



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD	
RESP. PELA SOLICITAÇÃO:	Francisco Guthyeres Lemos Sampaio
OBJETO:	Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de kits pedagógicos para uso coletivo e individual por parte dos alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino de Dom Pedro/MA, conforme quantidades e especificações abaixo.
<b>JUSTIFICATIVA:</b>	
<p>A Secretaria Municipal da Educação – SEMED administra o Sistema Municipal da Educação, mediante a formulação de políticas públicas e diretrizes gerais, visando à otimização e à garantia de padrões de qualidade do modelo educacional e ao conseqüente aumento dos índices de escolaridade. Para tanto, a SEMED vem desenvolvendo ações que visam promover esforços para transformar Dom Pedro/MA em uma cidade educadora, o que implica em diversas atividades, projetos e convênios, voltados para a educação infantil, ensino fundamental, educação de jovens e adultos e educação inclusiva.</p> <p>A SEMED vem investindo na aquisição de materiais esportivos considerando que estes possibilitam a ludicidade, a imaginação, a criatividade e a fantasia, sendo componentes dos princípios básicos fundamentais da Educação Básica no contexto estético, indicadores importantes para a definição de práticas educativas de qualidade.</p> <p>Os referidos materiais, além de fazerem parte do acervo didático-pedagógico de cada unidade escolar, atendendo às necessidades do trabalho educativo, são distribuídos gratuitamente para cada aluno matriculado, sob a forma de kit individual com elementos necessários ao desenvolvimento de suas atividades.</p>	
<b>DESCRIÇÃO DETALHADA DOS KITS</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO KIT	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUE COMPOÊM O KIT	UND	QTD. POR KIT	QTD.
1	Kit Educação Infantil	Agenda Escolar	und	1	518
		Apontador com deposito	und	2	
		Borracha escolar	und	2	
		Caderno de desenho 96 folhas	und	2	
		Canetinha hidrográfica fina	Estojo c/ 12	1	
		Cola branca 90g	und	2	
		Cola colorida	Cx c/ 6	3	
		Giz de cera	Cx c/ 6	1	
		Lápis de cor	Cx c/ 12	2	
		Lápis grafite	Und	4	
		Massa para modelar	Cx c/6	2	
		Pasta transparente com elástico	und	1	
		Pincel nº8	und	1	
		Tesoura sem ponta	Und	1	
Tinta guache	Cx c/6	1			
ITEM	DESCRIÇÃO DO KIT	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUE COMPÕEM O KIT	UND	QTD.POR KIT	QTD

*[Handwritten signature]*



2	Kit Ensino Fundamental Anos Iniciais	Apontador com deposito	Und	2	441
		Borracha escolar	Und	2	
		Caderno brochurão 80 folhas	Und	4	
		Caderno de desenho 96 folhas	Und	1	
		Calculadora de bolso 8 digitos	und	1	
		Canetinha hidrográfica (12 cores)	Estojo c/ 12	1	
		Cola branca 90g	Und	1	
		Cola colorida	Cx c/ 6	3	
		Lápis de cor (12 cores)	Cx c/ 12	1	
		Lápis Grafite	Und	4	
		Material dourado	Und	1	
		Tesoura sem ponta	Und	1	

ITEM	DESCRIÇÃO DO KIT	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUE COMPOÊM O KIT	UND	QTD. POR KIT	QTD.
3	Kit Ensino	Apontador com depósito	Und	2	200
		Borracha escolar	Und	2	
		Caderno universitário 200 folhas	Und	2	
		Calculadora de bolso 8 digitos	Und	1	
		Caneta esferográfica (2 azuis, 1 vermelha e 1 preta)	Und	4	
		Cola branca 90g	Und	1	
		Esquadro 45°	Und	1	
		Esquadro 60°	Und	1	
		Lápis de cor (12 cores)	Cx c/12	1	
		Lápis grafite	Und	4	
		Régua acrílica 30cm	Und	1	
		Transferidor 180°	Und	1	

As especificações dos itens levam em consideração a Portaria INMETRO nº 69, de 28 de março de 2017, que aprova os ajustes e esclarecimentos dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Artigos Escolares, aprovados pela Portaria Inmetro nº 481, de 7 de dezembro de 2010, que *Estabelece os critérios para o programa de avaliação da conformidade para Artigos Escolares, com foco na segurança, através do mecanismo de certificação compulsória, atendendo aos requisitos da norma ABNT NBR 15236, visando minimizar a possibilidade de ocorrerem acidentes de consumo que coloquem em risco a saúde e segurança das crianças com idade inferior a 14 anos.*

Com base na Portaria acima e no cuidado que a Secretaria possui com seus estudantes, todos os itens abaixo que se encontrarem listados na Portaria deverão obrigatoriamente ser certificados pelo INMETRO.

As especificações técnicas também foram elaboradas com base na no CADERNO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS do FNDE, considerando que os itens elencados no referido documento atendem a especificidade de cada faixa etária atendida na rede Municipal de ensino.



MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
AGENDA ESCOLAR	Capa dura. Mínimo de 224 páginas. Dimensões Mínimas: 120mm x 160mm Tipo de lombada: Quadrada; Colagem: cola PUR. Miolo: Papel offset branco; Gramatura mínima de 63 g/m. <sup>2</sup> Capa de papel revestido ou não: Gramatura mínima de 336,00 g/m. <sup>2</sup> . A arte da agenda será disponibilizada em mídia.
APONTADOR COM DEPOSITO	Plástico transparente. Dimensões Mínimas Altura: 40 mm; Comprimento: 22 mm; Largura: 15 mm. Furo cônico (aproximadamente 8 mm). O diâmetro deverá ser compatível com o diâmetro do Lápis Grafite e Lápis de Cor que formam o kit. Depósito em plástico transparente; Lâmina de aço inoxidável; Fixação da lâmina por parafuso metálico;
BORRACHA ESCOLAR	Borracha macia e suave, aplicável sobre diversos tipos de superfície e para qualquer graduação de grafite. <u>Dimensões/Peso(mínimo)</u> 3,3 x 2,3 x 0,08cm peso(mínimo)P:10/15gr
CADERNO DE DESENHO	Dimensões Mínimas 200 mm de altura x 275 mm de largura. Miolo: Papel offset branco; 96 folhas isentas de impressão; Gramatura mínima: 63g/m. <sup>2</sup> . Espiral: Matéria-prima: arame galvanizado. Espessura mínima: 0,80 mm; 3.4 Capa e Contracapa: Flexível; Impressão: 4x0 cores; Matéria-prima: papel cartão duplex; Gramatura mínima 230 g/m. A arte do caderno será disponibilizada em mídia.
CANETA HIDROGRÁFICA	Corpo: Matéria-prima polímero plástico; O corpo da canetinha deverá ser em polímero plástico na cor da escrita. Ponta Porosa. Média (aproximadamente 2 mm). Barra Interna da Canetinha. Constituição uniforme; Boa pigmentação; Macia; Alto poder de cobertura; Atóxica; Tinta Lavável. Isenta de Impurezas. Tampa Inferior fixada de forma que não seja facilmente retirada pelo usuário. Cores 12 cores diferentes; Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, marrom, dois tons de azul e dois tons de verde. Embalagem (Caixa) Matéria prima: Papel cartão duplex; Gramatura mínima: 250 g/m. <sup>2</sup> ; Impressão offset 4x0; Janela para visualização das cores; Informações na embalagem: a) "Contém 12 unidades"; b) "Produto atóxico"; c) Prazo de validade; d) Composição; 5 e) Nome do Fabricante f) Selo do INMETRO;
COLA BRANCA	Peso Líquido: 90g Características: Líquida; Plastificante; Alto poder de colagem; Atóxico; Inócuo; Tampa antivazamento. Composição: Base em acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa; Embalagem do Produto: Formato do frasco e dos rótulos de acordo com os padrões do fabricante. Todos os frascos de cola fornecidos nos kits de material escolar deverão ser acondicionados individualmente em sacos plásticos transparentes e lacrados, de modo a conter eventual vazamento do produto. Rótulo em offset sobre adesivo vinílico, com, no mínimo, as seguintes informações: a) Peso líquido 90 g; b) "Produto atóxico"; c) Peso líquido; d) Prazo de validade; e) Composição; f) Nome do Fabricante g) Selo do INMETRO;
COLA COLORIDA	Possui bico aplicador; Material não tóxico; Cores com brilho intenso; Pintar sobre todos os tipos de papéis. Embalagem do Produto: Caixa com 6 tubos com cores diferentes. Cores obrigatórias: amarelo, azul, vermelho e verde. Peso mínimo de 23g, cada unidade; As embalagens deverão conter as seguintes informações: a) "Contém 6 unidades"; b) "Produto atóxico"; 4 c) Peso líquido; d) Prazo de validade; e) Composição; f) Nome do Fabricante g) Selo do INMETRO;
GIZ DE CERA	Corpo: Matéria-prima: Ceras e pigmentos atóxicos (pigmentação homogênea) Grosso, com superfície lisa e uniforme. Dimensões Mínimas Diâmetro: 10 mm; Comprimento: 75 mm. Cores 12 cores diferentes. Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, marrom, dois tons de azul, dois tons de verde. Embalagem do Produto (Caixa) Matéria prima: Papel cartão duplex; Gramatura mínima: 300 g/m. <sup>2</sup> com janela; Impressão offset 4x0; Informações na embalagem: a) "contém 12

*[Handwritten signature]*



	unidades"; b) Produto atóxico; c) Prazo de validade; d) Composição; e) Nome do fabricante; f) Selo do INMETRO;
LÁPIS DE COR	Corpo: Matéria-prima: Ceras e pigmentos atóxicos (pigmentação homogênea) Grosso, com superfície lisa e uniforme. Dimensões Mínimas Diâmetro: 10 mm; Comprimento: 75 mm. Cores 12 cores diferentes. Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, marrom, dois tons de azul, dois tons de verde. Embalagem do Produto (Caixa) Matéria prima: Papel cartão duplex; Gramatura mínima: 300 g/m <sup>2</sup> com janela; Impressão offset 4x0; Informações na embalagem: a) "contém 12 unidades"; b) Produto atóxico; c) Prazo de validade; d) Composição; e) Nome do fabricante; f) Selo do INMETRO;
LÁPIS GRAFITE	Corpo: Matéria prima: madeira reflorestada; Cobertura: tinta atóxica (quando for o caso); Formato: compatível com o furo cônico do apontador do kit. Dimensões Mínimas Comprimento: 170 mm; Diâmetro: 6,5 mm; Diâmetro do grafite: 2 mm. Barra Interna do Grafite: Dureza nº 02 HB; Constituição uniforme; Isenta de impurezas; Atóxica.
MASSA DE MODELAR	Caixa com 6 unidades com cores diferentes; Peso: caixa com, no mínimo, 90 g. Composição Ceras; Pigmentos orgânicos; Carga mineral inerte; Conservantes. Características: Apresentação sólida; Maleável; Produto atóxico; Tipo fosca. Cores Preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde. Embalagem do Produto: Papel cartão duplex; Gramatura mínima: 300 g/m <sup>2</sup> ; Impressão offset 4x0. As embalagens deverão conter as seguintes informações: a) "Contém 6 unidades"; b) "Produto atóxico"; c) Peso líquido; d) Prazo de validade; e) Composição; f) Nome do Fabricante g) Selo do INMETRO;
TESOURA SEM PONTA	Matéria-Prima Cabo: 100% polipropileno; Lâmina de corte: Aço inoxidável. Característica: Corte limpo e eficiente; Olhais com formato anatômico. Dimensões Mínimas: Comprimento: 110 mm; Espessura mínima de chapa: 1,2 mm
PASTA PLÁSTICA TRANSPARENTE COM ELÁSTICO	Pasta com elástico; Material: polipropileno; Transparente em cores sortidas; Espessura do plástico: mínimo de 0,80 mm; Não tóxico. Dimensões: LxAxP: 245 X 335 X 40mm
PINCEL REDONDO Nº 8	Virola de alumínio; cerdas sintéticas; Cabo curto de madeira reflorestada ou plástico; Acabamento da pintura em cor amarela; Para pintura em aquarela e guache.
TINTA GUACHE	Peso Líquido Mínimo 15 ml por unidade. Características da Tinta Atóxica; Cores: preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde (miscíveis entre si); Lavável e solúvel em água. Composição Colorantes; Água; Espessantes; Carga inerte; Conservantes. Embalagem da Tinta: Frasco de plástico transparente; Tampa plástica de rosca. Embalagem: Papel cartão duplex; Gramatura mínima: 300 g/m <sup>2</sup> ; Impressão offset 4x0; A embalagem deverá conter as seguintes informações: a) "Contém 6 unidades"; b) "Produto atóxico"; c) Peso líquido; d) Prazo de validade; e) Composição; f) Nome do Fabricante g) Selo do INMETRO;
CADERNO BROCHURÃO	Dimensões Mínimas 275 mm de altura x 200 mm de largura; Tipo vertical. Miolo 80 folhas; Papel offset branco; Gramatura mínima: 56g/m <sup>2</sup> . Pauta: Frente e verso; Mínimo de 31 pautas por página; Cabeçalho e rodapé; Pauta contínua. Margem: frente e verso. Capa e Contracapa: Flexíveis; Impressão: 4x0 cores; Matéria-prima: papel cartão duplex; Gramatura mínima 250 g/m <sup>2</sup> ; A arte do caderno será disponibilizada em mídia.
CADERNO 10 MATERIAS	Dimensões Mínimas: 200 mm de largura x 275 mm de comprimento. Miolo: 200 folhas úteis (não contadas as divisórias); Papel offset branco; Gramatura mínima: 56g/m <sup>2</sup> . Espiral: Matéria prima: arame com revestimento preto; Espessura mínima:

*[Handwritten signature]*





	1,20 mm; Pauta: Frente e verso; Mínimo de 27 pautas por página; Cabeçalho e rodapé ou pauta contínua. Divisórias (10 matérias): Off-set; Gramatura mínima de 63 g/m <sup>2</sup> ; A cada 20 folhas. Capa e Contracapa: Dura; Impressão: 4x0 cores; Matéria-prima: papelão; Gramatura mínima 750 g/m <sup>2</sup> ; Acabamento: Plastifica�o; Revestimento da capa e contracapa: Papel Offset; Gramatura mínima de 115g/m <sup>2</sup> , com guarda em offset com gramatura mínima de 100g/m <sup>2</sup> . A arte do caderno será disponibilizada em m�dia.
CANETA ESFEROGRÁFICA COR AZUL, VERMELHA E PETA	Corpo: Matéria-prima poliestireno ou polímero transparente branco ou translúcido; Dimensões: Diâmetro mínimo do corpo: 7 mm. Comprimento mínimo sem tampa: 140 mm. Tampa: Matéria-prima Polipropileno Removível com haste para fixa�o em bolso. Da mesma cor da tinta Fura�o anti- asfixiante. Esfera Tungst�nio com diâmetro de 1.0 mm. Carga: Tubo em polipropileno transparente com, aproximadamente, 130 mm de comprimento. Preenchimento de tinta: mínimo de 110 mm, medido da ponta. Tinta At�xica. Pastas esferográficas permanentes nas cores azul, vermelha e preta. Desempenho de Escrita: As canetas deverão apresentar escrita uniforme e macia, sem falhas, sem borras, sem excesso de tinta durante o traçado e sem folgas que permita a retra�o da ponta durante a escrita.
ESQUADRO DE 45� X 21 CM	Matéria-Prima: Plástico 100% poliestireno cristal transparente virgem. Gradua�o 45� x 21cm; Características: Divisão em milímetros; Destaques a cada 5 mm; Marca�es numeradas a cada centímetro; Escala externa chanfrada nos lados; Bordas graduada rebaixada e livres de rebarbas. Dimensões: Espessura mínima: 2,4 mm.
ESQUADRO DE 60�	Matéria-Prima: Plástico 100% poliestireno cristal transparente virgem. Gradua�o 60� x 21 cm. Características: Divisão em milímetros; Destaques a cada 5 mm; Marca�es numeradas a cada centímetro; Escala externa chanfrada nos lados; Bordas graduada rebaixada e livres de rebarbas. Dimensões Mínimas: Largura: 25 mm; Espessura: 2,8 mm.
RÉGUA ACRÍLICA	Poliestireno cristal virgem. Características: Transparente; Divisão em milímetros; Destaques a cada 5 mm; Marca�es numeradas a cada centímetro; Escala externa chanfrada; Borda graduada rebaixada, retilínea e livre de rebarbas. Dimensões Mínimas: Comprimento: 310 mm; Largura: 35 mm; Espessura: 3 mm.
TRANSFERIDOR 180�	Matéria-Prima: Plástico 100% poliestireno cristal virgem. Gradua�o De 0� a 180� com divisões de grau em grau; Numerados a cada 10�; Base com régua de no mínimo 10 cm. Características Transparente; Divisão em milímetros; Destaques a cada 5 mm; Marca�es numeradas a cada centímetro; Escala externa chanfrada nos lados; Borda graduada rebaixada e livre de rebarbas. Dimensões Mínimas: Largura mínima da coroa e da base: 20 mm; Espessura: 2,4 mm.
CALCULADORA DE BOLSO 8 DÍGITOS	Dimensões Mínimas 61 x 95 x 17 mm; Possui visor LCD, calcula raiz quadrada, porcentagem, além das 04 opera�es básicas; Possui memória e desligamento automático. Funciona a pilha ou bateria. Deverá vir acompanhada, conforme o caso, de pilha ou bateria. A pilha ou bateria deverá ser nova, sem uso, e compatível com a calculadora. Não tóxico.
MATERIAL DOURADO	Madeira Pinus ou Polímero Plástico; O material deverá conter 62 peças, sendo 50 cubos que representam as unidades, 10 barras que representam as dezenas e 2 placas que representam as centenas; Embalagem: Caixa de madeira com tampa deslizante; Produto não tóxico.



PRAZO DE ENTREGA:	10 dias corridos
PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO:	05 dias uteis
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 1 (um) ano
<b>DATA:</b>	<b>ASSINATURA:</b>
Dom Pedro – MA, 12 de agosto de 2021	<i>Francisco Guthyeres Lemos Sampaio</i> Francisco Guthyeres Lemos Sampaio