













ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES DOS MOBILIÁRIOS E QUANTITATIVOS

Item	Imagem (meramente ilustrativas)	Descrição/ Medidas Largura x Profundidade x Altura (LxPxA) Comprimento (C) Diâmetro (D)	Qtd.
01		<p>Banqueta mod. 4400 – Marca: Metadil</p> <p>Estrutura Material: Pés em tubos de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø22,2mm(±0,2mm) com parede de 1,5mm(±0,1mm). Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos(desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, 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 mínima de 100 microns. Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído, medindo externamente Ø28mmx45mm com espessura de 8mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Estrutura envolvente na parte traseira do encosto para proteção contra impactos. Assento Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto. Material livre de metais pesados. Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm(corpo) x Ø9mm(cabeça). Tolerância ±1mm. Dimensões Assento: Ø360mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm. Ergonomia: Assento com superfície de contato ergonômica. Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.</p> <p>Altura 3 (35cm) – Cores a definir.</p>	78
02		<p>Banqueta mod. 4400 – Marca: Metadil</p> <p>Estrutura Material: Pés em tubos de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø22,2mm(±0,2mm) com parede de 1,5mm(±0,1mm). Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos(desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, 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 mínima de 100 microns. Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído, medindo externamente Ø28mmx45mm com espessura de 8mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Estrutura envolvente na parte traseira do encosto para proteção contra impactos. Assento Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto. Material livre de metais pesados. Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm(corpo) x Ø9mm(cabeça). Tolerância ±1mm. Dimensões Assento: Ø360mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm. Ergonomia: Assento com superfície de contato ergonômica. Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.</p> <p>Altura 4 (38cm) – Cores a definir.</p>	146



Item	Imagem (meramente ilustrativas)	Descrição/ Medidas Largura x Profundidade x Altura (LxPxA) Comprimento (C) Diâmetro (D)	Qtd.
03		<p>Banqueta mod. 4400 – Marca: Metadil</p> <p>Estrutura Material: Pés em tubos de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø22,2mm(±0,2mm) com parede de 1,5mm(±0,1mm). Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos(desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, 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 mínima de 100 microns. Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído, medindo externamente Ø28mmx45mm com espessura de 8mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Estrutura envolvente na parte traseira do encosto para proteção contra impactos. Assento Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto. Material livre de metais pesados. Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm(corpo) x Ø9mm(cabeça). Tolerância ±1mm. Dimensões Assento: Ø360mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm. Ergonomia: Assento com superfície de contato ergonômica. Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.</p> <p>Altura 5 (43cm) – Cores a definir.</p>	10
04		<p>Cadeira mod. 4311 – Marca Metadil</p> <p>Altura 1 (26 cm), para crianças de 02 e 03 anos.</p> <p>Cadeira fixa empilhável, em tubo de aço carbono secção redonda de 19,05 mm, com espessura de 1,2 mm, longarina de suporte do assento em tubo de aço carbono com 1,2mm de espessura Junções da cadeira devem ser soldadas com solda sem possuir pontos cortantes ou superfícies ásperas.</p> <p>Assento (AXL): 32,8 cmx27,8cm. Encosto (AXL): 34,5cmx30,5cm.</p> <p>As medidas mencionadas, são aproximadas. Assento e encosto com superfície ergonômica em polipropileno, acabamento da superfície de contato deve ser texturizada para evitar deslizamento do usuário, sendo fixados na estrutura por meio de rebites em cada lado, em alumínio, não aparentes na superfície. Pés com ponteiras em polipropileno de alta densidade na cor cinza. Estrutura em cinza cristal. Permitida variação de até 03 cm (para mais ou para menos) em todas as dimensões mencionadas.</p> <p>Assento e encosto com cores a definir.</p>	118
05		<p>Cadeira mod. 4311 – Marca Metadil</p> <p>Altura 2 (31 cm), para crianças de 04 e 05 anos.</p> <p>Cadeira fixa empilhável, em tubo de aço carbono secção redonda de 19,05 mm, com espessura de 1,2 mm, longarina de suporte do assento em tubo de aço carbono com 1,2mm de espessura Junções da cadeira devem ser soldadas com solda sem possuir pontos cortantes ou superfícies ásperas.</p> <p>Assento (AXL): 32,8 cmx27,8cm. Encosto (AXL): 34,5cmx30,5cm.</p> <p>As medidas mencionadas, são aproximadas. Assento e encosto com superfície ergonômica em polipropileno, acabamento da superfície de contato deve ser texturizada para evitar deslizamento do usuário, sendo fixados na estrutura por meio de rebites em cada lado, em alumínio, não aparentes na superfície. Pés com ponteiras em polipropileno de alta densidade na cor cinza. Estrutura em cinza cristal. Permitida variação de até 03 cm (para mais ou para menos) em todas as dimensões mencionadas.</p> <p>Assento e encosto com cores a definir.</p>	308



Item	Imagem (meramente ilustrativas)	Descrição/Medidas Largura x Profundidade x Altura (LxPxA) Comprimento (C) Diâmetro (D)	Qtd.
06		<p>Cadeira mod. 4311 – Marca Metadil Altura 3 (35 cm), para crianças de 06 e 07 anos. Cadeira fixa empilhável, em tubo de aço carbono secção redonda de 19,05 mm, com espessura de 1,2 mm, longarina de suporte do assento em tubo de aço carbono com 1,2mm de espessura. Junções da cadeira devem ser soldadas com solda sem possuir pontos cortantes ou superfícies ásperas. Assento (AXL): 32,8 cmx27,8cm. Encosto (AXL): 34,5cmx30,5cm. As medidas mencionadas, são aproximadas. Assento e encosto com superfície ergonômica em polipropileno, acabamento da superfície de contato deve ser texturizada para evitar deslizamento do usuário, sendo fixados na estrutura por meio de rebites em cada lado, em alumínio, não aparentes na superfície. Pés com ponteiros em polipropileno de alta densidade na cor cinza. Estrutura em cinza cristal. Permitida variação de até 03 cm (para mais ou para menos) em todas as dimensões mencionadas. Assento e encosto com cores a definir.</p>	238
07		<p>Cadeira mod. 4311 – Marca Metadil Altura 4 (38 cm), para crianças de 08 a 10 anos. Cadeira fixa empilhável, em tubo de aço carbono secção redonda de 19,05 mm, com espessura de 1,2 mm, longarina de suporte do assento em tubo de aço carbono com 1,2mm de espessura. Junções da cadeira devem ser soldadas com solda sem possuir pontos cortantes ou superfícies ásperas. Assento (AXL): 32,8 cmx27,8cm. Encosto (AXL): 34,5cmx30,5cm. As medidas mencionadas, são aproximadas. Assento e encosto com superfície ergonômica em polipropileno, acabamento da superfície de contato deve ser texturizada para evitar deslizamento do usuário, sendo fixados na estrutura por meio de rebites em cada lado, em alumínio, não aparentes na superfície. Pés com ponteiros em polipropileno de alta densidade na cor cinza. Estrutura em cinza cristal. Permitida variação de até 03 cm (para mais ou para menos) em todas as dimensões mencionadas. Assento e encosto com cores a definir.</p>	676
08		<p>Cadeira mod. 4311 – Marca Metadil Altura 5 (43 cm), para crianças de 11 a 13 anos. Cadeira fixa empilhável, em tubo de aço carbono secção redonda de 19,05 mm, com espessura de 1,2 mm, longarina de suporte do assento em tubo de aço carbono com 1,2mm de espessura. Junções da cadeira devem ser soldadas com solda sem possuir pontos cortantes ou superfícies ásperas. Assento (AXL): 32,8 cmx27,8cm. Encosto (AXL): 34,5cmx30,5cm. As medidas mencionadas, são aproximadas. Assento e encosto com superfície ergonômica em polipropileno, acabamento da superfície de contato deve ser texturizada para evitar deslizamento do usuário, sendo fixados na estrutura por meio de rebites em cada lado, em alumínio, não aparentes na superfície. Pés com ponteiros em polipropileno de alta densidade na cor cinza. Estrutura em cinza cristal. Permitida variação de até 03 cm (para mais ou para menos) em todas as dimensões mencionadas. Assento e encosto com cores a definir.</p>	10
09		<p>Estante organizadora com 9 vãos -mod. 9017R – Marca Metadil Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR1010 laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm (±0,2mm) com espessura de 1,2mm (±0,1mm) confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm (±0,2mm). Fixação na caixa: por parafuso Philips em aço galvanizado auto atarrachantes 6mm x 16mm (±0,5mm). Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns. Sapatas: sapata niveladora com parafuso de 5/16" x 25mm (±2mm), corpo estampado em aço para fixação da pastilha de polietileno com diâmetro de Ø28mm (±2mm). Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Fundo: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces</p>	48



		<p>com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies. 2 divisórias verticais: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ($\pm 0,2$mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. 6 Prateleiras: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ($\pm 0,2$mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Fixação na caixa através de suportes injetados em Zamak com acabamento niquelado possuem pino de segurança evitando o tombamento da prateleira. Fixações: Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantes a 32mm (centro a centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios. Segurança: Todos os cantos arredondados com raios de 3mm e sem rebarbas ou partes cortantes.</p> <p>Cores e acabamento a definir.</p>	
10		<p>Estante com 3 prateleiras -mod. 14031 – Marca Metadil</p> <p>Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR1010 laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm ($\pm 0,2$mm) com espessura de 1,2mm ($\pm 0,1$mm) confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm ($\pm 0,2$mm). Fixação na caixa: Por parafuso Philips em aço galvanizado auto atarrachantes 6mm x 16mm ($\pm 0,5$mm). Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobiano e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns. Sapatas: sapata niveladora com parafuso de 5/16"x 25mm (± 2mm), corpo estampado em aço para fixação da pastilha de polietileno com diâmetro de Φ 28mm (± 2mm). Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Fundo: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies. 3 Prateleiras: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ($\pm 0,2$mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Fixação na caixa através de suportes injetados em Zamak com acabamento niquelado possuem pino de segurança evitando o tombamento da prateleira. Fixações: Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantes a 32mm (centro a centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios. Segurança: Todos os cantos arredondados com raios de 3mm e sem rebarbas ou partes cortantes.</p> <p>Cores e acabamento a definir.</p>	30
11		<p>Estante mochileiro mod. 9040 – Marca Metadil</p> <p>Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR1010 laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm ($\pm 0,2$mm) com espessura de 1,2mm ($\pm 0,1$mm) confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm ($\pm 0,2$mm). Fixação na caixa: Por parafuso Philips em aço galvanizado auto atarrachantes 6mm x 16mm ($\pm 0,5$mm). Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com</p>	39

		<p>polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns. Sapatas: sapata niveladora com parafuso de 5/16" x 25mm (± 2mm), corpo estampado em aço para fixação da pastilha de polietileno com diâmetro de $\Phi 28$mm (± 2mm). Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Fundo: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies. 2 divisórias verticais: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ($\pm 0,2$mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. 6 Prateleiras: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ($\pm 0,2$mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Fixação na caixa através de suportes injetados em Zamak com acabamento niquelado possuem pino de segurança evitando o tombamento da prateleira. Fixações: Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantes a 32mm (centro a centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios. Segurança: Todos os cantos arredondados com raios de 3mm e sem rebarbas ou partes cortantes. Cores e acabamento a definir.</p>	
12		<p>Estante para papel mod. 14059R – Marca Metadil L x A x P: 92 x 149 x 60 cm</p> <p>Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR1010 laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm ($\pm 0,2$mm) com espessura de 1,2mm ($\pm 0,1$mm) confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm ($\pm 0,2$mm). Fixação na caixa: Por parafuso Philips em aço galvanizado auto atarrachantes 6mm x 16mm ($\pm 0,5$mm). Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns. Sapatas: sapata niveladora com parafuso de 5/16" x 25mm (± 2mm), corpo estampado em aço para fixação da pastilha de polietileno com diâmetro de $\Phi 28$mm (± 2mm). Fixação das sapatas: Fixada na estrutura por rebite roscado 5/16" de aço zincado. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies. 9 Prateleiras: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ($\pm 0,2$mm) e espessura de 3mm ($\pm 0,2$mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Fixação na caixa através de suportes injetados em Zamak com acabamento niquelado possuem pino de segurança evitando o tombamento da prateleira. Fixações: Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantes a 32mm (centro a centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios. Segurança: Todos os cantos arredondados com raios de 3mm e sem rebarbas ou partes cortantes. Cores e acabamento a definir.</p>	10

Item	Imagem (meramente ilustrativas)	Descrição/Medidas Largura x Profundidade x Altura (LxPxA) Comprimento (C) Diâmetro (D)	Qtd.
13		<p>Mesa Hexagonal Infantil mod. 70051 – Marca Metadil Altura 0 (40 cm) – 0 a 2 anos</p> <p>Mesa coletiva hexagonal com base em tubo de aço carbono secção redonda e parede mínima de 1,5 mm, montante de tubo de aço carbono secção oblonga de 29x58 (+-1). Com 136 cm de diâmetro (D), ponteiras em polipropileno, estrutura metálica altamente resistente proteção para os pés, tampo de fácil limpeza com cantos. Tampo confeccionado em MDF, 18mm, revestido em laminado melamínico. Diâmetro: 136cm. Cores e acabamento a definir.</p>	14
14		<p>Mesa Hexagonal Infantil mod. 70051 – Marca Metadil Altura 1 (46 cm) – 3 anos</p> <p>Mesa coletiva hexagonal com base em tubo de aço carbono secção redonda e parede mínima de 1,5 mm, montante de tubo de aço carbono secção oblonga de 29x58 (+-1). Com 136 cm de diâmetro (D), ponteiras em polipropileno, estrutura metálica altamente resistente proteção para os pés, tampo de fácil limpeza com cantos. Tampo confeccionado em MDF, 18mm, revestido em laminado melamínico. Diâmetro: 136cm. Cores e acabamento a definir.</p>	17
15		<p>Mesa Hexagonal Infantil mod. 70051 – Marca Metadil Altura 2 (53 cm) – 4 a 5 anos</p> <p>Mesa coletiva hexagonal com base em tubo de aço carbono secção redonda e parede mínima de 1,5 mm, montante de tubo de aço carbono secção oblonga de 29x58 (+-1). Com 136 cm de diâmetro (D), ponteiras em polipropileno, estrutura metálica altamente resistente proteção para os pés, tampo de fácil limpeza com cantos. Tampo confeccionado em MDF, 18mm, revestido em laminado melamínico. Diâmetro: 136cm. Cores e acabamento a definir.</p>	40
16		<p>Mesa Hexagonal Infantil mod. 70051 – Marca Metadil Altura 3 (59 cm) – 6 a 7 anos</p> <p>Mesa coletiva hexagonal com base em tubo de aço carbono secção redonda e parede mínima de 1,5 mm, montante de tubo de aço carbono secção oblonga de 29x58 (+-1). Com 136 cm de diâmetro (D), ponteiras em polipropileno, estrutura metálica altamente resistente proteção para os pés, tampo de fácil limpeza com cantos. Tampo confeccionado em MDF, 18mm, revestido em laminado melamínico. Diâmetro: 136cm. Cores e acabamento a definir.</p>	10
17		<p>Mesa Hexagonal Infantil mod. 70051 – Marca Metadil Altura 4 (64 cm) – 8 a 10 anos</p> <p>Mesa coletiva hexagonal com base em tubo de aço carbono secção redonda e parede mínima de 1,5 mm, montante de tubo de aço carbono secção oblonga de 29x58 (+-1). Com 136 cm de diâmetro (D), ponteiras em polipropileno, estrutura metálica altamente resistente proteção para os pés, tampo de fácil limpeza com cantos. Tampo confeccionado em MDF, 18mm, revestido em laminado melamínico. Diâmetro: 136cm. Cores e acabamento a definir.</p>	16

Item	Imagem (meramente ilustrativas)	Descrição/Medidas Largura x Profundidade x Altura (LxPxA) Comprimento (C) Diâmetro (D)	Qtd.
18		<p>Mesa quadrada Infantil mod. 70041 – Marca Metadil Altura 2 (53cm) – Tampo (L x P): 77 x 77 cm</p> <p>Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda Ø 50,8mm (±0,2mm) com parede de 1,5mm (±0,15mm), travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com secção retangular 20x40(±0,2)mm com parede de 1,5mm (±0,15mm), chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm (±0,15mm) para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 1,9mm. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, 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 mínima de 100 microns. Ponteiras: Ponteira externa com 49xØ56(±1)mm e espessura na base da ponteira de 4(±0,5)mm. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Chapa de MDF Madefibra BP ultra com miolo verde, com proteção contra umidade, cupins e bactérias. Com espessura de 18 (±0,5)mm de espessura com acabamento laminado melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico. Proteção das bordas: Fita de borda de PVC com 3(±0,2)mm de espessura fixada com sistema hotmelt. Raios superiores e inferiores da borda de contato com o usuário 3mm (±0,2mm). Fixação na estrutura: Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior. Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (±0,2mm), com tratamento superficial zincado. Segurança: Todos os cantos arredondados com raios de 45(±5)mm.</p> <p>Cores e acabamento a definir.</p>	24
19		<p>Mesa retangular mod. 70014 - Marca Metadil Altura 3 (59cm) - 6 lugares</p> <p>Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda Ø 50,8mm (±0,2mm) com parede de 1,5mm (±0,15mm), travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com secção retangular 20x40(±0,2)mm com parede de 1,5mm (±0,15mm), chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm (±0,15mm) para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 1,9mm. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, 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 mínima de 100 microns. Ponteiras: Ponteira externa com 49xØ56(±1)mm e espessura na base da ponteira de 4(±0,5)mm. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Chapa de MDF Madefibra BP ultra com miolo verde, com proteção contra umidade, cupins e bactérias. Com espessura de 18 (±0,5)mm de espessura com acabamento laminado melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico. Proteção das bordas: Fita de borda de PVC com 3(±0,2)mm de espessura fixada com sistema hotmelt. Raios superiores e inferiores da borda de contato com o usuário 3mm (±0,2mm). Raios superiores e inferiores da borda de contato com o usuário 3mm (±0,2mm). Fixação na estrutura: Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior. Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (±0,2mm), com tratamento superficial zincado. Segurança: Todos os cantos arredondados com raios de 45(±5)mm.</p> <p>Cores e acabamento a definir.</p>	18

Item	Imagem (meramente ilustrativas)	Descrição/Medidas Largura x Profundidade x Altura (LxPxA) Comprimento (C) Diâmetro (D)	Qtd.
20		<p>Mesa retangular mod. 70014 - Marca Metadil Altura 4 (64cm) - 6 lugares</p> <p>Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda Ø 50,8mm (±0,2mm) com parede de 1,5mm (±0,15mm), travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com secção retangular 20x40(±0,2)mm com parede de 1,5mm (±0,15mm), chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm (±0,15mm) para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 1,9mm. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, 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 mínima de 100 microns. Ponteiros: Ponteira externa com 49xØ56(±1)mm e espessura na base da ponteira de 4(±0,5)mm. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Chapa de MDF Madefibra BP ultra com miolo verde, com proteção contra umidade, cupins e bactérias. Com espessura de 18 (±0,5)mm de espessura com acabamento laminado melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico. Proteção das bordas: Fita de borda de PVC com 3(±0,2)mm de espessura fixada com sistema hotmelt. Raios superiores e inferiores da borda de contato com o usuário 3mm (±0,2mm). Raios superiores e inferiores da borda de contato com o usuário 3mm (±0,2mm). Fixação na estrutura: Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior. Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (±0,2mm), com tratamento superficial zincado. Segurança: Todos os cantos arredondados com raios de 45(±5)mm. Cores e acabamento a definir.</p>	26
21		<p>Mesa trapezoidal com porta-livros e apoio de pés mod.7044 – Marca Metadil Altura 3 (59cm) – 6 a 7 anos</p> <p>Base em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø38,1mm (±0,2mm) com parede de 1,9mm (±0,2mm), apoio dos pés em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda Ø31,75mm (±0,2mm) e parede mínima de 1,9mm (±0,2mm), montante de tubo de aço carbono NBR1010 secção oblonga de 29x58(±1)mm com parede mínima de 1,5 mm (±0,2mm), gancho de mochila de aço carbono NBR1010 trefilado de secção redonda de Ø6mm (±0,2mm), chapa para caixa do porta livro em aço carbono NBR1010 dobrado com 1,06mm de espessura (±0,2mm). Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns. Proteção dos pés: Injetado em polipropileno com comprimento de 245mm (±5mm) com espessura de 2,6mm (±0,2mm). Fixado na estrutura por sistema de encaixe sem rebites. Proteção do Apoio dos pés: em PVC rígido extrudado com comprimento de 235mm (±5mm) com maior espessura de 2,1mm (±0,2mm), fixado na estrutura com 2 rebites de alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. (corpo) Ø4,9(±1)mm x (cabeça) Ø9(±1)mm. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Tampo Trapezoidal Material: Chapa de MDF com 18(±0,5)mm de espessura com acabamento melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico. Proteção das bordas: Topos encabeçados com borda injetada em PP (Polipropileno) continua sem interrupções no perímetro, sem metais pesados. O ponto de encontro da borda não apresenta espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Fixação na estrutura: Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior. Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (±0,2mm), com tratamento superficial zincado. Porta Livros Material: Confeccionado com 3 chapas de fibra Duratree com espessura de 3 (±0,3) mm cada. Colados com adesivos atóxicos. Tolerância ±0,5mm. Fixação na estrutura: Fixados na estrutura por meio de rebites cada em alumínio extrudado de repuxo. Acabamento da superfície: Pintura PU semi brilho com cantos arredondados com raio de 4 (±1) mm. Altura do apoio de pés ao solo: 120 (±3)mm. Cores e acabamento a definir.</p>	101

Item	Imagem (meramente ilustrativas)	Descrição/Medidas Largura x Profundidade x Altura (LxPxA) Comprimento (C) Diâmetro (D)	Qtd.
22		<p>Mesa trapezoidal com porta-livros e apoio de pés mod.7044 – Marca Metadil Altura 4 (64cm) – 8 a 10 anos</p> <p>Base em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø38,1mm (±0,2mm) com parede de 1,9mm (±0,2mm), apoio dos pés em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda Ø31,75mm (±0,2mm) e parede mínima de 1,9mm (±0,2mm), montante de tubo de aço carbono NBR1010 secção oblonga de 29x58(±1)mm com parede mínima de 1,5 mm (±0,2mm), gancho de mochila de aço carbono NBR1010 trefilado de secção redonda de Ø6mm (±0,2mm), chapa para caixa do porta livro em aço carbono NBR1010 dobrado com 1,06mm de espessura (±0,2mm). Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns. Proteção dos pés: Injetado em polipropileno com comprimento de 245mm (±5mm) com espessura de 2,6mm (±0,2mm). Fixado na estrutura por sistema de encaixe sem rebites. Proteção do Apoio dos pés: em PVC rígido extrudado com comprimento de 235mm (±5mm) com maior espessura de 2,1mm (±0,2mm), fixado na estrutura com 2 rebites de alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. (corpo) Ø4,9(±1)mm x (cabeça) Ø9(±1)mm. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.</p> <p>Tampo Trapezoidal Material: Chapa de MDF com 18(±0,5)mm de espessura com acabamento melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico. Proteção das bordas: Topos encabeçados com borda injetada em PP (Polipropileno) continua sem interrupções no perímetro, sem metais pesados. O ponto de encontro da borda não apresenta espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Fixação na estrutura: Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior. Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (±0,2mm), com tratamento superficial zincado. Porta Livros Material: Confeccionado com 3 chapas de fibra Duratree com espessura de 3 (±0,3) mm cada. Colados com adesivos atóxicos. Tolerância ±0,5mm. Fixação na estrutura: Fixados na estrutura por meio de rebites cada em alumínio extrudado de repuxo. Acabamento da superfície: Pintura PU semi brilho com cantos arredondados com raio de 4 (±1) mm. Altura do apoio de pés ao solo: 120 (±3)mm. Cores e acabamento a definir.</p>	732
23		<p>Mesa trapezoidal com porta-livros e apoio de pés mod.7044 – Marca Metadil Altura 5 (71cm) – 11 a 13 anos</p> <p>Base em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø38,1mm (±0,2mm) com parede de 1,9mm (±0,2mm), apoio dos pés em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda Ø31,75mm (±0,2mm) e parede mínima de 1,9mm (±0,2mm), montante de tubo de aço carbono NBR1010 secção oblonga de 29x58(±1)mm com parede mínima de 1,5 mm (±0,2mm), gancho de mochila de aço carbono NBR1010 trefilado de secção redonda de Ø6mm (±0,2mm), chapa para caixa do porta livro em aço carbono NBR1010 dobrado com 1,06mm de espessura (±0,2mm). Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns. Proteção dos pés: Injetado em polipropileno com comprimento de 245mm (±5mm) com espessura de 2,6mm (±0,2mm). Fixado na estrutura por sistema de encaixe sem rebites. Proteção do Apoio dos pés: em PVC rígido extrudado com comprimento de 235mm (±5mm) com maior espessura de 2,1mm (±0,2mm), fixado na estrutura com 2 rebites de alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. (corpo) Ø4,9(±1)mm x (cabeça) Ø9(±1)mm. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.</p> <p>Tampo Trapezoidal Material: Chapa de MDF com 18(±0,5)mm de espessura com acabamento melamínico de baixa pressão na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico. Proteção das bordas: Topos encabeçados com borda injetada em PP (Polipropileno) continua sem interrupções no perímetro, sem metais pesados. O ponto de encontro da borda não apresenta espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Fixação na estrutura: Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior. Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (±0,2mm), com tratamento superficial zincado. Porta Livros Material: Confeccionado com 3 chapas de fibra Duratree com espessura de 3 (±0,3) mm cada. Colados com adesivos atóxicos. Tolerância ±0,5mm. Fixação na estrutura: Fixados na estrutura por meio de rebites cada em alumínio extrudado de repuxo. Acabamento da superfície: Pintura PU semi brilho com cantos arredondados com raio de 4 (±1) mm. Altura do apoio de pés ao solo: 120 (±3)mm. Cores e acabamento a definir.</p>	10