

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.**



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Setor Requisitante: Coordenação de Logística Escolar

Resp. pela Demanda: Eliete Vieira da Silva. **Mat.** 13346-9 **E-mail:** cdl.semed.ananindeua@gmail.com

Descrição do Objeto:

Armário para professor, quadro branco, mesa clássica redonda, carteira escolar tamanho adulto, armário escolar colorido, conjunto de refeitório adulto com bancos, conjunto professor / cjp-01, estante colorida para educação infantil, mesa individual acessível para pessoa em cadeira de rodas (PCR).

Objeto:

Contratação de empresa para futura e eventual aquisição de mobiliário escolar para atender às necessidades da Rede Municipal de Ensino de Ananindeua/Pa.

Forma de Contratação sugerida: (X) Adesão à ATA de Registro de Preços nº 019/2023.

Justificativa da necessidade da contratação da solução. Considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A manutenção de um estoque de mobiliário para as escolas da rede municipal de educação é uma prática vantajosa que possibilita um planejamento eficiente, uma gestão flexível dos recursos e economia de tempo e recursos. Além disso, contribui para a criação de ambientes de aprendizado avançados e estimulantes.

Descrição da necessidade da contratação, evidenciando o problema a ser resolvido e, quando cabível, normativas legais.

Prioridade da contratação: (x) Alta, () Média, () Baixa.

A manutenção de um estoque de mobiliário para as escolas da rede municipal de educação é um procedimento estratégico, fundamentado em diversas razões. Primeiramente, essa prática permite um planejamento mais eficiente das aquisições, garantindo que as instituições de ensino tenham à disposição o mobiliário necessário no momento oportuno. Ao gerenciar adequadamente o estoque, é possível antecipar as demandas e evitar situações emergenciais que poderiam privar os alunos dos recursos essenciais para o aprendizado.

Além disso, tal medida confere maior flexibilidade na administração dos recursos disponíveis. Isso implica que as escolas possam adaptar seus ambientes conforme as necessidades específicas de cada situação de aprendizagem. Seja para reconfigurar uma sala de aula para um projeto específico ou uma atividade extracurricular, o mobiliário adequado estará prontamente disponível, proporcionando agilidade e eficiência.

Uma outra vantagem significativa é a economia de tempo e recursos que essa prática proporciona. Em vez de realizar pedidos individuais a cada necessidade de substituição ou expansão, os recursos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

existentes podem ser aproveitados de imediato. Tal abordagem reduz os custos associados ao transporte e entrega, além de agilizar a implementação de mudanças necessárias nas escolas.

Adicionalmente, o planejamento meticuloso permite que as escolas alcancem seu objetivo primordial: proporcionar um ambiente de aprendizado avançado e estimulante para os alunos. Sendo possível criar espaços que promovam a colaboração, a criatividade e o engajamento dos estudantes, contribuindo para uma experiência educacional mais enriquecedora e eficaz.

Assim sendo, indispensável é o serviço de para o desenvolvimento das atividades da Educação Municipal, com fulcro no Art.2º da lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021 da Lei de Licitações, há que se realizar o procedimento licitatório devido, a fim de que os princípios do Direito Administrativo sejam respeitados.

Material da solução a ser contratada:

RELAÇÃO DE MOBILIÁRIO PARA EQUIPAR A ESCOLA DO FUTURO.

LOTE 01: MOBILIÁRIO

ÍTEM	CATMAT/CATSER	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.
1	251193	Cadeira com prancheta lateral. Cadeira Escolar com prancheta lateral para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar uma folha de papel A4 na horizontal / vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar aproximadamente 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: entre 50cm x 30cm. Porta livros confeccionado em resina termoplástica de alto impacto, polipropileno, fechado nas partes traseira e laterais cobrindo parte da estrutura que interliga a base do assento aos pés com capacidade de 20 litros aproximadamente. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Assento e encosto, confeccionados em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo aproximadamente 40cm de largura por 45cm de profundidade, com espessura mínima de 4mm, fixado por parafusos. Altura assento ao chão a partir de 42cm. Encosto medindo aproximadamente 40cm de largura x 32cm de extensão vertical, espessura mínima de 4,5mm e com alça para facilitar o carregamento da cadeira, com marca injetada, fixados por meios de parafusos. Estrutura reforçada em peça única com pés e 02 colunas laterais em material plástico, evitando corrosão e desgaste, sendo cada coluna é formada por duas bases paralelas com espessura entre 8,5 a 9,5 mm e uma perpendicular com espessura de aproximadamente	und.	6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

		11mm, com alojamento para passagem do tubo de interligação com o assento com 125mm de profundidade e espessura de 3 mm. Fixação das colunas ao tubo de forma única e invisível através de pino metálico roscado. Pés com espessura mínima de 5 mm e contendo no mínimo 2 aletas na base menor e 3 aletas na base maior com espessura 2,5mm para reforço. Em suas extremidades contendo ponteiros para proteção, medindo aproximadamente 16cm x 4,5cm e 7,5cm x 4,5cm.		
2	609169	Cadeira Universitária com Prancheta e Porta Livros Assento: Espuma Injetada de alta qualidade. Cor do Assento: Preto. Encosto: Polipropileno. Material da Prancheta: MDF, Escamoteável. Base: 4 pés. Apoio para Livros: Metal. Capacidade: 120KG. Medidas aproximadas: Assento: Largura: 52 cm. Profundidade: 0,49 cm. Espessura: 70 mm. Encosto: Largura: 46 cm. Altura: 48 cm. Espessura: 70 mm. Prancheta: Largura: 50 cm. Profundidade: 26 cm. Espessura: 15 mm.	und.	30
3	258455	Conjunto mesa e cadeira para o professor. Mesa com tampo medindo aproximadamente 120cm de comprimento por 80cm de largura, com uma das extremidades reta de 80cm de largura e a outra extremidade oval com raio de 40cm, confeccionado em resina termoplástica de alto impacto virgem, isento de cargas minerais, superfície com espessura mínima de 6mm micro texturizado, bordas duplas sendo a borda externa com espessura de 3,5mm e borda interna 1,8mm conectadas por nervuras em todo contorno com 20mm de altura, altura da borda externa sem emendas com no mínimo 30mm brilhante. Altura tampo/chão 76cm. Painel frontal confeccionado em compensado multilaminado 15 mm, revestidos em fórmica na cor branca com acabamento em PVC, fixado a estrutura através de parafusos. Base do tampo da mesa formada por 01 tubo quadrado medindo aproximadamente 25mm x 25mm posicionado sob o tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro da mesa resultando em um único ponto de solda unindo as extremidades do mesmo tubo, 02 barras de sustentação em tubo aproximadamente 50mm x30mm e uma barra confeccionada em tubo quadrado 25mm x 25mm e toda a extensão da mesa. 02 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubos oblongo medindo 77mm x 40mm aproximadamente, com espessura mínima de 1,2 a 1,6 mm. Base dos pés em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm em forma de arco. Uma barra de sustentação em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm fixadas entre as colunas. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a	und.	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

durabilidade, acompanham o formato dos pés em arco, medindo aproximadamente 162mm x 53mm, fabricadas em polipropileno virgem, podendo ser injetadas na mesma cor do tampo e presa à estrutura por meios de parafusos. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Cadeira com assento e encosto, confeccionados em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo aproximadamente 40cm de largura por 46cm de profundidade, com espessura mínima de 4 a 6 mm, fixado por parafusos. Altura assento ao chão 46cm. Encosto medindo 40cm de largura x 30cm de extensão vertical, espessura mínima de 4,5mm e com alça para facilitar o carregamento da cadeira, com marca injetada, fixados por meios de parafusos, (+/-5mm). Estrutura reforçada em peça única com pés e 02 colunas laterais em material plástico, evitando corrosão e desgaste, sendo cada coluna é formada por duas bases paralelas com espessura aproximada a 8,5mm e uma perpendicular com espessura de 11mm, com alojamento para passagem do tubo de interligação com o assento com 125mm de profundidade e espessura de 3 mm. Fixação das colunas ao tubo de forma única e invisível através de pino metálico roscado. Pés com espessura mínima de 5 mm e contendo no mínimo 2 aletas na base menor e 3 aletas na base maior com espessura 2,5mm para reforço. Em suas extremidades contendo ponteiros para proteção, medindo aproximadamente 160mm x 45mm e 75mm x 45mm. Medida do pé 480mm x 40mm a 45mm nas extremidades. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm aproximadamente, fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés.

Mesa para Cadeirante com regulagem de altura. Mesa com regulagem de altura com tampo em compensado multiplatinado de aproximadamente 30 mm, revestida em fórmica (diversas cores), com bordas em PVC, medindo 900 mm x 640 mm, com cavidade “meia – lua”, medindo aproximadamente 590 mm x 550 mm. Estrutura em tubo de aço industrial retangular com base do tampo em tubo 50 x 25 mm, chapa de no mínimo 16, colunas em tubo aproximado de 80 x 40 mm, na parte superior, com 4 regulagens de altura a cada 30 mm, podendo pendurar mochila. Base dos pés em tubo 50 x 25 mm, com ponteiros sapatas da cor do tampo fixadas por parafuso. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema epóxi pó.

4

431421

und.

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

5	256234	Mesa redonda. Mesa redonda com tampo colorido confeccionado em plástico ABS com aproximadamente 1m de diâmetro. Medidas aproximadas: Largura: 1m. Profundidade: 1m. Altura: 73m.	und.	10
6	482972	Armário alto Com 02 portas de abrir. Estrutura externa em MDF 3 cm padrão madeira, cor clara, 18 mm e 04 prateleiras em MDF 2,5 padrões madeira, cor clara, 18 mm com altura regulável com fita de bordo 3mm na mesma cor colado com sistema hot mel. Tampo superior em MDF padrão madeira, cor clara, 25 mm. Portas em MDF cor areia 18mm com fita de bordo 3mm na mesma cor colado com sistema hot mel. Puxador reto 300 mm em alumínio fosco. Fechadura frontal com travamento simultâneo das 02 portas. Fixação de sapatas niveladoras de nível em polipropileno injetado de alto impacto. Medida total: Largura: 80cm .Altura: 2,1m. Profundidade 50cm.	und.	10
7	239435	Armário baixo Com 02 portas de abrir. Estrutura externa em MDF 3cm padrão madeira, cor clara, 2cm e 01 prateleiras em MDF padrão madeira, cor clara, 2cm com altura regulável com fita de bordo 3mm na mesma cor colado com sistema hot mel. Tampo superior em MDF padrão madeira, cor clara, 2cm. Portas em MDF com areia 18mm com fita de bordo 3mm na mesma cor colado com sistema hot mel. Fechadura frontal com travamento simultâneo das 02 portas. Fixação de sapatas niveladoras de nível em polipropileno injetado de alto impacto. Medida: Largura: 80cm. Altura: 73cm Profundidade: 50cm.	und.	4
8	355942	Armário com tamponamento Com duas portas, nicho e espaço para geladeira em MDF. Comprimento: 1.55m Profundidade: 60 cm. Altura: 1,8m MDF 2cm divisão interna e 3cm externo.	und.	1
9	288564	Armário em aço Com 4 prateleiras. Dimensões aproximadas Altura: 190cm. Largura: 120cm. Profundidade: 40cm	und.	10
10	329021	Armário Com estrutura em aço chapa 26, dotado de duas portas de abrir colorida com chaves. Parte interna composta por quatro prateleiras reguláveis. Estrutura lateral e do fundo na cor cinza por pintura eletrostática em epóxi a pó. Dimensões aproximadas de: Altura: 1,98m. Largura: 0,90m. Profundidade: 0,40m.	und.	3
11	264223	Armário área de serviço. Em MDF com espessura de 3 cm, padrão madeira, cor clara, com escaninho e espaço para rodos, vassouras e baldes. (2.50m x 0.40/2.10m) com 02 portas	und.	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

12	333504	Quadro branco Com lousa quadriculada e cantos arredondados coloridos. Dimensão: 3m de comprimento e 1,2m de largura	und.	7
13	251510	<p>Estante para livros face dupla Confeccionada em aço com baixo teor de carbono, composta por: 08 Prateleiras Planas, 01 Base Retangular Fechada, 01 Travessa Superior e 02 Laterais. 06 Prateleiras com dimensões aproximadas de 95cm de comprimento e 23cm 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). 01 Base retangular fechada útil confeccionada em chapa de aço 0,90mm, com altura de 17,5cm, 01 reforços interno em "Ômega" soldado à base, confeccionado em chapa 0,90mm, 02 anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos "m8" de cada lado. 01 Travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de aço 0,90mm e dobrado em "U" com altura de 7cm, 02 anteparos laterais em chapa 1,50mm soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos "m8" de cada lado. - 02 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, responsáveis também pelo remate da peça que impede o depósito de objetos, proliferação de fungos, insetos e acúmulo de sujeira ao longo do tempo, possui furação com rebite sextavado de rosca embutida, o que permite a fixação da base e chapéu sem utilização de porcas que afrouxam com o tempo; Ambos confeccionados em chapa de aço 1,50mm, sendo o superior com 7cm de altura para receber o chapéu e o inferior com 17,5cm de altura para receber a base, as laterais são confeccionadas em chapa de aço 1,20mm, altura de 200 cm e largura de 58cm, com dobras arredondadas evitando rebarbas e arestas cortantes e acabamento interno em PVC rígido, com angulação de 45°, fixado através de encaixe. Cada lateral contém 36 rasgos com repuxos de 2,8cm de altura por 10,5cm de largura os quais enrijecem a lateral, garantem estabilidade da estante e permitem o encaixe das bandejas em passos de 17,5cm. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitam regulagem de altura, fixados através de rebites com rosca embutida. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. Regularidade em Atividades Potencialmente Poluidoras, conforme instrução normativa IBAMA nº 31 de 3/12/2009. Pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 90 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferrugem. Dimensões Gerais: Largura:1m Altura: 2m. Profundidade: 58cm.</p>	und.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Estante para livros face simples Confeccionada em aço com baixo teor de carbono. Composta por: 04 Prateleiras Planas, 01 Base Retangular Fechada, 01 Travessa Superior e 02 Laterais. - 04 Prateleiras com dimensões de 99,8cm de comprimento e 23,5cm de profundidade, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). 01 Base retangular fechada útil confeccionada em chapa de aço 0,90mm, com altura de 17,5cm; 02 anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos "m8" de cada lado. - 01 Travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de aço 0,90mm e dobrado em U com altura de 7cm, confeccionado em chapa 0,90mm; 02 anteparos laterais em chapa 1,50mm soldados a travessa superior e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos "m8" de cada lado. 02 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, responsáveis também pelo remate da peça que impede o depósito de objetos, proliferação de fungos, insetos e acúmulo de sujeira ao longo do tempo, possui furação com rebite sextavado de rosca embutida, o que permite a fixação da base e chapéu sem utilização de porcas que afrouxam com o tempo; Ambos confeccionados em chapa de aço 1,50mm, sendo o superior com 7cm de altura para receber o chapéu e o inferior com 17,5cm de altura para receber a base, as laterais são confeccionadas em chapa de aço 1,20mm, altura de 200cm e largura de 32cm, com dobras arredondadas evitando rebarbas e arestas cortantes e acabamento interno em PVC rígido, com angulação de 45°, fixado através de encaixe. Cada lateral contém 18 rasgos com repuxos de 2,8cm de altura por 10cm de largura os quais enrijecem a lateral, garantem estabilidade da estante e permitem o encaixe das bandejas em passos de 17,5cm. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitam regulagem de altura, fixados através de rebites com rosca embutida. Todas as peças que possuem união por solda são realizadas pelo processo MIG. Pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 90 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferrugem. Dimensões Gerais: Largura: 1m. Altura: 2m. Profundidade: 32cm.

14

391517

und.

5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

15	611700	<p>Conjunto refeitório acoplado em resina termoplástica. Composto de mesa e 04 cadeiras tamanho adulto. Mesa com tampo quadrado injetado em resina termoplástica ABS, medindo aproximadamente 120cm x 80cm dotada de nervuras para reforço estrutural com espessura mínima de 4mm e bordas medindo 30mm de largura a fixada a estrutura por meio de parafusos invisíveis, altura tampo ao chão 76cm aproximadamente. Base do tampo formada por 06 tubos retangulares medindo 20mm x 30mm com reforço de 04 mãos francesas em tubo quadrado medindo 20mm x 20mm. Estrutura da mesa formada por um tubo de 2 polegadas de diâmetro unindo o tampo a estrutura que faz a interligação aos assentos. Estrutura de interligação com os assentos formado por quatro tubos medindo 50mm x 25mm com reforço de 04 mãos francesas em tubo quadrado de 20mm x 20mm, coluna de sustentação da base do assento e encosto formado por um tubo retangular medindo 50mm x 30mm. Assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos invisíveis. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 403mm x 364mm, sem orifícios e com puxador. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm coberto pelo encosto, uma barra de reforço sob o assento em tubo 50mm x 25mm. Pés em tubo 50mm x 30mm com espessura de 1,5mm aproximadamente. Sapatas antiderrapantes para os pés e com a função de proteção da pintura em formato 50mm x 150mm. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema epóxi pó.</p>	cj.	50
----	--------	---	-----	----

Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual.

A previsão para a assinatura do presente instrumento, determinada para 01/04/2024, o que visa resguardar a continuidade das atividades pertinentes ao contrato em questão. Tal estipulação se configura como medida essencial para assegurar a eficácia e regularidade na prestação dos serviços, evitando qualquer interferência prejudicial às operações em curso.

Alinhamento da Contratação com o Planejamento

Previsão no plano de contratações anual:

- () sim. Item PCA:
(x) não
() prevista p/ o plano de contratações do próximo exercício



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 6.970 /2024/ SEMED - PMA.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

(X) não prevista p/ o plano de contratações do próximo exercício

Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal Técnico

Titular: Arq.^a Elizabeth Brito de Almeida – Matrícula: 231100 ; CAU/PA A.11281-0;

Substituto: Eng. Fernando Rafael Cordovil da Silva – Matrícula: 462179 e CREA 1520031386/PA

Fiscal do Contrato

Titular: Arq.^a Elizabeth Brito de Almeida – Matrícula:231100; CAU/PA A.11281-0;

Substituto: Eng. Fernando Rafael Cordovil da Silva – Matrícula: 462179 e CREA 1520031386/PA

Submeto Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Ananindeua/Pa, 15 de fevereiro de 2024


ELIETE VIEIRA DA SILVA
Coordenadora de Logística Escolar
matrícula: 13346-9.
SEMED/PMA