

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO:

1.1. O objeto da presente solicitação é o Registro de preços para a aquisição de “MOBILIÁRIOS”, para atender as necessidades das Unidades Escolares de Ensino e da Secretaria Municipal de Educação de Três Lagoas/MS”.

( x ) Natureza Comum

( ) Natureza Especial

1.1.1. As especificações e quantidades dos itens que compõem o presente Registro de preços para a aquisição estão constantes no “ANEXO I” deste documento.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto n.º 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme elementos constantes no Estudo Técnico Preliminar.

### 1.4. VIGÊNCIA DA ATA E DOS CONTRATOS:

1.4.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura da ata, e estará integralmente condicionada às cláusulas deste Termo de Referência, independentemente de sua transcrição;

1.4.2. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços decorrente deste certame, fica vedada a adesão por parte de órgãos ou entidades da administração pública federal, estadual, distrital ou municipal, inclusive de outros municípios, bem como daqueles que não tenham manifestado formalmente interesse durante a fase de coleta de demandas.

1.4.3. A Secretaria Municipal de Educação atuará com Órgão Gerenciador e Órgão participante da Ata.



**1.4.4.** A(S) contratação(ões) decorrente(s) da Ata de Registro de Preços serão formalizadas através de contrato, com prazo de vigência de até 12 (doze) meses contados da data da assinatura do contrato, a partir de quando as obrigações assumidas pelas partes serão exigíveis, podendo ser prorrogado na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021."

**1.5. DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:**

**1.5.1.** Os itens deverão ser entregues no seguinte endereço do almoxarifado central, localizado na Rua Abraão Mattar, nº 161, bairro Santa Luzia – Três Lagoas/MS, de segunda à sexta-feira (exceto feriados), das 07h às 11h e das 13h às 17h, conforme condições estabelecidas no **item 5** deste instrumento.

**1.6. DA GARANTIA:**

**1.6.1.** O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

**2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:**

**2.1.** Visando o desenvolvimento das políticas de educação no Município de Três Lagoas, solicitamos o Registro de preços para a aquisição de material permanente para atender as necessidades das Escolas Municipais e Centros de Educação Infantil pertencentes a Rede Municipal de Ensino de Três Lagoas-MS.

**2.2.** Os objetivos desta licitação são: assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública; assegurar tratamento isonômico e a justa competição; evitar contratações com sobrepreço, superfaturamento ou preços manifestamente inexequíveis; e incentivar a inovação e o desenvolvimento sustentável estadual e nacional;



**2.3.** Visando atender às demandas de salas de aulas e setores administrativos da Educação, melhorando condições de trabalho e possibilitando o desenvolvimento das atividades ali realizadas, proporcionando qualidade, durabilidade, rentabilidade e conforto, proporcionando melhor eficiência no ensino.

**2.4.** A sala de aula é um dos ambientes mais importantes da escola, sendo um direito dos estudantes que as instituições de ensino ofereçam instalações seguras, que respeitem as respectivas normas legais vigentes, inclusive aquelas concernentes às pessoas com deficiência.

**2.5.** Ressaltamos que a sala de aula é o suporte para o processo de aprendizagem do estudante e deve prover condições de conforto físico, psicológico, propiciando o melhor andamento das atividades pedagógicas através de interferência positiva no comportamento e aproveitamento dos estudantes.

**2.6.** Nessa linha de raciocínio pensando na criança e suas potencialidades, destacamos o mobiliário adaptado da educação inclusiva, para auxiliar na permanência e êxito dos estudantes público-alvo da Educação Especial - NUESP, ao qual o objetivo principal é a independência, funcionalidade e aumentar a participação da criança nas atividades da escola com a construção de uma cultura para convivência, do respeito à diversidade e da eliminação de barreiras físicas para a inclusão social e educacional dos estudantes proporcionando diversas dinâmicas de integração e saberes a partir de mobiliários que permitem flexibilização rápida, silenciosa e de organização espacial eficaz.

**2.7.** O mobiliário deve colaborar para a efetiva aplicação do programa escolar. A aparência deve ser levada em consideração. Ou seja, deve-se evitar móveis escolares desinteressantes, padronizados, pesados visualmente que remetam a imagem da instituição a valores que não estão alinhados com a sua proposta.



**2.8.** No que tange à modalidade licitatória escolhida, destacamos que o Registro de Preços, atende aos princípios da legalidade e eficiência, preconizados pela legislação vigente. A estruturação do processo licitatório considera a simplicidade, a publicidade, a economicidade e a competitividade como preceitos fundamentais na busca por uma contratação pública eficiente e alinhada aos interesses da Administração;

**2.9.** Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelada conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos e gerar economia nas contratações. Sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis. A opção pelo Registro de Preços permite estabelecer preços unitários competitivos para os itens licitados, conferindo flexibilidade na gestão dos recursos públicos.

**2.10.** A estimativa das quantidades foi baseada no levantamento realizado pela Secretaria demandante, através dos elementos dispostos no Estudo Técnico Preliminar.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

**3.1.** A solução consiste na futura e eventual aquisição de mobiliário escolar, por meio do Sistema de Registro de Preços, visando atender às necessidades das unidades da rede de ensino. O fornecimento compreenderá itens como conjuntos escolares, entre outros mobiliários necessários ao adequado funcionamento das salas de aula e demais ambientes escolares.

**3.2.** Os mobiliários deverão ser fabricados com materiais resistentes e adequados ao uso escolar, garantindo durabilidade, segurança, ergonomia e conforto para os estudantes. Os itens deverão atender às normas técnicas aplicáveis, bem como às especificações definidas



pela Administração no Termo de Referência, assegurando a padronização dos produtos fornecidos.

**3.3.** A contratação abrangerá o fornecimento dos mobiliários devidamente montados ou com montagem incluída, quando necessário, bem como a entrega nas unidades escolares indicadas pela Administração, observando-se as condições de transporte, acondicionamento e integridade dos produtos.

**3.4.** No que se refere à manutenção e assistência técnica, os fornecedores deverão garantir prazo mínimo de garantia contra defeitos de fabricação, conforme previsto nas especificações do processo licitatório e na legislação vigente. Durante o período de garantia, eventuais defeitos ou falhas deverão ser corrigidos pelo fornecedor, sem ônus para a Administração, incluindo a substituição de peças, reparos ou troca do produto quando necessário.

**3.5.** Dessa forma, a solução proposta visa assegurar o adequado fornecimento de mobiliário escolar de qualidade, garantindo condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades educacionais, bem como eficiência, durabilidade e atendimento às necessidades da rede municipal de ensino.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

##### **4.1. O produto deverá se adequar as seguintes disposições:**

- Atender às normas da ABNT, especialmente: NBR 14006 (mobiliário escolar);
- Ser fabricados com materiais resistentes e duráveis;
- Possuir acabamento seguro (sem arestas cortantes);
- Ser ergonômicos e adequados às faixas etárias dos alunos;
- Apresentar certificação de qualidade (quando aplicável);
- Suportar uso intenso em ambiente escolar.

**4.1.1.** Ser entregue exatamente como foram solicitados (medida e quantidade);



**4.1.2.** Os itens a que se refere este termo devem ser novos e de primeiro uso, ótima aceitação no mercado, devem observar especificações técnicas, os padrões de qualidade e normas regulamentadoras vigentes;

**4.1.3.** Ser entregue devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte e descarga no local indicado da entrega;

**4.1.4.** Deverão passar por montagem antes da etapa de recebimento definitivo, para permitir avaliação técnica quanto a possíveis vícios ou defeitos de fabricação.

**4.1.5.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**4.1.6.** Não serão aceitos produtos que não atendam as especificações, caso ocorra, o que não estiver dentro da conformidade, será desprezada.

#### **4.2. A contratada tem por obrigações:**

**4.2.1.** Assumir responsabilidade pelos vícios e danos decorrentes do objeto;

**4.2.2.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

**4.2.3.** Responsabilizar-se-á civil ou criminalmente pelos danos causados, no ato do transporte e entrega dos materiais, por terceiros e pelos seus funcionários.

**4.2.4.** Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;



**4.2.5.** Manter, durante toda a vigência de registro de preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### **4.3. Critérios de Sustentabilidade para Mobiliário Escolar**

#### **4.3.1. Materiais Sustentáveis**

- Utilização de madeira proveniente de manejo florestal sustentável, com certificação (ex: FSC ou equivalente).
- Preferência por materiais reciclados ou recicláveis (plásticos, metais, etc.).
- Proibição de uso de substâncias tóxicas ou nocivas à saúde (ex: solventes agressivos, metais pesados).

#### **4.3.2. Durabilidade e Qualidade**

- Os móveis devem apresentar alta durabilidade, resistência e facilidade de manutenção.
- Estruturas reforçadas que aumentem a vida útil do produto, reduzindo a necessidade de substituição frequente.

#### **4.3.3. Design Sustentável**

- Projeto que permita desmontagem, reaproveitamento e reciclagem ao final da vida útil.
- Peças modulares que possibilitem substituição de partes danificadas sem descarte total do mobiliário.

#### **4.3.4. Processo Produtivo**

- Fabricantes devem adotar práticas ambientalmente responsáveis, como redução de resíduos e consumo de energia.
- Comprovação de atendimento à legislação ambiental vigente.



#### 4.3.5. Emissões e Acabamentos

- Utilização de tintas, vernizes e colas com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COV).
- Preferência por acabamentos à base de água.

#### 4.3.6. Logística e Transporte

- Otimização do transporte para reduzir emissões de carbono.
- Embalagens sustentáveis, recicláveis ou reutilizáveis.

#### 4.3.7. Responsabilidade Social

- Comprovação de que a empresa fornecedora não utiliza trabalho infantil ou análogo ao escravo.
- Incentivo a fornecedores locais ou regionais, quando possível.

#### 4.3.8. Certificações e Comprovações

- Apresentação de certificações ambientais e de qualidade.
- Declarações ou laudos que comprovem atendimento aos critérios sustentáveis exigidos.

### 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

5.1. O prazo de entrega dos itens é de **20 (vinte) dias**, contados da Autorização de Fornecimento/Ordem de Serviço, em remessa parcelada, conforme solicitação da Contratante.

5.1.1. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.



**6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA:**

**6.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.2.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.3.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.4.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**6.5.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

**6.6.** O (s) fiscal (is) do contrato acompanhará(ão) a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

**7. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:**

**7.1. RECEBIMENTO DO OBJETO:**



**7.1.1.** Os itens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização da ata, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**7.1.2.** Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de [03 três] dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.1.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de [05 cinco] dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**7.1.4.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**7.1.5.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**7.1.6.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução da ata.

## **7.2. DO PAGAMENTO:**



**7.2.1.** O pagamento será efetuado de acordo com o fornecimento, no prazo de até 30 (trinta) dias mediante apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente, devidamente atestada, juntamente das certidões de regularidade fiscal em plena validade, previstas na Lei 14.133/2021.

**7.2.2.** A Contratada deverá obrigatoriamente encaminhar os seguintes documentos quando da entrega:

**7.2.2.1.** Nota Fiscal ou documento equivalente gerada de acordo com o fornecimento das quantidades de itens entregues e solicitados na Autorização de Fornecimento/Ordem de Serviço;

**7.2.2.2.** Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**7.2.2.3.** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

**7.2.2.4.** Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

**7.2.3.** A falta de um dos documentos dispostos na Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações, poderá implicar no não recebimento.

## **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:**

**8.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO, com julgamento POR ITEM.

## **9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

**9.1.** O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.




**9.1.1.**A administração opta por não divulgar os valores referenciais. O sigilo do valor de referência é um auxiliar útil à Administração na busca pela proposta mais vantajosa, visto que, a depender da concorrência existente em razão do objeto, eventual divulgação poderia fazer o licitante se restringir a obedecer ao limite estabelecido, afastando eventual negociação efetivamente proveitosa. Assim, a ânsia em maximizar a obtenção de oferta mais proveitosa justifica, por si só, que a informação quede restrita aos autos do processo administrativo, em anexo complementar, conforme possibilita o art. 24 da Lei 14.133/2021.

**9.1.2.**Destarte, a divulgação do orçamento pode comprometer uma das finalidades do procedimento licitatório, a seleção da proposta mais vantajosa, de modo que a avaliação dos princípios administrativos incutidos no certame de faça necessária, em especial quando de eventual requerimento de divulgação.

#### **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, de acordo com os participantes da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

Três Lagoas/MS, na data da assinatura digital.


Documento assinado digitalmente  
 ANATATIELE MARTINS BORGES  
Data: 12/05/2026 17:35:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Anatatiéle Martins Borges**  
Servidor responsável pelo Termo de Referência



(assinado digitalmente)  
**ANGELA MARIA DE BRITO**  
Secretária Municipal de Educação  
Decreto nº 1023 de 01 de janeiro de 2025.



ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QUANT.	
01	212.001.099	<p><b>ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO – EM MDF - PORTA CARTOLINAS (1,10 X 0,86 X 0,56) :</b>FABRICADO EM MDF 15MM COM FUNDO EM EUCATEX 2,5MM, ACABAMENTO EM FITA DE BORDA 0,45MM. MEDIDAS: ALTURA: 110 CM. LARGURA: 0,86 CM. PROFUNDIDADE: 0,56 CM. CARACTERÍSTICAS GERAIS: - CORPO EM 15 MM - GAVETAS COM 10 CM DE ALTURA. - GAVETAS 56 CM DE PROFUNDIDADE, - PUXADORES PLÁSTICOS, - PÉS NA COR CINZA. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>	UN	42




<p>02</p>	<p>213.001.032</p>	<p><b>ARMÁRIO DE PORTAS - ESCOLAR (EM MDP):</b> DEVERÁ SER NA COR BRANCA OU CINZA, DE MDP DE 15MM E FUNDO: DURATREE DE 3MM AS LATERAIS, TAMPO E DIVISÓRIAS. COM FITA DE BORDA DE POLIESTILENO. SAPATAS: POLIPROPILENO E CHAPA DE AÇO, COM REGULAGEM DE NÍVEL. 8 (OITO) PORTAS DE MDP DE 15MM, REVESTIDO EM FÓRMICA COLORIDA, COR: AMARELO, AZUL, VERMELHO, E VERDE ACQUA, TODAS COM CHAVES. PUXADORES: POLIPROPILENO INJETADO. DOBRADIÇAS: EM AÇO ZINCADO, COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 100 GRAUS. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA.</p> <p>DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1760MM. COMPRIMENTO: 845MM. PROFUNDIDADE: 430MM.</p> <p>A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	<p>UN</p>	<p>62</p>
<p>03</p>	<p>213.001.031</p>	<p><b>ARMÁRIO ORGANIZADOR (EM MDP):</b> DEVERÁ TER 9 (NOVE) BALDES ORGANIZADORES DE 22 LITROS ENCAIXADO NAS PRATELEIRAS, IDEAL PARA GUARDAR OBJETOS, PEÇAS E/OU BRINQUEDOS. CONFECCIONADO EM MDP 15 MM E PRATELEIRAS EM COMPENSADO, ACABAMENTO DAS BORDAS EM PERFIL PVC 2 MM COLADO COM HOT-MELT, BASE METÁLICA EM TUBO 20 X 30 CHAPA 18 (1.2 MM) COM 04 (QUATRO) REGULADORES DE NÍVEL ACOPLADOS COM REBITE METÁLICO ROSCA M6. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA.</p> <p>-DIMENSÕES APROXIMADAS: -MEDIDA DE CADA DIVISÓRIA 11X11X16,5 CM -COMPRIMENTO: 128 CM -ALTURA: 135 CM -PROFUNDIDADE: 55 CM</p> <p>A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	<p>UN</p>	<p>100</p>





<p>04</p>	<p>213.001.033</p>	<p><b>BANCO LÁPIS XP (EM MADEIRA):</b> DEVERÁ TER FORMATO ANATÔMICO, FABRICADO EM MADEIRA COM PÉS DE FERRO. A ESTRUTURA DO BANCO GALVANIZADA, O ASSENTO E ENCOSTO FEITOS EM MADEIRA REVESTIDOS DE LONA XP. A PONTA DO LÁPIS ADESIVADA. MODERNO, QUE SUPORTE ATÉ 150 KG. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p> <p><b>DIMENSÕES APROXIMADAS:</b></p> <p>-COMPRIMENTO: 1,50 M</p> <p>-ALTURA: 135 M</p> <p>-LARGURA: 0,73M</p> <p>-ALTURA DO ASSENTO: 35 CM</p>	 <p>*IMGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	<p>UN</p>	<p>70</p>
<p>05</p>	<p>214.001.445</p>	<p><b>CADEIRA DE BANHO (EM ALUMÍNIO):</b></p> <p>DESCRIÇÃO: CADEIRA DE BANHO ENXUTA JUVENIL; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI; TECIDO: NYLON EMBORRACHADO; REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO; ESTRUTURA DOBRÁVEL; RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM FREIOS; APOIO DE CABEÇA COM REGULAGEM NA ALTURA; ACOMPANHA CINTAS PARA O TRONCO E QUADRIL; LARGURAS DO ASSENTO 40 CM; PROFUNDIDADES DO ASSENTO 35 E 40 CM; ALTURA DO ENCOSTO 70 E 80 CM; CAPACIDADE 80 KG. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	<p>UN</p>	<p>10</p>



06	213.001.041	<p><b>CADEIRA ESCOLAR ADAPTADA (EM AÇO):</b> É NECESSÁRIA PARA QUE OS ESTUDANTES MANTENHAM A CORRETA POSTURA PARA QUE POSSA FACILITAR A UTILIZAÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES, ALÉM DE FACILITAR O DESENVOLVIMENTO CORRETO DAS ATIVIDADES PROPOSTAS DURANTE A AULA. DESCRIÇÃO: ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EPÓXI; REGULAGEM DE ALTURA E DE INCLINAÇÃO DO ASSENTO EM RELAÇÃO AO SOLO; PORTA OBJETOS EMBAIXO DO ASSENTO; APOIO DE PÉ REMOVÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA E PROFUNDIDADE; APOIO DE CABEÇA REMOVÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA E PROFUNDIDADE; CINTO PEITORAL TIPO CAMISETA (MASCULINO) E BORBOLETA (FEMININO); ACABAMENTO COM PONTEIRAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICO OU PLANO FEITO SOB MEDIDA OU PADRÃO; APOIO DE TRONCO PLANO INDEPENDENTES COM REGULAGEM DESLIZANTE NA ALTURA E LARGURA; ENCOSTO PLANO; ASSENTO ANATÔMICO; APOIO DE TRONCO PLANO; APOIO DE CABEÇA; APOIO DE PÉS BANDEJA; CINTO PEITORAL CAMISETA. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	UN	02
----	-------------	--	---	----	----





07	213.001.040	<p><b>CANTINHO DINÂMICO (EM AÇO)</b> : EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA INTEGRAÇÃO SENSORIAL DE ESTUDANTES COM TRANSTORNOS GLOBAIS DO DESENVOLVIMENTO. DESCRIÇÃO: CONFECCIONADO EM AÇO, POSSUI UMA BASE EM FORMA DE ARCO, QUE RECEPCIONA UM CONJUNTO DE SUPORTES PROJETADOS PARA SUSTENTAR O QUADRIL E O TRONCO. POSSUI UM PROTETOR DE IMPACTO PARA A CABEÇA E UM VARAL PARA SE PENDURAR BRINQUEDOS MACIOS E SONOROS. OS BRINQUEDOS NÃO ACOMPANHAM O PRODUTO. TAMANHO P : ALTURA 0,80 X 1,30 – PESO MÁXIMO 30 KG – LARGURA 63 CM – PROFUNDIDADE 62 CM – ALTURA VARAL 65 CM. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>		UN	05
08	213.001.004	<p><b>CONJUNTO DE MESA P/ REFEITÓRIO – TAM. 1 (MESA/BANCO):</b> SENDO 1 MESA E 2 BANCOS COM CAPACIDADE DE 12 LUGARES. AMBOS COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM TUBO AÇO INDUSTRIAL 50/30 X 1,2 MM SAE 1005/1020 E TAMPOS EM MDF 18MM REVESTIDO DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, COM BORDAS ARREDONDADAS E APLICAÇÃO DE SELADORA INCOLOR. ESTRUTURA DA MESA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR BRANCA, COM SAPATAS EM PP MESA MEDINDO 1,85X0,60M X0,60 CM DE ALTURA. BANCOS MEDINDO 1,85X0,30XMX0,34 CM DE ALTURA, MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50/30 X 1,2 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTICORROSÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A COR BRANCA COM SAPATAS EM POLIPROPILENO. TODAS AS PARTES METÁLICAS COM TRATAMENTO DE CONJUNTO SUPERFÍCIE ANTICORROSÃO E ANTIFERRUGEM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SELADA EM ESTUFA DE ALTA TEMPERATURA PARA MAIOR RESISTÊNCIA AO TEMPO. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM</p>		UN	90

\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.

\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.



		CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.			
09	213.001.006	<p><b>CONJUNTO DE MESA P/ REFEITÓRIO – TAM. 3 (MESA/BANCO):</b> SENDO 1 MESA E 2 BANCOS COM CAPACIDADE DE 10 LUGARES. AMBOS COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO INDUSTRIAL 50/30 X 1,2 MM SAE 1005/1020 E TAMPOS EM MDF 18MM REVESTIDO DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, COM BORDAS ARREDONDADAS E APLICAÇÃO DE SELADORA INCOLOR. ESTRUTURA DA MESA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM POLIÉSTER/EPÓXI COR PRETA, COM SAPATAS EM PP NA COR PRETA. MESA MEDINDO 1,85X0,60M X0,76 CM DE ALTURA. BANCOS MEDINDO 1,85X0,30XMX0,46CM DE ALTURA, MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50/30 X 1,2 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTICORROSÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM POLIÉSTER COR PRETA COM SAPATAS EM POLIPROPILENO COR PRETA. TODAS AS PARTES METÁLICAS COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTICORROSÃO E ANTIFERRUGEM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM POLIÉSTER CORES ESCOLHÍEIS E SELADA EM ESTUFA DE ALTA TEMPERATURA PARA MAIOR RESISTÊNCIA AO TEMPO. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>		UN	50
10	213.001.009	<p><b>CONJUNTO ESCOLAR COLETIVO – 03 À 05 ANOS (PRÉ – ESCOLA / PROINFANCIA):</b> COM ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 0,93 E 1,16M, COMPOSTO DE UMA MESA E QUATRO CADEIRAS. - MESA COM TAMPO EM MDP OU MDF, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRSSÃO, E NA FACE INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP), MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. - CADEIRA EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO OU EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DA MESA • TAMPO EM MDP OU MDF, COM ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR CINZA, CANTOS ARREDONDADOS. REVESTIMENTO NA FACE INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO - BP, NA</p>		UN	132





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



00275

Prefeitura Municipal de Três Lagoas  
Este documento foi assinado digitalmente por ANGELA MARIA DE BRITO (CPF 143.###.###-78), em 13/05/2026 - 19:29, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: <https://sign.treslagoas.ms.gov.br/documento/documentoAssinado/116428>. Folha 19 de 33

	<p>COR BRANCA. • TOPOS ENCABEÇADOS COM FITA DE BORDO TERMOPLÁSTICA EXTRUDADA, CONFECCIONADA EM PVC (CLORETO DE POLIVINILA); PP (POLIPROPILENO) OU PE (POLIETILENO), COM "PRIMER" NA FACE DE COLAGEM, ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE TEXTURIZADO, NA COR LARANJA, COLADAS COM ADESIVO "HOT MELTING". • ESTRUTURA DA MESA COMPOSTA DE: - PÉS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO, LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO DE 38MM (1 1/2"), EM CHAPA 16 (1,5MM); - TRAVESSAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO RETANGULAR DE 20 X 40MM, EM CHAPA 16 (1,5MM). • FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS ROSCA MÁQUINA POLEGADA, DIÂMETRO DE 1/4" X COMPRIMENTO 2", CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES. • SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR LARANJA, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. • NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. • PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA • LARGURA DO ASSENTO: 340 MM; • PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 260 MM; • ESPESSURA DO ASSENTO: 7,2 MM A 9,1MM; • LARGURA DO ENCOSTO: 350 MM; • ALTURA DO ENCOSTO: 155 MM; • ESPESSURA DO ENCOSTO: 7,0 MM A 9,3 MM; • ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 260 MM; • TOLERÂNCIA: ATÉ + 2 MM PARA LARGURA E PROFUNDIDADE, +/- 1MM PARA ESPESSURA E +/- 10MM PARA ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA • ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADOS NA COR LARANJA. • ALTERNATIVAMENTE O ASSENTO E O ENCOSTO PODERÃO SER FABRICADOS EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO A QUENTE, CONTENDO NO MÍNIMO CINCO LÂMINAS INTERNAS, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 1,5MM CADA. • QUANDO FABRICADO EM COMPENSADO, O ASSENTO DEVE RECEBER REVESTIMENTO NA FACE SUPERIOR DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,6 A 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR LARANJA. REVESTIMENTO DA FACE INFERIOR EM LÂMINA DE MADEIRA FAQUEADA DE 0,7MM, COM ACABAMENTO EM</p>			
--	---	--	--	--





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



00276

	<p>SELADOR, SEGUIDO DE VERNIZ POLIURETANO, INCLUSIVE NOS BORDOS. • QUANDO FABRICADO EM COMPENSADO, O ENCOSTO DEVE RECEBER REVESTIMENTO NAS DUAS FACES DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,6 A 0,8MM DE ESPESURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR LARANJA. BORDOS EM SELADOR SEGUIDO DE VERNIZ POLIURETANO. • ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 20,7MM, EM CHAPA 14 (1,9MM). • FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. • FIXAÇÃO DO ASSENTO EM COMPENSADO MOLDADO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 16MM. • FIXAÇÃO DO ENCOSTO EM COMPENSADO MOLDADO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 18MM.</p> <p>• PONTEIRAS E SAPATAS, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR LARANJA, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR. • NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM CÂMARA DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 300 HORAS. • PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI/ POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESURA MÍNIMA 40 MICROMETROS, NA COR CINZA. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, E, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14006:2008 - MÓVEIS ESCOLARES - (MODELO: FDE/FNDE- CJA -04)..</p>			
--	---	--	--	--



11	213.001.015	<p><b>CONJUNTO ESCOLAR INDIVIDUAL- TAM. 6 (CARTEIRA /CADEIRA):</b> CONJUNTO ESCOLAR COMPOSTO POR (1) UMA MESA E (1) UMA CADEIRA - CJA-06: CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 6 ALTURA DO ALUNO: DE 1,59 A 1,88M. CONJUNTO DO ALUNO COMPOSTO DE 1 (UMA) MESA E 1 (UMA) CADEIRA, CERTIFICADO PELO INMETRO, E, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14006:2008 - MÓVEIS ESCOLARES - (MODELO: FDE/FNDE- CJA -04). MESA TAMPO EM MDP OU MDF, COM ESPESSURA DE 18 MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,8 MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR CINZA, CANTOS ARREDONDADOS (CONFORME PROJETO). REVESTIMENTO NA FACE INFERIOR EM CHAPA DE BALANCEAMENTO (CONTRA-PLACA FENÓLICA) DE 0,6 MM. APLICAÇÃO DE PORCAS GARRA COM ROSCA MÉTRICA M6 E COMPRIMENTO 10 MM (VER DETALHAMENTO NO PROJETO). DIMENSÕES ACABADAS 450 MM (LARGURA) X 600 MM (COMPRIMENTO) X 19,4 MM (ESPESSURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE ATÉ + 2 MM PARA LARGURA E COMPRIMENTO E +/- 0,6 MM PARA ESPESSURA. TOPOS ENCABEÇADOS COM FITA DE BORDO EM PVC (CLORETO DE POLIVINILA) COM PRIMER, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR AZUL, COLADA COM ADESIVO "HOTMELTING". DIMENSÕES NOMINAIS DE 22 MM (LARGURA) X 3 MM (ESPESSURA), COM TOLERÂNCIA DE + OU - 0,5 MM PARA ESPESSURA. ESTRUTURA COMPOSTA DE: - MONTANTES VERTICAIS E TRAVESSA LONGITUDINAL CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO OBLONGA DE 29 MM X 58 MM, EM CHAPA 16 (1,5 MM); - TRAVESSA SUPERIOR CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, CURVADO EM FORMATO DE "C", COM SECÇÃO CIRCULAR DE Ø = 31,75 MM (1 1/4"), EM CHAPA 16 (1,5 MM); - PÉS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO CIRCULAR DE Ø = 38 MM (1 1/2"), EM CHAPA 16 (1,5 MM). PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO PURO (SEM QUALQUER TIPO DE CARGA) COMPOSTO PREFERENCIALMENTE DE 50% DE MATÉRIA-PRIMA RECICLADA OU RECUPERADA, PODENDO CHEGAR ATÉ 100%, INJETADO NA COR CINZA. AS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS, DIMENSIONAIS, DE RESISTÊNCIA E DE UNIFORMIDADE DE COR DEVEM SER PRESERVADAS NO PRODUTO PRODUZIDO COM MATÉRIA-PRIMA RECICLADA, ADMITINDO-SE TOLERÂNCIAS NA TONALIDADE (DA COR CINZA), A CRITÉRIO DA EQUIPE TÉCNICA DO PREGÃO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	UN	1000
----	-------------	---	--	----	------





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



00278

Prefeitura Municipal de Três Lagoas  
Este documento foi assinado digitalmente por ANGELA MARIA DE BRITO (CPF 143.###.###-78), em 13/05/2026 - 19:29, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: <https://sign.treslagoas.ms.gov.br/documento/documentoAssinado/116428>. Folha 22 de 33

	<p>DIMENSÕES, DESIGN E ACABAMENTO CONFORME PROJETO. NO MOLDE DO PORTA-LIVROS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO; DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO; A IDENTIFICAÇÃO “MODELO FDE-FNDE” (CONFORME INDICADO NO PROJETO) E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PORCAS GARRA E PARAFUSOS COM ROSCA MÉTRICA M6, Ø 6,0MM, COMPRIMENTO 47 MM (+OU- 2 MM), CABEÇA PANELA OU OVAL, FENDA PHILLIPS. FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS À TRAVESSA LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, Ø 4,0 MM, COMPRIMENTO 10 MM. FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, Ø 4,8 MM, COMPRIMENTO 12 MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS NA COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. DIMENSÕES, DESIGN E ACABAMENTO CONFORME PROJETO. NOS MOLDES DAS PONTEIRAS E SAPATAS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO; DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO; A IDENTIFICAÇÃO “MODELO FDE-FNDE” (CONFORME INDICADO NO PROJETO) E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM CÂMARA DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 300 HORAS. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA. 1.2.8 CJA-06 – CADEIRA ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE, PIGMENTADOS NA COR AZUL. DIMENSÕES, DESIGN E ACABAMENTO CONFORME PROJETO. NOS MOLDES DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO; DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO; A IDENTIFICAÇÃO “MODELO FDE-FNDE” (CONFORME INDICADO NO PROJETO) E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. ALTERNATIVAMENTE O ASSENTO E O ENCOSTO PODERÃO SER FABRICADOS EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO A QUENTE,</p>			
--	---	--	--	--





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO




00279

Prefeitura Municipal de Três Lagoas  
Este documento foi assinado digitalmente por ANGELA MARIA DE BRITO (CPF 143.###.###-78), em 13/05/2026 - 19:29, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: <https://sign.treslagoas.ms.gov.br/documento/documentoAssinado/116428>. Folha 23 de 33

		<p>CONTENDO NO MÍNIMO SETE LÂMINAS INTERNAS, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 1,5MM CADA, ORIUNDAS DE REFLORESTAMENTO OU DE PROCEDÊNCIA LEGAL, ISENTAS DE RACHADURAS, E DETERIORAÇÃO POR FUNGOS OU INSETOS. DIMENSÕES E DESIGN CONFORME PROJETO. QUANDO FABRICADO EM COMPENSADO, O ASSENTO DEVE RECEBER REVESTIMENTO NA FACE SUPERIOR DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,6 MM A 0,8 MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR AZUL. REVESTIMENTO DA FACE INFERIOR EM LÂMINA DE MADEIRA FAQUEADA DE 0,7 MM, DA ESPÉCIE EUCALYPTUS GRANDIS, COM ACABAMENTO EM SELADOR, SEGUIDO DE VERNIZ POLIURETANO, INCLUSIVE NOS BORDOS. ESPESSURA ACABADA DO ASSENTO MÍNIMA DE 9,7 MM E MÁXIMA DE 12 MM. O ASSENTO EM COMPENSADO MOLDADO DEVE TRAZER GRAVADO DE FORMA INDELÉVEL NA FACE INFERIOR, O NOME OU LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPONENTE. QUANDO FABRICADO EM COMPENSADO, O ENCOSTO DEVE RECEBER REVESTIMENTO NAS DUAS FACES DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,6 MM A 0,8 MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR AZUL. BORDOS COM SELADOR SEGUIDO DE VERNIZ POLIURETANO. ESPESSURA ACABADA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 9,6 MM E MÁXIMA DE 12,1 MM. O ENCOSTO EM COMPENSADO MOLDADO DEVE TRAZER GRAVADO DE FORMA INDELÉVEL NO TOPO INFERIOR, O NOME OU LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPONENTE. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, Ø 20,7 MM, EM CHAPA 14 (1,9 MM). FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, Ø 4,8 MM, COMPRIMENTO 12 MM. FIXAÇÃO DO ASSENTO EM COMPENSADO MOLDADO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO, Ø 4,8 MM, COMPRIMENTO 19 MM. FIXAÇÃO DO ENCOSTO EM COMPENSADO MOLDADO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO, Ø 4,8 MM, COMPRIMENTO 22 MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS NA COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR. DIMENSÕES, DESIGN E ACABAMENTO CONFORME PROJETO. NOS MOLDES DAS PONTEIRAS E SAPATAS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO; DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO; A IDENTIFICAÇÃO “MODELO FDEFNDE” (CONFORME INDICADO NO PROJETO) E O</p>		
--	--	--	--	--


DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
RUA ALEXANDRE COSTA, Nº 130 - CENTRO  
TELEFONE: (67) 3929-1477





		NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM CÂMARA DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 300 HORAS. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA 40 MICROMETROS, NA COR CINZA.			
12	212.001.035	<p><b>ESTANTE DE AÇO - REFORÇO EM X- 06 PRATELEIRAS:</b> ESTANTE DE AÇO PARA ESTOQUE COM 06 (SEIS) PRATELEIRAS, COMPOSTA POR PRATELEIRAS COM REFORÇO ÔMEGA CHAPA 24(0,60MM), COLUNAS EM FORMATO L 30 X 30MM CHAPA 18, PERFURADAS A CADA 50MM PARA FACILITAR A REGULAGEM DE ALTURA ENTRE AS PRATELEIRAS, REFORÇO EM "X" NAS LATERAIS E FUNDO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE NA COR CINZA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2000 X 920 X 300MM A X L X P, MONTADA. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>		UN	180

\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.



<p>13</p>	<p>213.001.038</p>	<p><b>ESTANTE DE BIBLIOTECA - DUPLA FACE (EM AÇO):</b> ESTANTE DE AÇO PARA LIVROS DO TIPO BIBLIOTECA DUPLA FACE, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADA FINA A FRIO SAE 1006/1008, COMPOSTA DE 12 PRATELEIRAS MEDINDO 920 X 240 MM (06 CADA LADO), MAIS A BASE FECHADA MEDINDO 955 X 550, CONFECCIONADAS EM CHAPA N.º 22 (0,75 MM DE ESPESSURA) PARA SUPORTAR UMA CARGA UNIFORMEMENTE DE ATÉ 100 KG/BANDEJA DISTRIBUÍDOS, FIXADA ÀS COLUNAS, ATRAVÉS DE ENCAIXE, COLUNA CENTRAL COM 60MM CONFECCIONADA EM CHAPA N.º 16 (1,50MM DE ESPESSURA), COM REGULAGEM DE ALTURA A CADA 50MM, TRAVESSA (CHAPÉU) NA PARTE SUPERIOR EM FORMATO DE "U" EM CHAPA N.º 16 (1,50 MM DE ESPESSURA) FIXADA AS COLUNAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS DE ¼ X ½ AMBOS ZINCADOS E SEXTAVADOS, APOIO PARA OS LIVROS NAS LATERAIS (APARADORES) MEDIDA EXTERNA 150MM DE ALTURA E INTERNA 120MM DE ALTURA CONFECCIONADAS EM CHAPA N.º 16 (1,50 MM DE ESPESSURA). BASE DO TIPO CAIXOTE COM SAPATAS REGULÁVEIS E AJUSTÁVEIS POR MEIO DE ROSCA COM BASE DE BORRACHA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ, COM SECAGEM EM ESTUFA NA TEMPERATURA ACIMA DE 200°C; SOLDAGEM ATRAVÉS DOS SISTEMAS DE SOLDA MIG; SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGINOSO (DESENGRAXANTE, DECAPANTE, FOSFATIZANTE E PASSIVADOR) E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO (FOSFATIZAÇÃO). NÃO PODERÁ APRESENTAR ARESTAS CORTANTES, REBARBAS E SOLDAS APARENTES. MEDIDAS: 2300 MM DE ALTURA X 955 MM DE LARGURA X 550 MM DE PROFUNDIDADE. NA COR CINZA. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	<p>UN</p>	<p>60</p>
<p>14</p>	<p>213.001.036</p>	<p><b>ESTANTE NICHOS - ESCOLAR (EM MDF):</b> DEVERÁ TER 15 (QUINZE) DIVISÓRIAS, PARA ACOMODAR LIVROS, BRINQUEDOS E UMA DIVERSIDADE DE OBJETOS. OTIMIZANDO O ESPAÇO E MANTENDO OS AMBIENTES ORGANIZADOS. ACOMPANHAR KIT DE SEGURANÇA COM SISTEMA ANTITOMBAMENTO, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA EVITANDO ACIDENTES. ESTRUTURA: BASE, PRATELEIRAS, DIVISÓRIA, LATERAIS E FUNDO, CONFECCIONADAS POR MEIO DE MDF 100% DE 15MM. ACABAMENTO:</p>		<p>UN</p>	<p>100</p>




		<p>LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO. ESTRUTURA COM PINTURA MICROTEXTURA. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA.</p> <p>DIMENSÕES APROXIMADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEDIDA DE CADA DIVISÓRIA 11X11X16,5 CM</li> <li>-LARGURA: 120 CM</li> <li>-ALTURA: 90 CM</li> <li>-PROFUNDIDADE: 30 CM</li> </ul> <p>A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>			
15	213.001.034	<p><b>MESA DE REFEIÇÃO MATERNAL 05 LUGARES (EM MDF):</b> DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM TAMPO MULTILAMINADO DE MADEIRA MDF 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO. BORDAS COM ACABAMENTO EM PVC, FLEXÍVEL COLORIDO. FORMATO DO TAMPO ARREDONDADO MODELO TIPO AQUARELA MEDINDO, COM CURVATURA INTERNA NA PARTE FRONTAL DO TAMPO DE 35º, PERMITINDO UMA MELHOR APROXIMAÇÃO DO PROFESSOR. COM 05 (CINCO) ASSENTOS COM ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM TUBO 7/8 CHAPAS 16 (1.5 MM) METAL TRATADO CONTRA FERRUGEM COM FOSFATIZANTE FOSFATO DE ZINCO, PINTURA, ACABAMENTO NOS PÉS COM PONTEIRAS TIPO BOTA NAS TERMINAÇÕES INFERIORES E DUAS PONTEIRAS DE ACABAMENTO TIPO ESPIGA NA PARTE SUPERIOR DO ASSENTO, TODAS NAS MESMAS CORES DOS ASSENTOS E ENCOSTOS. ASSENTO E ENCOSTO ISENTO DE FUROS, COM QUATRO NERVURAS DE REFORÇO E RANHURAS ANTIDSLIZANTES. ENCOSTO COM DUPLA ANATOMIA COM QUATRO NERVURAS DE REFORÇO, FIXAÇÃO DO ENCOSTO. EM CADA VÃO</p>		UN	62

\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.

\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.



		<p>DEVERÁ CONTER UMA CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA. DEVERÃO CONTER PARA CADA ASSENTO UM CINTO DE FIXAÇÃO COM CINCO PONTAS, CONFECCIONADO EM NYLON, PERMITINDO QUE A CRIANÇA PERMANEÇA ACOMODADO E SEGURA DE FORMA CORRETA NA CADEIRA. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p> <p><b>DIMENSÕES APROXIMADAS:</b> DIÂMETRO DO CONJUNTO MONTADO: 1830 X1350 MEDIDAS DO ENCOSTO: MEDIDAS DO ENCOSTO: 46 X 30 CM MEDIDAS DO ASSENTO: MEDIDAS DO ASSENTO: 46 X 34 CM</p>			
16	213.001.043	<p><b>MESA ESCOLAR ADAPTADA (EM MDF):</b> A MESA ESCOLAR ADAPTADA POSSUI UM RECURSO ESPECIAL PARA FIXAÇÃO DE PAPÉIS, LIVROS E OUTROS MATERIAIS. REGULAGEM DE ALTURA DO TAMPO, ESTRUTURA DE AÇO E PONTEIRAS COM REGULAGEM ANTIADERENTE GARANTE MAIS CONFORTO E SEGURANÇA PARA A CRIANÇA COM DEFICIÊNCIA FÍSICA.</p> <p>DESCRIÇÃO: BASE TRASEIRA DA ESTRUTURA ALARGADA; RÉGUA PARA FIXAÇÃO DE PAPÉIS E LIVROS; PONTEIRAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COM REGULAGEM PARA EVITAR DESNIVELAMENTO DO SOLO; TAMPO DA MESA OITAVADO COM ACABAMENTO EM MDF, COM TRÊS NÍVEIS DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO; REGULAGEM DE ALTURA DO TAMPO DA MESA EM RELAÇÃO AO SOLO. DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGÊNCIAS P A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>		UN	05

\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.




17	213.001.045	<p><b>MÓDULO P/ TRANSPORTE INTERNO COM 08 LUGARES.</b> DIMENSÕES: COMPRIMENTO TOTAL: 1780MM (+/- 30MM), LARGURA TOTAL: 915MM (+/-30MM), ALTURA TOTAL DA ALÇA: 1070MM (+/-20MM), ALTURA DO APOIO DE PÉS ATÉ O CHÃO: 285MM (+/-10MM); ESTRUTURA METÁLICA: BASE PARA SUPORTE DE CARGA, FABRICADO PARA RESISTIR DE FORMA ESTRUTURAL O OBJETO EM SUA FORMA DE CONSTRUÇÃO E FUNÇÃO, FABRICADO EM: - TUBO EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 1 ¼"X1,90MM. -TUBO EM AÇO CARBONO 70X30X1,50MM (CORTADO A LASER COM ENCAIXE PARA TUBO REDONDO DE 1 ¼" DISTRIBUÍDA PELA EXTENSÃO DA BASE PARA SUPORTE DE CARGA NO QUAL RECEBE A BASE ESTRUTURAL PARA ASSENTO). -CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 1,50MM (CORTADA A LASER COM ENCAIXE PARA TUBO DE 1 ¼" E COM FUROS PARA RECEBER OS RODÍZIOS). -PARA-CHOQUE EM MATERIAL RESISTENTE QUE FICA POSICIONADO HORIZONTALMENTE NA ÁREA FRONTAL E NA TRASEIRA PARA AMORTECER EVENTUAIS CHOQUES E GERAR PROTEÇÃO NO RAIOS DE AÇÃO. DOS USUÁRIOS, FABRICADO EM: TUBO EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 1 ¼"X1,50MM (DOBRADA E SOLDADA NA ESTRUTURA DE SUPORTE DE CARGA, TRAVADA POR "MÃO FRANCESA" FABRICADA PELO MESMO TUBO). CHAPA EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 1,90MM (CORTADA A LASER E COM ENCAIXE PARA TUBO 1 ¼" SOLDADA À PEÇA DE PARA- CHOQUE TRASEIRO COM FUROS PARA RECEBER A ALÇA PARA CONDUTOR). APOIO PARA OS PÉS FABRICADO EM: CHAPA EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 1,20MM (COM DETALHES EM CORTE A LASER OU PUNÇIONADAS COM FUROS DE DIÂMETRO DE 08MM SOMENTE NA ÁREA DE APOIO DOS PÉS). TUBO EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 7/8"X1,50MM (REQUADRO). CONTENDO PLATAFORMA 4 PLATAFORMAS EM AÇO QUE SERVEM COMO APOIO PARA ENTRADA E SAÍDA DOS USUÁRIOS, DEVEM CONTER BATEDORES PLÁSTICOS (PROTEÇÃO NAS LATERAIS) QUE SERVEM COMO PROTEÇÃO A PINTURA. BASE ESTRUTURAL PARA RECEBER O ASSENTO FABRICADO EM: TUBO EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 1 ¼"X1,50MM (FORMANDO UMA PEÇA EM "U", PARA RECEBER DOIS ASSENTOS). 2. TUBO EM AÇO CARBONO EM FORMATO QUADRADO 20X20X1,50MM (CORTADA A LASER COM ENCAIXE PARA TUBO REDONDO E SOLDADO A PEÇA EM "U" (BASE PARA ASSENTO), PEÇA DE UNIÃO). ALÇA PARA CONDUTOR FABRICADO EM: 1. TUBO EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO 7/8"X1,90MM (DOBRADO EM FORMA DE "U" INVERTIDO) 2. CHAPA EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA 1,90MM (CORTADA A LASER COM ENCAIXE / APOIO PARA TUBO 7/8", E SOLDADA À ALÇA) 3. CHAPA EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA 1,50MM (CORTADA EM 45°, COM FUNÇÃO DE "MÃO FRANCESA") 4. TUBO EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO 5/8"X1,50MM (DOBRADA EM FORMATO RETANGULAR, SOLDADO ENTRE A ALÇA, COM A FUNÇÃO E SERVENTIA PARA SER INSERIDA UMA BOLSA COSTURADA EM CORINO OU TELA EM POLIÉSTER OU NYLON) 5. MATERIAL SINTÉTICO COM FITA ADESIVA NA COR PRETA ENVOLVIDA NA ALÇA PARA CONDUTOR. RODAS: 1. BORRACHA TERMOPLÁSTICA MACIÇA EVITANDO MANUTENÇÕES. DUREZA: 70 SHORE A. (-20°C A +70°C). PRODUZIDA COM REVESTIMENTO EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA E NÚCLEO EM</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	UN	22
----	-------------	---	---	----	----



	<p>POLIPROPILENO COPOLÍMERO RECICLÁVEIS. O PERFIL DA BANDA DE RODAGEM POSSUI DESENHO EM FORMA DE ESTRIAS QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA EM PISO EXTERNOS E INTERNOS. PROPORCIONA RODAGEM MACIA E SILENCIOSA, ÓTIMA PROTEÇÃO AO PISO, EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA, BOA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E IMPACTOS. DIÂMETRO DO RODÍZIO 150MM. ASSENTOS: CADEIRAS TIPO CONCHA INTEIRIÇA INDIVIDUAS COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 20 KG CONFECCIONAS EM POLIPROPILENO VIRGEM COM SINTO DE SEGURANÇA DE TRÊS PONTAS APOIO PARA OS PÉS, ALMOFADA DE POLIURETANO INJETADO PARA MAIOR CONFORTO E APOIO FRONTAL. SISTEMA DE SEGURANÇA QUE IMPEDE QUE O TRANSPORTE SE MOVIMENTE SEM QUE O CONDUTOR ESTEJA COM AS DUAS MÃOS NA GUIA: CARACTERÍSTICA: FABRICADO EM AÇO CARBONO, ACOPLADO AO RODÍZIO MODELO FIXO, OBTENDO O ACABAMENTO DO MESMO. O SISTEMA ELEVA A SEGURANÇA DO USUÁRIO, POIS GARANTE QUE QUALQUER MOVIMENTO DO TRANSPORTE SÓ OCORRA COM A INTENÇÃO DO USUÁRIO, EVITANDO ACIDENTES; ACOMPANHA: CAIXA DE SOM COM SUPORTE QUE SE ACOPLA A ALÇA DO CONDUTOR, A PROVA D'AGUA COM SISTEMA BLUETOOTH, CARTÃO SD OU CABO P2. O MODULO PARA TRANSPORTE DEVER SER MONTADO POR MEIO DE PARAFUSOS MÉTRICOS; O MODULO DEVE TER NO MÍNIMO:</p> <p>01 BASE DE SUPORTE DE CARGA; .04 BASE ESTRUTURAL DO ASSENTO; 01 ALÇA PARA CONDUTOR; 08 ASSENTOS (COM CINTO DE SEGURANÇA DE 3 PONTOS E APOIO DE MÃO); 02 SISTEMA DE FREIO COM A UTILIZAÇÃO DE ACIONAMENTO DUPLO; 02 RODÍZIOS FRONTAIS LIVRES; 02 RODÍZIOS FIXOS; 01 BOLSA TIPO GUARDA VOLUME; 01 CAIXA DE SOM COM SUPORTE;</p> <p>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA EM NOME DO FABRICANTE DO PRODUTO: -CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR ORGANISMO CERTIFICADOR (OCP) ACREDITADO PELO INMETRO COMPROVANDO QUE O FABRICANTE TEM SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO E PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, CERTIFICADO PELO MODELO 5 DE CERTIFICAÇÃO, CONFORME NORMAS ABAIXO, ACOMPANHADO DOS SEGUINTE RELATÓRIOS DE ENSAIOS EM NOME DO FABRICANTE: - RESISTENCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA POR 1500 HORAS DE EXPOSIÇÃO - ABNT NBR 17088: 2023 - RESISTENCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA POR 1.200 HORAS DE EXPOSIÇÃO - ABNT NBR 8095:2015 - RESISTENCIA À CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO AO DIÓXIDO DE ENXOFRE POR 40 CICLOS - ABNT NBR 8096:1983 - ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DA MASSA DE FOSFATIZAÇÃO ABNT NBR 9209-1986 - DETERMINAÇÃO DA VERIFICAÇÃO DA ESPESSURA DA CAMADA ABNT NBR 10443-2023 - DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA NBR 11003:2023 - DETERMINAÇÃO DA FLEXIBILIDADE POR MANDRIL CÔNICO ABNT NBR 10545-2014 - DETERMINAÇÃO PARA MEDIÇÃO NÃO DESTRUTIVA DA ESPESSURA DE PELÍCULA SECA ASTM D7091-2022 - DETERMINAÇÃO DA VERIFICAÇÃO DA ADERÊNCIA DA CAMADA ASTM D3359- 2023 - DETERMINAÇÃO DO BRILHO DA SUPERFÍCIE ASTM D523-18 - DETERMINAÇÃO DA DUREZA AO LÁPIS ASTM D3363-2022 - RESISTENCIA DE REVESTIMENTOS ORGÂNICOS PARA EFEITOS DE DEFORMAÇÃO RÁPIDA (IMPACTO) ASTM D 2794/93(REAAPPROVED 2019) – DETERMINAÇÃO</p>		
--	---	--	--



		<p>EFEITOS DE PRODUTOS QUÍMICOS DOMÉSTICO (ÁGUA FRIA; ÁGUA QUENTE; ÁLCOOL ETÍLICO 50%; VINAGRE; SOLUÇÃO DE SABÃO; SOLUÇÃO DETERGENTE; ÓLEO; KETCHUP; MOSTARDA; CAFÉ; CHÁ; ÓLEO LUBRIFICANTE) ASTM D1308-2020 – AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA EM TINTA – JIS Z 2801/2010 (AMENDMENT1:2012)</p> <p>OBS.: SERÃO ACEITOS RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.</p> <p>- CERTIFICADO DE REGULARIDADE NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DO IBAMA PARA ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DENTRO DA VALIDADE EM NOME DO FABRICANTE DO MOBILIÁRIO, COMPREENDENDO: DETALHE 3 INDÚSTRIA METALÚRGICA (10 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FERRO, AÇO E DE METAIS NÃO-FERROSOS COM OU SEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, INCLUSIVE GALVANOPLASTIA); DETALHE 7 INDÚSTRIA DE MADEIRA (4 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA E DE MÓVEIS).</p>			
18	213.001.035	<p><b>ORGANIZADOR INFANTIL C/ BAÚS (EM MDF):</b> DEVERÁ TER 04 (QUATRO) BAÚS INDEPENDENTES COM RODÍZIOS FIXOS, COM 7 (SETE) PRATELEIRAS PORTA LIVROS DE UM LADO E 2 (DUAS) PRATELEIRAS PORTA CARRINHOS DO OUTRO, UM VÃO CENTRAL. ESTRUTURA: BASE, PRATELEIRAS, DIVISÓRIA, LATERAIS E FUNDO, CONFECCIONADAS POR MEIO DE MDF 100% DE 15MM. ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NAS CORES CINZA OU BRANCO. ESTRUTURA COM PINTURA MICROTEXTURA. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p> <p><b>DIMENSÕES APROXIMADAS:</b></p> <p>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</p> <p>LARGURA: 1,41 M</p> <p>ALTURA: 62 CM</p> <p>PROFUNDIDADE: 33 CM</p> <p>BAÚS (MEDIDAS INTERNAS)</p>		UN	100

\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO




00287

		LARGURA: 26 CM ALTURA: 24,5 CM PROFUNDIDADE: 26 CM  PORTA LIVROS LARGURA: 30 CM ALTURA: 26,5 CM PROFUNDIDADE: 5,5 CM  PORTA CARRINHOS LARGURA: 30 CM ALTURA PRATELEIRAS: 6,8 CM PROFUNDIDADE: 5,5 CM			
--	--	--	--	--	--



<p>19</p>	<p>213.001.044</p>	<p><b>PRANCHETA RECLINÁVEL (EM AÇO)</b> : PRANCHETA RECLINÁVEL PARA AJUDAR NA LEITURA, ESCRITA E PINTURA E COM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLINAÇÃO, PODE AUXILIAR TAMBÉM NO APOIO PARA FOLHAS, CADERNOS PARA DESENHAR E DEIXAR NO NÍVEL E DIREÇÃO DOS OLHOS. APRESENTA REGULAGEM DE ALTURA E ÂNGULO DE INCLINAÇÃO, ALÉM DE SER DOBRÁVEL, TEM DIÂMETRO DA MESA DE 40 X 60 CM, COM REBORDO INFERIOR EM METAL, PARA ACONDICIONAR INSTRUMENTAIS NECESSÁRIOS. A ESTRUTURA TEM ALTURA VARIÁVEL DE 65 A 90 CM. CONFEÇÃO: AÇO CARBONO SAE 1010/1020FF, COM TRATAMENTO DE PINTURA EPÓXI E CROMO, RODÍZIOS E MANÍPULOS PLÁSTICOS. MESA EM COMPENSADO, COM FORRAÇÃO DE FÓRMICA, COM ACABAMENTO EM EVA.</p> <p>A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	<p>UN</p>	<p>05</p>
<p>20</p>	<p>213.001.037</p>	<p><b>RACK PORTA LIVROS - INFANTIL (EM MADEIRA)</b>: DEVERÁ SER FEITO EM MADEIRA NATURAL SELECIONADA E PINTADA COM 4 (QUATRO) BOLSOS DE TECIDO MACIO COM TEXTURA SUAVE AO TOQUE, MAS QUE SUPORTA QUALQUER PESO DOS LIVROS., COM DESIGN SAFARI DE LINHAS LEVES E DE CORES VIBRANTES QUE ESTIMULAM A INTERAÇÃO E A CRIATIVIDADE DAS CRIANÇAS E TAMBÉM COMBINAM COM DIVERSOS AMBIENTES. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p> <p>DIMENSÕES APROXIMADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-MEDIDA DE CADA DIVISÓRIA 11X11X16,5 CM</li> <li>-COMPRIMENTO: 60 CM</li> <li>-ALTURA: 65 CM</li> <li>-PROFUNDIDADE: 28 CM</li> </ul>		<p>UN</p>	<p>100</p>



			*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.		
21	213.001.046	<p><b>ROUPEIRO MULTIUSO VÃOS PEQUENOS, COM 12 PORTAS (EM MDF):</b> CONFECCIONADOS EM MDF, (0,60MM E 0,45MM) 12 PORTAS E 1 REFORÇO INTERNO POR PORTA. SISTEMA DE FECHAMENTO COM CHAVE. CAPACIDADE POR PRATELEIRA 15KG (BEM DISTRIBUÍDOS), NA COR CINZA, COM ACABAMENTO DAS BORDAS, 10 PÉS REGULÁVEIS EM PVC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,93 ALTURA X 1,38 LARGURA X 0,40 PROFUNDIDADE. MEDIDAS DE CADA PORTA (INTERNAS): 0,45 ALTURA X 0,34 LARGURA X 0,39 PROFUNDIDADE. A MONTAGEM DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA. ATENDER AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</p>	 <p>*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>	UN	100

