

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



MEMORANDO Nº 72/2022 – CDL/SEMED Ananindeua/Pa, 18 de outubro de 2022.

À. Ilma. Sra.
Leila Carvalho Freire
MD. Secretária Municipal de Educação de Ananindeua

Senhora Secretária,

Honrados em cumprimentar, vimos solicitar V.Sa. abertura de Processo Administrativo para futura e eventual aquisição de Materiais Permanentes tipo: aparelhos eletroeletrônicos e eletrodomésticos, aparelhos de refrigeração, equipamentos eletro portáteis, mobiliários e outros equipamentos, a fim de atender às necessidades educacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Educação - SEMED, de acordo com as quantidades e especificações.

A aquisição dos móveis e materiais permanentes se faz necessária e indispensável para suprir as demandas das escolas municipais e prédios vinculados a esta secretaria de educação, visando atender os alunos e profissionais da educação de maneira digna e satisfatória, com móveis e materiais que possam oferecer o conforto e dignidade aqueles que habitam diariamente a rede municipal de ensino, entendeu-se que estes materiais possuem influência direta no rendimento dos profissionais vinculados à educação, pois são ferramentas importantes que contribuem para a relação ensino – aprendizagem, além do mais, o mínimo conforto e suporte ofertado aos alunos é considerado um dever por esta administração municipal, além de serem fatores preponderantes e diretamente ligados ao rendimento e desenvolvimento dos alunos e de todos os profissionais envolvidos diariamente na rede municipal de educação do município de Ananindeua – PA.

Justifica-se ainda a referida aquisição para suprir o fornecimento interno do Almoxarifado visando o atendimento de forma satisfatória às constantes demandas dos setores ligados a Secretaria Municipal de Educação, na obtenção do desenvolvimento das atividades, razão pela qual os itens e quantitativos detalhados foram estimadas,

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



considerando-se as informações de consumos anteriores para a média a ser utilizada pela Secretaria Municipal de Educação de Ananindeua, vez que a Administração Pública contrata na medida de suas necessidades, conforme redução do volume de estoque e, conseqüentemente, do custo de armazenagem, além de perdas por perecimento ou má conservação.

Há que se ressaltar que, para este tipo de demanda, por atender a mobília e equipamento inesperado de ambientes, não se consegue mensurar, com exatidão, a quantidade que poderá ser utilizada no decorrer do exercício, uma vez que, além da inauguração programada e repaginação de ambientes, fatos extraordinários podem ocorrer, gerando uma demanda que se desconhecia.

Assim, se faz necessário, a referida solicitação conforme tabela abaixo:

MATERIAIS PERMANENTES			
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANT
1	Aparelho telefônico em plástico com fio, com identificador de chamadas base compacta, registro de pelo menos 200 ligações, agenda de 100 registros ou mais, bloqueio programável.	UND.	80
2	Bebedouro de mesa: Garrafão de 20 litros, cor branco 110V, dimensões aproximadas: 442mm x 280mm x 412mm (AxLxP). Peso Líquido (kg) 12,15, Reservatório de água vedado, Refrigeração por compressor, Termostato frontal com controle gradual de temperatura.	UND	32
3	Banco para refeitório: com estrutura metálica em metalon 50/30, parede 0,90, pintura eletrostática Epoxi pó, cor cinza, em compensado multilaminado de pelo menos 15mm na cor branca brilhosa medindo pelo menos 2,20x0,80x0,74mm.	UND.	160
4	Bebedouro de coluna do tipo galão, 110v, gabinete em aço inox, sem emendas, de acordo com NBR 13972, medindo aproximadamente 98cm de altura X 32cm de largura x 33cm de profundidade, Cor branca.	UND.	110
5	Bebedouro purificador industrial com 03 (três) torneiras frontais, confeccionado em aço inox, 100 litros, equipamento	UND.	42



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



	de acordo com as normas técnicas do INMETRO, contendo recipiente para o depósito de água em polietileno rotomoldado atóxico, com acabamento externo em aço inox aisi 430, pia de escoamento, e água resfriada para a faixa de 2°c a 7°c em tempo mínimo, motor: 1/4 CV. voltagem: 220.		
6	Bebedouro purificador industrial com 04 (quatro) torneiras frontais, confeccionado em aço inox, 200 litros, equipamento de acordo com as normas técnicas do INMETRO, contendo recipiente para o depósito de água em polietileno rotomoldado atóxico, acabamento externo em aço inox aisi 430, pia de escoamento, e água resfriada para a faixa de 2°c a 7°c em tempo mínimo. motor: 1/4 CV. voltagem: 220.	UND.	30
7	Berço Infantil: Com Pintura e acabamento por camadas de verniz foto-curado (UV) de composição atóxica. Corpo fabricado em MDF e MDP com alta resistência mecânica. Superfícies e bordas lisas e arredondadas para evitar acidentes. Acompanhando suporte para mosquitoireiro com formato retangular e cantos retos. Grades fixas, seguindo as novas normas do INMETRO para a segurança do bebê. Sistema de fixação por parafusos e buchas. Com tamanho aproximado de 1,33m larg. x 80cm alt. x 76cm prof.	UND.	42
8	Cadeira Escolar: estrutura em aço 7/8 pinturas eletrostática a pó, assento e encosto em plástico anatômico, prancheta fixa 15mm, com perfil de proteção, grade para livros possuir prancheta em madeira lateral, estrutura reforçada e gradil porta livros, medidas aproximadamente 90x62x50c(cm) braço soldado. Preferencialmente na cor azul.	UND.	1000
9	CADEIRA PLÁSTICA em polipropileno, com resistência mínima para suportar 100 KG, com tamanho padrão e que siga todas as normas do INMETRO. Cor branca	UND.	1050
10	Carrinho Para Transporte de Cargas em Metal com dois Pneus e Câmara de Ar.	UND.	29
11	Conjunto Aluno: conjunto escolar adulto FDE com tampo em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", 1/2", 1". 1/4", com medidas aproximadas de 29x58 e 20,7. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno. CJA-06 – Conjunto para aluno tamanho 6, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,59 e 1,88 m.	CONJ	1000

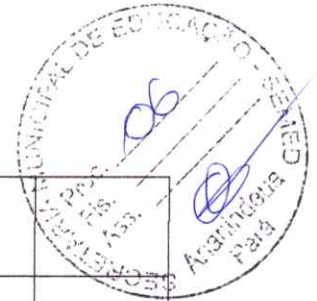


Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



12	Conjunto Aluno: conjunto escolar infantil FDE com tampo em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", ½", 1".1/4", com medidas aproximadas de 29x58 e 20,7. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno. CJA-03 – Conjunto para aluno tamanho 3, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,19 e 1,42 m;	CONJ	1000
13	Conjunto Aluno: conjunto escolar juvenil FDE com tampo em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", ½", 1".1/4", com medidas aproximadas de 29x58 e 20,7. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno. CJA-04 – Conjunto para aluno tamanho 4, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,33 e 1,59 m	CONJ	1000
14	Conjunto de lixeiras para coleta seletiva: cada unidade deverá conter no mínimo 5 (cinco) recipientes com capacidade de carga individual de 50 litros e suporte com estrutura metálica em aço com tratamento anticorrosão. Os recipientes deverão estar em acordo com a Resolução nº 275/2001-CONAMA, que estabelece o código de cores adequado para cada tipo de resíduo. Deverá conter recipientes com cores adequadas e dizeres em caracteres legíveis e na cor branca ou preta com as seguintes identificações: PAPEL; VIDRO; METAL; PLÁSTICO; ORGÂNICO. Os recipientes deverão possuir sistema de fechadura com chave. Os recipientes deverão possuir perfuração ou ralo na parte interior do corpo para escoamento de água e sujeira. A tampa deverá ter sua boca projetada para impedir a entrada de água da chuva. Os recipientes deverão possuir cantos arredondados. O material dos recipientes deverá possuir aditivo ou tratamento contra raios ultravioleta. A estrutura metálica de suporte deverá ter capacidade de carga de no mínimo 50kg, tratamento anticorrosão e pintura epóxi na cor preta ou cinza. A altura mínima do suporte metálico deverá ser 1050mm e altura máxima de 1100mm.	CONJ	101
15	Conjunto Professor: FDE com tampo em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", ½", 1".1/4", com medidas aproximadas de 29x58 e	CONJ	300

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



	20,7. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno.			
16	ENCADERNADORA PERFURADORA DE PAPEL - Dimensões aproximadas Comprimento, Largura, Altura. Máquina: 43x50x15 cm Peso Líquido: 9,160kg Área de trabalho: 33x22cm, Extensão de perfuração:33cm Quantidade de furos: 54 Formato do furo: Redondo Tamanho do furo: 4mm Capacidade de perfuração: 15 folhas (75gramas cada) Ajuste de margem: de 2mm até 8mm.	UND.	50	
17	Fogão doméstico 06 bocas com forno: Dimensões aproximadas AxLxP (mm) 870 x767x598, 110v, Acendimento Automático Total, Forno Autolimpante, Prateleira fixa, Tampa de vidro total temperado, Puxador de aço, Botões. Garantia de 12 meses, cor: branco.	UND.	33	9
18	Fogão industrial 04 bocas com forno grafite; Queimadores-Simples e duplos; Grelha – em ferro fundido; Gambiarra – pintada; registro de baixa – Pressão cromada; na cor grafite; Bandejas- coletoras de resíduos; forno revestido – com lã de vidro (interno).	UND.	44	9
19	Fogão industrial 06 bocas com forno grafite; Queimadores-Simples e duplos; Grelha – em ferro fundido; Gambiarra – pintada; registro de baixa – Pressão cromada; na cor grafite; Bandejas- coletoras de resíduos; forno revestido – com lã de vidro (interno)	UND.	30	9
20	Freezer Horizontal 2 tampas, dimensões aproximadas de (LxAxP): 135,4 x 93,7 x 65cm. Capacidade mínima de 439litros. Cor Branco.	UND.	60	9
21	Geladeira Frost Free medindo aproximadamente 1,76 de altura x 62,10 cm de largura x 75,50cm de profundidade. Capacidade de armazenagem total mínima de 374L. tensão/ voltagem de 110v. obedecendo as devidas normas da ABNT. Cor Branco.	UND.	46	9
22	GRAMPEADOR DE METAL PARA ATÉ 25/50/100 FOLHAS - apoio superior emborrachado - tamanho médio, grampos 24/8, 26/6 e 26/8 – dimensões 9cm alturax20cmcomprome ntox5cmlargura, para papel gramatura 75g/m ² , nas cores preta/prata/azul	UND.	55	
23	GUILHOTINA DE PAPEL PORTÁTIL COM PROTEÇÃO – régua extensível, serigrafia com escala milimétrica, opção de ângulo de corte, apoio emborrachado corte para 15 folhas	UND.	15	

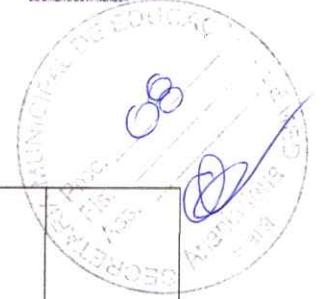


Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



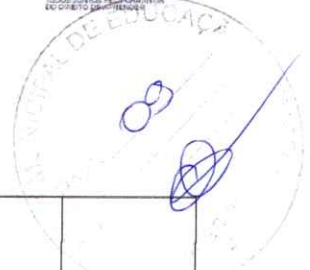
	papel A4 - área de corte 310mm – largura 16cm – altura 3,5cm – profundidade 38 cm.		
24	Lavadora de Roupas – com capacidade de roupa seca 13kg; tipo de abertura superior; medições mínimas de (LxAxP) 66cm x 102cm x 73cm; alimentação de 110 volts; material cesto em polipropileno; velocidade de centrifugação 730 rpm; cor branco.	UND.	9
25	Lixeira em aço inox- com tampa e pedal, formato cilíndrico; Dimensões aproximadas do Produto (C x L x A): 21,1 cm x 22,3 cm x 28,7 cm; capacidade para 12 litros, na cor prata.	UND.	270
26	MÁQUINA DE ESCREVER EM BRAILE – com especificações mínimas: 09 teclas de toque suave, sendo uma tecla de espaço, uma tecla de retrocesso, uma tecla de avanço de linha e seis teclas correspondentes aos pontos da escrita braile; capacidade mínima de escrita de 25 linhas e 42 colunas utilizando papel padrão A4 gramatura 120; guias de margem na parte de trás da máquina; botão de apagamento ou apagador; alça de transporte; apoio para leitura; manual impresso à tinta e braile. Garantia mínima de 12 meses.	UND.	45
27	MÁQUINA PLÁSTIFICADORA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Modelo:A3- Largura: para plastificações de até 38 cm de largura - Tensão: 110 - Dimensões: 50 x 50 x 11 cm - Aquecimento do suprimento: Cilindros de silicone aquecidos - Velocidade: 36 e 45m/h com reversão - Abertura máxima dos cilindros: 1,0mm - Gramatura máxima do material a ser plastificado: 350g/m ou 0,40mm.	UND.	40
28	Mesa acessível FNDE com tampo confeccionado em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1”.	UND.	100
29	Mesa Para refeitório com estrutura metálica em metalon 50/30, parede 0,90mm, pintura eletrostática Epóxi Pó, na cor cinza, com tampo em compensado multilaminado de no Mínimo 15mm, cor branca brilhosa medindo aproximadamente 2,20x0,80x0,74mm.	UND.	156
30	MESA PLÁSTICA BRANCA em polipropileno, quadrada, com tamanho padrão e que siga todas as normas do INMETRO. Cor branca.	UND.	200

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



31	Mesa refeitório 8 lugares – estrutura em tubo de aço, pés em 30x50. Requadro e base dos bancos em tubo 1 1/4. Na parte superior da estrutura da mesa são soldados 6 suportes de fixação em chapa de aço onde será fixado o tampo. Topos com ponteiros internos 30x50. Solda MIG. Pintura epóxi- pó. Tampo medindo aproximadamente (2400x800mm) em compensado revestido em melamínico na cor branco. Bordas em perfil PVC tipo “T”. Mochos de no mínimo 300mm de diâmetro, em compensado revestido em melamínico na cor branca. Acoplados e escamoteáveis com bordas em perfil PVC tipo “T”. Fixados por parafusos. Altura da mesa no mínimo 70cm.	UND.	150
32	Micro-ondas– Capacidade mínima para 3 litros, dimensões aproximadas (A x L x P) 32,5 x 53 x 42,5 cm, prato giratório, painel eletrônico, trava de segurança, peso líquido aproximado 15kg, voltagem mínima 110 V.	UND.	92
33	PALETEIRA MANUAL – com capacidade de 2.500 KG – rodado duplo, altura mínima dos garfos 80mm, altura máxima dos garfos 200mm, comprimento dos garfos 1.150mm, largura total dos garfos 685mm, largura do corredor paleta (1000mmx1.200mm) (AST) 1.807mm, radio de giro (WA) 1.392mm, válvula BLC com descida suave e controlada.	UND.	12
34	PERFURADOR DE PAPEL DE 2 FUROS PARA 190 FOLHAS DE PAPEL - 75g/m ² /profissional, base de alumínio, dimensões 477x119x124mm, guia de alumínio para utilização do papel, alavanca confeccionada própria, diâmetro do furo 7mm entre os furos 7cm, trava de segurança, peso 2.370g	UND.	50
35	Prateleira em MDF – com 30cm de profundidade e 3 metros de largura, com fita de borda Abs., com no mínimo 15mm de espessura, e suportes de ferro para acoplar a parede, medida 30cm x 3m.	UND.	162
36	Quadro Branco Magnético: com moldura de alumínio, tamanho 2,00 x 1,20 – laminado melamínico branco em 0,08mm. Chapa de madeira resinada MDF 9mm. Chapa de aço. C/ suporte de apagador em alumínio 25 cm com protetor pvc. Tamanho 2,00 X 1,20.	UND.	200
37	Quadro Branco Magnético: com moldura de alumínio, tamanho 3,00 x 1,20 – laminado melamínico branco em 0,08mm. Chapa de madeira resinada MDF 9mm. Chapa de aço. C/ suporte de apagador em alumínio 25 cm com protetor pvc. Tamanho 3,00 X 1,20.	UND.	177

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



38	Quadro Branco Magnético: com moldura de alumínio, tamanho 4,00 x 1,20 – laminado melamínico branco em 0,08mm. Chapa de madeira resinada MDF 9mm. Chapa de aço. C/ suporte de apagador em alumínio 25 cm com protetor pvc. TAMANHO 4,00 X 1,20.	UND.	177
39	Refrigerador 01 porta: capacidade mínima de 342 lts, Cor Branco, Dimensões mínimas: Profundidade 69,1 cm, Largura 61,6 cm, Altura 170 cm, 110V, Classe A, Capacidade mínima: geladeira 295 l, freezer 47 l, degelo. 110v, Garantia de 12 meses.	UND.	50
40	Refrigerador duplex: mínimo 475 litros, sendo mínimo de 155 para o freezer e mínimo de 320 para o refrigerador, 110V, classificação energética A, degelo, cor branca	UND.	43
41	REGLETE DE METAL COMPLETA (PRANCHETA, REGLETE E PUNCAO) - Especificações mínimas: Artigos para Acessibilidade Visual, reglete de mesa, alumínio, cromado, prancheta. Com prancheta de madeira do tamanho de uma folha ofício e um fixador de metal, na parte superior, para prender o papel. Acompanhada uma punção. No reglete: 28 celas e 4 linhas (21cm x 4cm) Prancheta de madeira: 22cm x 33cm. Prazo de garantia mínimo: 12 meses.	UND.	50
42	Sofá de 02 lugares- revestido em couro natural certificado, estrutura interna em madeira, estrutura externa em aço inox anodizado, em tubos redondos, dobrados e curvados, inteiriços ao redor dos braços e encosto, estrados perfilados e percintas elásticas, assento, encosto e braços em blocos uniformes de espuma poliuretana revestida, com almofadas soltas, braços fechados. Na cor preta, Dimensões mínimas de: 1680 x 730 x 650mm (L x A x P), respectivamente. Garantia de 1 ano contra deformidades.	UND.	35
43	Sofá para Recepção de 3 lugares – no design Slim; estrutura cromada, de aço, revestimento em couro ecológico, cor preto.	UND.	38
44	Suporte Articulado de parede para TVs monitores LCD, LED ou Plasma: de 26 a 42 polegadas que suporta o peso máximo de até 20 kg e compatível com padrões de fixação VESA 75x75, 100x100, 200x100 ou 200x200 mm (HxV). Com a distância entre a parede e a TV de apenas 8cm com os braços recolhidos e 25cm com os braços esticados	UND.	72
45	Ventilador de Coluna Turbo de 60 cm: cor preto, c/ grade removível, possui oscilação p/ direita e esquerda. Potência: 1/4	UND.	67

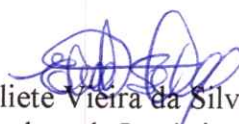


Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria Municipal de Educação



	cv-200v; diâmetro aproximado da hélice: 55 cm"; rpm: 1400 máxima; tensão: bivolt; velocidade regulável; equipado c/ protetor térmico. Embalagem c/ informações do fabricante, manual de instruções em português e prazo de garantia.		
46	Ventilador de parede com grade de aço medindo aproximadamente 60cm de diâmetro, 3 pás e 3 velocidades, material da hélice em plástico, com inclinação ajustável. Com alimentação em energia elétrica.	UND.	245
47	Ventilador de parede Turbo de 50 cm: cor preto, c/ grade removível, possui oscilação p/ direita e esquerda. Potência: 1/4 cv-200v; diâmetro aproximado da hélice: 45 cm"; rpm: 1400 máxima; tensão: bivolt; velocidade regulável; equipado c/ protetor térmico. Embalagem c/ informações do fabricante, manual de instruções em português e prazo de garantia.	UND.	130
48	Ventilador de parede Turbo de 60 cm: cor preto, c/ grade removível, possui oscilação p/ direita e esquerda. Potência: 1/4 cv-200v; diâmetro aproximado da hélice: 55 cm"; rpm: 1400 máxima; tensão: bivolt; velocidade regulável; equipado c/ protetor térmico. Embalagem c/ informações do fabricante, manual de instruções em português e prazo de garantia.	UND.	154
49	Ventilador de teto Voltagem- 127v, potência (w)-130w, diâmetro de aproximadamente 110cm, material da hélicemetálico, tipo-teto dimensão	UND.	56

Para dirimir eventuais dúvidas, colocamo-nos à disposição de V.Sa., bem como reiteramos nosso apreço e consideração.



Eliete Vieira da Silva
Coordenadora de Logística Escolar
SEMED-PMA