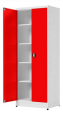
ANEXO I AO TR - ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DE MOBILIÁRIO PARA BIBLIOTECAS				
Item	**Imagem**	**Descrição**	**CATMAT**	**Unidade de Fornecimento**
1		**Estante simples face, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base em formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155mm, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm , sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 19 (dezenove) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 04 (quatro) prateleiras com dimensões mínimas de 930 mm de comprimento e 250mm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), no seu comprimento devem apresentar dobras duplas; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Painel para sinalização para estante simples face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Dimensões de altura: 2,0 (dois) metros, largura: 24 cm, profundidade: 2,7 cm. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 19(dezenove) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	633545	unidade
2		**Estante face dupla totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada, confeccionada em chapa nº 20(0,90mm), com altura de 17,5 cm; 01 (um) reforço interno em "Omega" confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) soldado na extensão da mesma; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) e dobrado em forma de "U" com altura de 7,0cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa nº 16 (1,50mm) soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado. 02 (duas) Laterais de sustentação, com altura de 2,0 (dois) metros e largura de 58 cm, confeccionadas em chapa nº 18 (1,20mm). Cada lateral deverá possuir 09 (nove) linhas retas de 04 (quatro) fendas cada, com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. 08 (oito) prateleiras com dimensões de 93 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Dimensões: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 1,0 (um) metro, Profundidade: 58 cm. Cor a definir pela contratante.** **Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	486066	unidade
3		**Painel para sinalização para estante dupla face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 90 micras. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 38 (trinta e oito) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Dimensões: Altura: 200 cm, Largura: 52 cm, Profundidade: 2,7 cm. Cor a definir pela contratante. Compatibilidade de encaixe para uso com o item 2. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende a NBR 8095 e NBR 10443. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	629007	unidade
4		**Placa de sinalização para estantes face dupla,totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Sendo: Confeccionada em chapa nº 20 (0,90mm). 01 (uma) placa superior para título e 02 (duas) inferiores para acervo. Não acompanha adesivos ou serigrafia.** **Dimensões: Altura: 53 cm, Largura: 54 cm, Profundidade: 3,0 cm. Cor a definir pela contratante. Compatibilidade de encaixe para uso com o item 3. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende a NBR 8095 e NBR 10443. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	370214	unidade
5		**Expositor para livros e periódicos duplo,totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base em formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 580 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 38 (trinta e oito) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 08 (oito) prateleiras inclinadas com dimensões úteis de no mínimo 93,0 cm de comprimento e 29,0 cm de altura, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), no seu comprimento devem apresentar dobras duplas, sendo que a primeira deve possuir inclinação de aproximadamente 55° (cinquenta e cinco graus) em relação à prateleira; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Painel para sinalização confeccionado em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó, com altura: 200 cm, Largura: 52 cm, Profundidade: 2,7 cm. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 38 (trinta e oito) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites.** **Dimensões Aproximadas: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	632004	unidade
6		**Bibliocanto totalmente confeccionado em chapa de aço de 1,20mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 90 MICRAS isento de arestas cortantes, quinas e rebarbas. Dobrado em formato de "L", em um dos lados, na vertical, recortado em forma de seta. Dimensões mínimas: Altura: 20 cm, Largura: 17 cm, Base: 12 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende a NBR 8095 e NBR 10443. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	352027	unidade
7		**Carrinho Ergonômico para Transporte de Livros, totalmente confeccionado com estrutura em aço carbono, elementos em MDF e componentes metálicos, sem rebarbas ou arestas cortantes (com dobras arredondadas), com acabamento das partes metálicas pelo sistema de tratamento químico (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 02 (duas) laterais confeccionadas em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, espessura de 1,8 cm, com proteção antibacteriana Microban, acabamento em ABS de espessura de 01 mm aplicado através do processo de adesivo Hot Melt, e sistema interno de rosca metálica embutida para montagem; 02 (dois) braços laterais confeccionados em tubo circular em aço carbono formando desenho ergonômico para manuseio, posicionados nas laterais de forma a deixar as prateleiras em uma inclinação de 115º. 04 (quatro) rodízios giratórios com capacidade de carga de 100 quilos cada, produzidos em nylon injetado que evitam ruídos no manuseio, fixados por rosca na base dos braços. 03 (três) prateleiras planas com dimensões de 47 cm de largura e 33 cm de profundidade, confeccionadas em chapa de aço de 0,90 mm; 03 (três) fundos de prateleira em chapa de aço de 1,20 mm com abas, com altura de 20 cm e largura de 51 cm, fixados às laterais de MDF através de rosca embutida por 02 (dois) parafusos 1/4" de cada lado.** **Dimensões Gerais: Altura: 126 cm, Largura: 58 cm, Profundidade: 75 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, ABNT NBR 17088, NBR 8095, NBR 10443, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	383412	unidade
8		**Mesa Redonda, estrutura totalmente confeccionada em aço de baixo teor de carbono, composta por: 01 (uma) estrutura metálica com 04 (quatro) pés confeccionados em chapa (14) 1,90mm de espessura, dobra com raio de 16mm; 02 (duas) travessas maiores confeccionados em chapa (16) 1,50mm de espessura, unidas aos pés através de parafusos e porcas; 02 (duas) travessas menores confeccionadas em chapa (16) 1,50mm, unidas aos pés através de parafusos e porcas; 01 (um) tampo em MDF, revestimento laminado melamínico texturizado, fixado a estrutura através de parafusos auto atarraxante; 04 (quatro) rebites roscados para roscas M8; 04 (quatro) sapatas niveladoras, confeccionadas em plástico, com parafuso rosca M8. Partes metálicas com tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante), pintura pelo sistema eletrostático a pó, fixação através de parafusos e porcas. Dimensões: Largura 120 cm X Altura 73,4 cm X Profundidade 120 cm. Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	633219	unidade
9		**Mesa Retangular Alta, estrutura totalmente confeccionada em aço de baixo teor de carbono, composta por: 01 (uma) estrutura metálica com 04 (quatro) pés confeccionados em chapa (14) 1,90mm de espessura, dobra com raio de 16mm; 02 (duas) travessas maiores confeccionados em chapa (16) 1,50mm de espessura, unidas aos pés através de parafusos e porcas; 02 (duas) travessas menores confeccionadas em chapa (16) 1,50mm, unidas aos pés através de parafusos e porcas; 01 (um) tampo em MDF, revestimento laminado melamínico texturizado, fixado a estrutura através de parafusos auto atarraxante; 04 (quatro) rebites roscados para roscas M8; 04 (quatro) sapatas niveladoras, confeccionadas em plástico, com parafuso rosca M8. Partes metálicas com tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante), pintura pelo sistema eletrostático a pó, fixação através de parafusos e porcas. Dimensões: Largura 140 cm X Altura 104,2 cm X Profundidade 70 cm. Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	603758	unidade

10		**Mesa Retangular, estrutura totalmente confeccionada em aço de baixo teor de carbono, composta por: 01 (uma) estrutura metálica com 04 (quatro) pés confeccionados em chapa (14) 1,90mm de espessura, dobra com raio de 16mm; 02 (duas) travessas maiores confeccionados em chapa (16) 1,50mm de espessura, unidas aos pés através de parafusos e porcas; 02 (duas) travessas menores confeccionadas em chapa (16) 1,50mm, unidas aos pés através de parafusos e porcas; 01 (um) tampo em MDF, revestimento laminado melamínico texturizado, fixado a estrutura através de parafusos auto atarraxante; 04 (quatro) rebites roscados para roscas M8; 04 (quatro) sapatas niveladoras, confeccionadas em plástico, com parafuso rosca M8. Partes metálicas com tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante), pintura pelo sistema eletrostático a pó, fixação através de parafusos e porcas. Dimensões: Largura 180 cm X Altura 73,4 cm X Profundidade 90 cm. Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	619765	unidade
11		**Mesa com tampo em MDP (chapa de baixa densidade) 25 mm com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm. Apresenta passagem de fiação por meio de furo de diâmetro 60mm com acabamento em peça plástica (passa fio); Estrutura composta por 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 2 (duas) travessas de 20x40, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; Duas barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura fazem o acabamento nas pontas dos tubos 40x40. Dimensões: Largura 80 cm X Altura 74 cm X Profundidade 60 cm. Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	623623	unidade
12		**Divisória com base autoportante** **Admite-se variação dimensional máxima de ±5 mm, desde que não comprometa o desempenho, estabilidade e estética do conjunto. Materiais: Painéis em MDF (Medium Density Fiberboard) de alta densidade, com espessura compatível para atingir a espessura final especificada; MDF com acabamento: ◦ Revestimento melamínico (BP) em ambas as faces, Bordas obrigatoriamente seladas com fita de PVC ou ABS, espessura mínima de 0,45 mm, coladas a quente.** **Sistema Autoportante: A divisória deverá possuir base estrutural autoportante, permitindo sua estabilidade sem necessidade de fixação lateral; Base confeccionada em: ◦ Estrutura metálica (aço carbono com pintura eletrostática); A base deverá garantir: ◦ Estabilidade contra tombamento; ◦ Distribuição uniforme de carga; • Deve possuir sapatas niveladoras antiderrapantes, reguláveis, para ajuste a irregularidades do piso.** **Estrutura e Reforços: A divisória deverá possuir reforços internos ou estrutura oculta que impeça: Empenamento; Flexão excessiva; Instabilidade durante o uso; Fixações internas deverão ser realizadas com ferragens metálicas resistentes à corrosão. Acabamento: Superfícies lisas, sem imperfeições, bolhas ou descolamentos; Cores e padrões a serem definidos pela contratante; Quinas levemente arredondadas ou com acabamento de segurança; Ausência de arestas cortantes ou rebarbas.** **Desempenho e Requisitos: A divisória deve permanecer estável em uso normal, sem necessidade de fixação permanente ao piso ou paredes; Resistência mínima a impactos leves compatíveis com uso em ambiente administrativo; Fácil limpeza com pano úmido e produtos neutros; Resistência ao desgaste superficial (no caso de revestimento melamínico).** **Montagem e Instalação: Todos os elementos deverão ser entregues montados ou com sistema de montagem simples no local; A contratada deverá garantir o perfeito nivelamento e alinhamento das peças. Normas e Qualidade: Os materiais deverão atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT, especialmente quanto à qualidade do MDF e segurança do mobiliário; • O MDF deve possuir baixa emissão de formaldeído (preferencialmente padrão E1 ou superior). Dimensões: Altura: 1,50 m; Largura: 0,80 m; Espessura total: 25 mm. Cor a ser definida pela contratante. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos, incluindo: Descolamento de revestimento; Empenamento; Falhas estruturais. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.**	621134	unidade
13		**Cadeira com assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna. Contra assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato arco modelo cadeira, confeccionada em barra redonda de aço SAE 020 com 12,7 mm de diâmetro. Acabamento em banho de cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente, com espessura de camada que atende os requisitos de resistência e durabilidade. Empilhável. Dimensões: altura total: 815 mm; altura do assento: 475 mm; largura: 535 mm; profundidade: 510mm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13962, NBR 11003, ABNT NBR 17088, NBR 8095. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	483274	unidade
14		**Cadeira alta, com assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna. Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato arco modelo banqueta alta, confeccionada em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Apoio de pés confeccionado em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Acabamento em banho de cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente, com espessura de camada que atende os requisitos de resistência e durabilidade. Empilhável. Dimensões: altura total: 1090 mm; largura: 580 mm; profundidade total: 600 mm; altura do assento: 730 mm; profundidade do assento: 455 mm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13962, NBR 11003, ABNT NBR 17088, NBR 8095. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	383628	unidade
15		**Armário Livros e Periódicos confeccionado em chapa de aço galvanizado composto de 02 (duas) laterais, 01 (um) fundo e 02 (dois) tampos (superior e inferior) com espessura de 0,50mm, 01 (um) quadro frontal soldado, confeccionado em chapa de aço galvanizada 1,25, 01 (uma) base confeccionado em chapa inox com espessura de 1,20mm composta de 01(um) corpo, 01 (um) rodapé e 04(quatro) pés unidos pelo processo de solda, possui sapatas reguláveis para correção de pequenos desníveis. 04 (quatro) prateleiras com dobra quadrupla na parte frontal para reforço, fixadas ao corpo do armário através de encaixe tipo unha em passos de 125 mm, confeccionadas em chapa aço com espessura de 0,50mm com dobras nas laterais que permitam o encaixe sem a utilização de parafusos ou rebites. 02 (duas) portas (esquerda - direita) confeccionadas em chapa aço 0,50mm, com dobra "V" para reforço na aresta oposta a dobradiça e perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação interna. Cada porta contém 03 (três) dobradiças internas e 02 (dois) batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. Porta direita contém 01 (uma) fechadura embutida para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves, possui fechamento triplo. Área de entrada de no mínimo 1780mm de altura x 810mm de largura e área interna total de 1830mm de altura x 900 mm de largura x 425 mm de profundidade. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Montagem através de rebites e prateleiras encaixadas.** **Dimensões: Largura 90cm x Altura 198 cm x Profundidade 45cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 10443, ABNT NBR 17088, NBR 13961, NBR 8095.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	252015	unidade
16		**Armário com 12 (doze) portas confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono galvanizada composto de 02 (duas) laterais e 02 (duas) divisórias verticais com espessura de 0,50mm, 01 (um) fundo com espessura de 0,50mm, 09 (nove) prateleiras intermediárias para a separação dos compartimentos com espessura de 0,50mm, e 02 (dois) tampos (superior e inferior) com espessura de 0,50mm, 01(um) quadro frontal soldado com espessura de 1,25mm, fixando as laterais, superior e inferior, 01 (uma) base com espessura de 1,25mm dobrada em forma de "U" e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 12 (doze) compartimentos com portas, confeccionadas em chapa de aço 0,50mm, com dobra "V" para reforço na aresta oposta a dobradiça e perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação interna. As portas deverão conter 02 (duas) dobradiças internas e dois batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90° com 02 (duas) chaves cada e 01 (um) puxador plástico injetado em ABS. Área de entrada de cada porta 39cm x 29,5cm e área interna 41cm de altura x 35cm de largura x 42,5cm de profundidade. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Montagem através de rebites.** **Dimensões: Altura: 185cm, Largura: 105cm, Profundidade: 45cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 10443, ABNT NBR 17088, NBR 13961, NBR 8095. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	265860	unidade
17		**Pufe redondo produzido com estrutura em madeira reflorestada de eucalipto seco em estufa, fixadas com parafusos, grampos e cantoneiras para reforço. Assento e laterais confeccionados em espuma flexível de poliuretano com densidade mínima D33, de alta resiliência, garantindo conforto e resistência à deformação pelo uso contínuo, em espuma soft; Forração em tecido 100% poliéster. Dimensões: Largura: 52 cm Altura: 45 cm Diâmetro: 52 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178, NBR 15164, NBR 16405 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	633410	unidade
18		**Estofado 03 lugares com assento e encosto fixo. Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Com assento e encosto fixo tripartidos. Assento confeccionado em espuma flexível de poliuretano com densidade mínima D33, de alta resiliência, garantindo conforto e resistência à deformação pelo uso contínuo, e estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com parte traseira reta e dianteira inclinada com medida superior de 10,5cm e inferior de 23cm, confeccionado em espuma de poliuretano com densidade mínima D26 estruturado com percinta elástica italiana. Dois encostos laterais para apoio do braço com largura de 9cm e altura de 15cm em relação a parte superior do assento. Forração em tecido 100% poliéster; Pés em alumínio injetado em "L" com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 4 cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida. Dimensões aproximadas: Largura 200 cm, altura 80 cm e profundidade 80cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178, NBR 15164, NBR 16405 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	632909	unidade

19		**Poltrona com assento e encosto fixo. Estruturado totalmente confeccionada em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Assento sem divisões confeccionado em espuma flexível de poliuretano com densidade mínima D33, de alta resiliência, garantindo conforto e resistência à deformação pelo uso contínuo e estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com curvatura anatômica com raio interno de 24cm de integrado com o apoio para o braço com largura de 9 cm e altura traseira máxima em relação a parte superior do assento de 32 cm e frontal mínima de 32cm e estofado confeccionado em espuma de poliuretano com densidade mínima D26. estruturado com percinta elástica italiana; Forração em tecido 100% poliéster; Pés em alumínio, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida. Dimensões: Largura de 80cm, altura de 85cm e profundidade de 85cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178, NBR 15164, NBR 16405 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	458392	unidade
20		**Estofado com estrutura interna em madeira EucaliptusGrandis secada naturalmente e compensado multilaminado, fixadas através de parafusos e grampos. Possui: Assento com espuma Soft Densidade 30, altura 450 mm do chão; 1 caixa embutida na lateral contendo duas tomadas elétricas; Cabo elétrico na face inferior que serve para conexão à tomada, 2P+T 3 x 1,00 mm² 10 A, com 1,5 metros de comprimento; Quatro pés redondos diâmetro 50 mm em madeira pintados na cor imbuia. Dimensões (LAP): Largura 1000 mm x Altura 450 mm x Profundidade 650mm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178, NBR 15164, NBR 16405 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	612327	unidade
21		**Poltrona fixa para auditório com prancheta escamoteável, montada em longarina, com assento retrátil e apoia-braços integrados. Estrutura metálica em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Assento e encosto anatômicos em compensado multilaminado moldado, com espuma injetada de poliuretano de alta densidade, revestidos em tecido. Apoia-braços com acabamento em poliuretano integral skin e prancheta escamoteável em MDF revestido.** **Deverá possuir dimensões compatíveis com uso ergonômico em ambientes de auditório, atendendo aos requisitos de conforto, resistência, durabilidade e segurança para uso coletivo.** **Dimensões aproximadas: largura total de 635 mm, profundidade entre 620 e 690 mm, altura total de 840 mm, largura do assento de 500 mm, profundidade do assento de 485 mm e altura do assento de 480 mm. Cor a definir pela contratante.** **O produto deverá atender às normas NR-17, ABNT NBR 15878, NBR 14810-2, NBR 15316-2, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178 ou versões mais recentes vigentes e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	292229	unidade
22		**Poltrona fixa para auditório destinada a usuários obesos, com prancheta escamoteável integrada, assento retrátil e apoia-braços.** Estrutura metálica reforçada em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Assento e encosto anatômicos confeccionados em madeira multilaminada moldada, com espuma injetada de poliuretano de alta densidade e revestimento em tecido. Deverá proporcionar conforto, resistência, durabilidade e acessibilidade, sendo adequada ao uso intenso em ambientes coletivos de ensino, auditórios e salas de treinamento. A prancheta deverá possuir mecanismo retrátil e superfície adequada para apoio de material de escrita. Dimensões mínimas aproximadas: largura total de 635 mm, profundidade entre 620 e 690 mm, altura total de 840 mm, largura do assento de 500 mm, profundidade do assento de 485 mm e altura do assento de 480 mm, ou superiores quando necessárias para acomodação de usuários obesos. Com capacidade mínima de carga de 200kg. Cor a ser definida pela contratante. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.** **O produto deverá atender aos requisitos de ergonomia, segurança e resistência previstos na NR-17, ABNT NBR 15878, NBR 14810-2, NBR 15316-2, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	293118	unidade
23		**Cadeira, material Estrutura: Aço** **Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Ecológico Vinil** **Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado** **Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado** **Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi** **Tipo Base: Fixa** **Tipo Encosto: Encosto Interligado Ao Assento Por Tubo De Aço** **Apoio Braço: Sem Braços** **Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi Pó** **Cor a definir pela contratante.** **Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR-17, NBR 13962, NBR 10443, ABNT NBR 17088, NBR 8095. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	486777	unidade
24		**Estofado tipo poltrona de 1 lugar com assento e encosto fixo. Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Com assento e encosto fixo tripartidos. Assento confeccionado em espuma flexível de poliuretano com densidade mínima D33, de alta resiliência, garantindo conforto e resistência à deformação pelo uso contínuo, e estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com parte traseira reta e dianteira inclinada com medida superior de 10,5cm e inferior de 23cm, confeccionado em espuma de poliuretano com densidade mínima D26 estruturado com percinta elástica italiana. Dois encostos laterais para apoio do braço com largura de 9cm e altura de 15cm em relação a parte superior do assento. Forração em tecido 100% poliéster; Pés em alumínio injetado em "L" com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 4 cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida. Dimensões aproximadas: Largura 75 cm, altura 80 cm e profundidade 85cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178, NBR 15164, NBR 16405 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	616797	unidade
25		**Estofado tipo sofá com 02 lugares com assento e encosto fixo. Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptus grandis). Com assento e encosto fixo bipartidos. Assento confeccionado em espuma flexível de poliuretano com densidade mínima D33, de alta resiliência, garantindo conforto e resistência à deformação pelo uso contínuo, e estruturado com percinta elástica italiana; Encosto com parte traseira reta e dianteira inclinada com medida superior de 10,5cm e inferior de 23cm, confeccionado em espuma de poliuretano com densidade mínima D26 estruturado com percinta elástica italiana. Dois encostos laterais para apoio do braço com largura de 9cm e altura de 15cm em relação a parte superior do assento. Revestimento em courvin/couro sintético de PVC, PU (poliuretano) ou material equivalente, com elevada resistência à abrasão, facilidade de higienização e durabilidade compatível com uso institucional. Pés em alumínio injetado em "L" com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 4 cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida. Dimensões aproximadas: Largura de 200 cm, altura 80 cm e profundidade 80cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 8537, NBR 8619, NBR 9178, NBR 15164, NBR 16405 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	253892	unidade
26		**Estante Infantil Face Simples para Livros, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas (com dobras arredondadas), com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada útil, confeccionada em chapa de 0,90mm, com altura de 17,5 cm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de 0,90mm e dobrado em forma de "U" com altura de 07 cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa de 1,50mm soldados a travessa e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 02 (duas) Laterais que unem em uma única peça tanto a função de sustentação como a de fechamento (cujo design dispensa o uso de painéis extras, contém reforços retangulares soldados as extremidades para remate da peça que impede o depósito de objetos, proliferação de fungos, insetos e acúmulo de sujeira, possui furação com rebite sextavado de rosca embutida que permite a fixação da base e chapéu sem utilização de porcas, ambas confeccionadas em chapa de 1,50mm, sendo o superior com 7 cm de altura para receber o chapéu e o inferior com 17,5 cm de altura para receber a base), com altura de 148 cm e largura de 32 cm, confeccionadas em chapa de 1,20mm, com acabamento interno em PVC rígido, com angulação de 45°, fixado através de encaixe. Cada lateral deverá possuir 12 (doze) rasgos com repuxos com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, os quais enrijecem a lateral, garantem estabilidade da estante e permitem o encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitem regulagem de altura, fixados através de rebites com rosca embutida. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. 03 (três) prateleiras planas com dimensões de 99,8 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos).** **Dimensões Gerais: Altura: 150 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 32 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	632004	unidade

27		**Estante Infantil Dupla Face para Livros, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas (com dobras arredondadas), com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada útil, confeccionada em chapa de 0,90mm, com altura de 17,5 cm; 01 (um) reforço interno em "Ômega" confeccionado em chapa de 0,90mm soldado à base; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de 0,90mm e dobrado em forma de "U" com altura de 07 cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa de 1,50mm soldados a travessa e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 02 (duas) Laterais que unem em uma única peça tanto a função de sustentação como a de fechamento (cujo design dispensa o uso de painéis extras, contém reforços retangulares soldados as extremidades para remate da peça que impede o depósito de objetos, proliferação de fungos, insetos e acúmulo de sujeira, possui furação com rebite sextavado de rosca embutida que permite a fixação da base e chapéu sem utilização de porcas, ambas confeccionadas em chapa de 1,50mm, sendo o superior com 7 cm de altura para receber o chapéu e o inferior com 17,5 cm de altura para receber a base), com altura de 148 cm e largura de 58 cm, confeccionadas em chapa de 1,20mm, com acabamento interno em PVC rígido, com angulação de 45°, fixado através de encaixe. Cada lateral deverá possuir 24 (vinte e quatro) rasgos com repuxos com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, os quais enrijecem a lateral, garantem estabilidade da estante e permitem o encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitem regulagem de altura, fixados através de rebites com rosca embutida. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. 06 (seis) prateleiras planas com dimensões de 99,8 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90 mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos).** **Dimensões Gerais: Altura: 150 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	622215	unidade
28		**Cadeira Empilhável, totalmente confeccionada com estrutura em aço carbono SAE 1008-1020 e elementos plásticos, sem rebarbas ou imperfeições, com acabamento da estrutura pelo sistema de tratamento químico (desengraxe, estabilização e tratamento antiferruginoso) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com posterior secagem em estufa a mais de 200 graus Celsius. Contendo: 01 (um) assento em polipropileno (PP) de alta resistência, confeccionado pelo sistema de injeção termoplástica, com dimensão de 360 mm de profundidade x 395 mm de largura (variação de +/- 5%), apresentando pouca ou nenhuma conformação em sua base para perfeita acomodação do usuário; 01 (um) encosto em polipropileno (PP) de alta resistência, confeccionado pelo sistema de injeção termoplástica, com 372 mm de largura e extensão vertical mínima de 215 mm, dotado de três orifícios, no mínimo, para troca térmica do usuário com o ambiente, medindo mais de 5 mm de largura e comprimento no sentido transversal, distribuídos em grande parte do espaldar da cadeira. 01 (uma) estrutura fixa tipo quatro pés, manufaturada a partir de tubo de aço de seção cilíndrica com diâmetro mínimo de 19,00 mm e 1,5 mm de espessura de chapa, dobrados em dobradeiras automatizadas (CNC) para evitar enrugamento; dotada de dispositivo de fixação do assento em forma de "X" através de fusão pelo processo MIG e extensores de sustentação do encosto duplos feitos pelo prolongamento da estrutura, manufaturados pelo mesmo material desta.** **Dimensões Gerais: Altura: 82 cm, Largura: 46 cm, Profundidade: 52 cm . Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13962, NBR 10443, ABNT NBR 17088, NBR 8095. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	483274	unidade
29		**Estação Trabalho (COTA PRINCIPAL - AMPLA CONCORRÊNCIA)** **Tipo: Cabine De Estudo Individual Componentes: 1 Tampo, 1 Painel Frontal, 2 Paineis laterais. Características Adicionais: Painel Com Elevação: 30 Cm, Tampo 75 Cm Do Solo** **Estrutura: Chapa Mdp 25mm** **Tipo Tampo: Madeira Mdp** **Dimensões Do Tampo: 700 X 600 Mm** **Dimensões Painel Lateral: 1560 X 700 Mm** **Dimensões Painel Frontal: 1260 X 700 Mm** **Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	629390	unidade
30		**Módulo de Devolução Face Simples para Livros e Revistas, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas (com dobras arredondadas), com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada útil, confeccionada em chapa de 0,90 mm, com altura de 17,5 cm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de 0,90mm e dobrado em forma de "U" com altura de 07 cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa de 1,50mm soldados a travessa e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 02 (duas) Laterais que unem em uma única peça tanto a função de sustentação como a de fechamento (cujo design dispensa o uso de painéis extras, contém reforços retangulares soldados as extremidades para remate da peça que impede o depósito de objetos, proliferação de fungos, insetos e acúmulo de sujeira, possui furação com rebite sextavado de rosca embutida que permite a fixação da base e chapéu sem utilização de porcas, ambas confeccionadas em chapa de 1,50mm, sendo o superior com 7 cm de altura para receber o chapéu e o inferior com 17,5 cm de altura para receber a base), com altura de 148 cm e largura de 32 cm, confeccionadas em chapa de 1,20mm, com acabamento interno em PVC rígido, com angulação de 45°, fixado através de encaixe. Cada lateral deverá possuir 12 (doze) rasgos com repuxos com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, os quais enrijecem a lateral, garantem estabilidade da estante e permitem o encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitem regulagem de altura, fixados através de rebites com rosca embutida. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. 03 (três) prateleiras planas com dimensões de 46,8 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos).** **Dimensões Gerais: Altura: 150 cm, Largura: 47 cm, Profundidade: 32 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	207343	unidade
31		**Expositor Simples Face para Livros e Revistas, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas (com dobras arredondadas), com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada útil, confeccionada em chapa de 0,90mm, com altura de 17,5 cm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de 0,90mm e dobrado em forma de "U" com altura de 07 cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa de 1,50mm soldados a travessa e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 02 (duas) Laterais que unem em uma única peça tanto a função de sustentação como a de fechamento (cujo design dispensa o uso de painéis extras, contém reforços retangulares soldados as extremidades para remate da peça que impede o depósito de objetos, proliferação de fungos, insetos e acúmulo de sujeira, possui furação com rebite sextavado de rosca embutida que permite a fixação da base e chapéu sem utilização de porcas, ambas confeccionadas em chapa de 1,50mm, sendo o superior com 7 cm de altura para receber o chapéu e o inferior com 17,5 cm de altura para receber a base), com altura de 200 cm e largura de 32 cm, confeccionadas em chapa de 1,20mm, com acabamento interno em PVC rígido, com angulação de 45°, fixado através de encaixe. Cada lateral deverá possuir 18 (dezoito) rasgos com repuxos com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, os quais enrijecem a lateral, garantem estabilidade da estante e permitem o encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitem regulagem de altura, fixados através de rebites com rosca embutida. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. 04 (quatro) prateleiras expositoras inclinadas com dimensões de 98,6 cm de comprimento e 32 cm de profundidade, sem rasgos ou furos em sua superfície, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com sistema de articulagem nas laterais.** **Dimensões Gerais: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 32 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443.** **Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	629007	unidade
32		**Mesa de estudo em grupo 02 lugares, totalmente confeccionada com estrutura em aço carbono e elementos em MDF, sem rebarbas ou arestas cortantes, com acabamento das partes metálicas pelo sistema de tratamento químico (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 01 (um) tampo quadrado com dimensões de 80 cm de largura e 80 cm de profundidade, confeccionado em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, espessura de 1,8 cm, com proteção antibacteriana Microban, acabamento em ABS de espessura de 01 mm aplicado através do processo de adesivo Hot Melt, e sistema de rosca embutida para montagem; 02 (dois) perfis em formato de "U", cada um formado por 02 (dois) tubos de 06 cm de largura, 06 cm de profundidade e 73 cm de altura feitos com aço carbono com espessura de 1,20 mm soldados nas extremidades de uma calha com 58 cm de largura, 06 cm de altura e 06 cm de profundidade, feita com chapa de aço carbono com espessura de 1,50 mm; 02 (dois) perfis de sustentação do tampo com dimensões de 58 cm de largura, 06 cm de altura e 06 cm de profundidade, confeccionados em chapa de aço carbono com espessura de 1,50 mm, dotados de 04 (quatro) furos oblongos em suas extremidades de 11 mm de largura e 07 mm de altura para fixação. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG.** **Dimensões Gerais: Altura: 75,5 cm, Largura: 80 cm, Profundidade: 80 cm. Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	629188	unidade

33		**Mesa de estudo em grupo 06 lugares, totalmente confeccionada com estrutura em aço carbono e elementos em MDF, sem rebarbas ou arestas cortantes, com acabamento das partes metálicas pelo sistema de tratamento químico (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 01 (um) tampo retangular com dimensões de 160 cm de largura e 80 cm de profundidade, confeccionado em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, espessura de 1,8 cm, com proteção antibacteriana Microban, acabamento em ABS de espessura de 01 mm aplicado através do processo de adesivo Hot Melt, e sistema de rosca embutida para montagem; 02 (dois) perfis em formato de "U", cada um formado por 02 (dois) tubos de 06 cm de largura, 06 cm de profundidade e 73 cm de altura feitos com aço carbono com espessura de 1,20 mm soldados nas extremidades de uma calha com 58 cm de largura, 06 cm de altura e 06 cm de profundidade, feita com chapa de aço carbono com espessura de 1,50 mm; 02 (dois) perfis de sustentação do tampo com dimensões de 138 cm de largura, 06 cm de altura e 06 cm de profundidade, confeccionados em chapa de aço carbono com espessura de 1,50 mm, dotados de 04 (quatro) furos oblongos em suas extremidades de 11 mm de largura e 07 mm de altura para fixação. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. Dimensões Gerais: Altura: 75,5 cm, Largura: 160 cm, Profundidade: 80 cm. Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	619765	unidade
34		**Estante Multimídia de Face Dupla para CD (com capacidade para 1140 CDs), totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas (com dobras arredondadas), com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (banho químico, antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras uniformemente distribuída. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada útil, confeccionada em chapa de 0,90mm, com altura de 17,5 cm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de 0,90mm e dobrado em forma de "U" com altura de 07 cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa de 1,50mm soldados a travessa e fixados nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos "m8" de cada lado. 02 (duas) Laterais que unem em uma única peça tanto a função de sustentação como a de fechamento (cujo design dispensa o uso de painéis extras, contém reforços retangulares soldados as extremidades para remate da peça que impede o depósito de objetos, proliferação de fungos, insetos e acúmulo de sujeira, possui furação com rebite sextavado de rosca embutida que permite a fixação da base e chapéu sem utilização de porcas, ambas confeccionadas em chapa de 1,50mm, sendo o superior com 7 cm de altura para receber o chapéu e o inferior com 17,5 cm de altura para receber a base), com altura de 200 cm e largura de 58 cm, confeccionadas em chapa de 1,20mm, com acabamento interno em PVC rígido, com angulação de 45°, fixado através de encaixe. Cada lateral deverá possuir 18 (dezoito) rasgos com repuxos com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, os quais enrijecem a lateral, garantem estabilidade da estante e permitem o encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitem regulagem de altura, fixados através de rebites com rosca embutida. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. 18 (dezoito) prateleiras multimídia + 01 (uma) base para CDs (completando 10 níveis) com dimensões de 99,8 cm de comprimento e 16,5 cm de profundidade, dotadas de rasgos ideais para armazenagem de CDs, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Dimensões Gerais: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende à NBR 8095 e NBR 10443. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	486066	unidade
35		**(IDEM AO ITEM 29 - COTA RESERVADA - ME/EPP EM 24,41%) Estação Trabalho Tipo: Cabine De Estudo IndividualComponentes: 1 ,Tampo, 1 Painel Frontal, 2 Paineis Laterais. Características Adicionais: Painel Com Elevação: 30 Cm, Tampo 75 Cm Do Solo Estrutura: Chapa Mdp 25mm Tipo Tampo: Madeira Mdp Dimensões Do Tampo: 700 X 600 Mm Dimensões Painel Lateral: 1560 X 700 Mm Dimensões Painel Frontal: 1260 X 700 Mm Cor a ser definida pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13966, NBR 10443, NBR 8095, NBR 14810-2, NBR 15316-2 e certificado de origem legal e sustentável de derivados florestais como o FSC ou certificação equivalente reconhecida nacional ou internacionalmente. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	629390	unidade
36		**(IDEM AO ITEM 13 - COTA RESERVADA - ME/EPP EM 24,69%) Cadeira com assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna. Contra assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato arco modelo cadeira, confeccionada em barra redonda de aço SAE 020 com 12,7 mm de diâmetro. Acabamento em banho de cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente, com espessura de camada que atende os requisitos de resistência e durabilidade. Empilhável. Dimensões: altura total: 815 mm; altura do assento: 475 mm; largura: 535 mm; profundidade: 510mm. Cor a definir pela contratante. Serão exigidos laudos emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO que atestem que o produto atende às normas NR 17, NBR 13962, NBR 11003, ABNT NBR 17088, NBR 8095. Garantia contra defeitos de fabricação igual ou superior a 5 anos.**	483274	unidade