aço; Medindo (1980x0,90x0,40)cm=(axlxp); Com 02 Portas de Abrir; Com 04 Prateleiras; Com Fechadura e Chaves; Puxadores Tipo Maçaneta; Espessura Mínima de 0,75mm (chapa N. 22); Com Tratamento Antiferruginoso e Fosfatizacão; Acabamento Em Pintura Eletrostática Com Tinta Pó; Na Cor Cinza; Com Garantia de No Mínimo 12 Meses.</p> <p>Código gov. – 633709</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>	UN.	1000	
13	<p>Conjunto de mesa para cozinha- Conjunto de Mesa para Cozinha; Composto Por Mesa e 06 Cadeiras; Mesa Com Tampo Retangular; Confeccionado Em Granito; Medindo 1400mm, Espessura Mínima 20mm; Altura Total de 750mm; Estrutura Da Mesa Em Aço de Seção Tubular, Com 04 Pés, Com Sapatas Niveladoras Em Poliamida; Acabamento Em Pintura Eletrostática Com Tinta Pó; Na Cor Preta; Cadeira Confeccionada Em Aço Tubular; Medindo Aproximadamente (960 x 370), acabamento Em Pintura Eletrostática Em Tinta Pó; Na Cor Preta.</p> <p>Código gov.- 458165</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>	UN.	25	
14	<p>Mesa secretária com 2 gavetas- Mesa Fabricada em MDP 15mm, tampos com cantos arredondados. Pés em aço, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade, mesa medindo aproximadamente (AxLxP)75cmX120cmX60cm e gaveteiro (AxLxP) 21cmx 36cmX39cm), contendo 2 gavetas de chapa MDP e revestimento na mesma cor do tampo e sistema de fechadura com chaves, cores cinza/ preto.</p> <p>Código gov.- 342654</p> <p><i>*Imagem ilustrativa</i></p>	UN.	100	
15	<p>Berço infantil padrão FDE - com colchão- Berço Dimensões: • Comprimento total incluindo cabeceiras: 1200 mm (+ou- 10mm) • Largura total incluindo grades: 670 mm</p>			





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO




<p>(+ou- 10mm) • Altura das cabeceiras considerando a estrutura tubular: 1000mm (+ou- 10mm) • Altura da barra superior das grades: 855 (+ou- 10mm) • Extensão vertical das grades: 750 (+ou- 10mm) • Distância regulável da superfície do colchão à barra superior das grades: de 180 a 480mm (faixa de regulagem) Estrutura: • Pés em tubos de aço, secção circular entre 1 1/4" e 2", em chapa 14 (1,9mm), conformado em forma de "U" invertido configurando a estrutura de cada cabeceira; • Quadro do estrado em tubos de aço carbono, secção retangular com dimensões de 40x20 ou 40x40mm, em chapa 16 (1,5mm); • Estrado em chapa inteiriça de MDP, com espessura de 18mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão - BP na cor BRANCA, topos encabeçados em todo perímetro com fita de bordo de 2mm, atóxica, na mesma cor e tonalidade do laminado; • Ajuste do estrado em altura em no mínimo três (03) posições, somente por meio de ferramentas; • Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, com espessura de 20mm nas partes horizontais, e 18mm nas partes verticais, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão - BP, texturizado na cor BRANCA com 9 topos encabeçados em todo perímetro (inclusive nas aberturas), com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atóxicas, na mesma cor e tonalidade do laminado. Cinco (05) aberturas com dimensões espaçadas conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15860 (parte 1); • Cabeceiras em MDP, espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão-BP texturizado, na cor BRANCA, com bordas arredondadas, e topos encabeçados em todo perímetro com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atóxicas, na mesma cor e tonalidade do laminado. • Quatro rodízios para pisos frios, com sistema de freio por pedal, injetados em nylon reforçado com fibra de vidro, com eixos de aço, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60kg cada. Banda de rodagem em poliuretano injetado. Cores diferenciadas entre as rodas (BRANCO) e a banda de rodagem (CINZA); • Fixação dos componentes através de porca cilíndrica M6 e parafusos Allen. • Elementos metálicos pintados com tinta em pó, eletrostática, híbrida Epóxi/ Poliéster, lisa e brilhante, atóxica, polimerizada em estufa, na cor CINZA (referência RAL 7040). Requisitos de Segurança: • O berço deve atender aos requisitos de segurança estabelecido na NBR 15860 1:2010 - Móveis – Berços e berços dobráveis infantis tipo doméstico – Parte 1: Requisitos de Segurança. RECOMENDAÇÕES: Para fabricação do berço é indispensável atender às</p>	UN.	100	
--	-----	-----	--





PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



<p>especificações técnicas e recomendações das normas vigentes específicas para cada material. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso, que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Soldas devem possuir superfícies lisas e homogêneas, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. 10 As uniões entre tubos devem receber solda em todo o perímetro. Deverão ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos. Para fabricação do colchão é indispensável atender às especificações técnicas e recomendações das normas vigentes específicas para cada material. Colchão Dimensões: • Comprimento: 1150mm • Largura: 620mm • Espessura: 120mm Características: • Espuma de poliuretano flexível com densidade D18, integral (tipo "simples"), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelassê (acolchoado), com fechamento perimetral tipo viés, e com acabamento da outra face do colchão plastificado, conforme requisitos da norma ABNT NBR 13579 (partes 1 e 2) • Tratamento antialérgico e anti-ácaro nos tecidos.</p> <p>Código gov- 633758</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Imagem ilustrativa.</i>			
---	--	--	--

Monte Alto, 26 de maio de 2026.

