

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

DOCUMENTO OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA (DOD)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240502-001-FME

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
E-mail: semec@abaetetuba.pa.gov.br	Telefone: S/N

INFORMAÇÕES DO OBJETO			
TIPO DO ITEM			
SERVIÇO:	BENS:		
() Continuoado () Não continuado	(X) Comuns		
DESCRIÇÃO DO OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, MATERIAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, ELETRODOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS PARA EQUIPAGEM DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS, BEM COMO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPALDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.			
DETALHAMENTO DOS ITENS:			
Nº ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE CONSOLIDADA
1	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Vazão Ar: 2.940 M3/H Tensão: 220 V Freqüência: 60 HZ Nível Ruído Interno: 42/36/28/22 DB Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Características Adicionais 1: Aletas Direcionais, Filtro De Ar Lavável Garantia: 1 ANO	unidade	46
2	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU Tensão: 110/220 V Tipo: Split Modelo: Split Inverter Característic as Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	unidade	73
3	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU Vazão Ar: 2,280 M3/H Tensão: 220 V Freqüência: 60 HZ Nível Ruído Interno: 45/43/38/32 DB Modelo: Split Inverter Características Adicionais 1: Aletas Direcionais, Filtro De Ar Lavável Garantia: 1 ANO	unidade	158
4	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU Tensão: 110/220 V Tipo: Split Modelo: Split Inverter Característic as Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	unidade	91

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

5	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 36.000 BTU Tensão: 127/220 V Tipo: Split Modelo: Split Inverter Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente-Frio/Desumidificação/Filt	unidade	19
6	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural Voltagem: 127 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 25 L	unidade	46
7	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 2 Torneiras Geladas Voltagem: 220 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 50 L	unidade	46
8	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 2 Torneiras E 1 Jato Gelado Voltagem: 127 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 100 L	unidade	46
9	Bebedouro Água Tipo: Industrial Voltagem: 127/220 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 200 L Material Corpo: Aço Inoxidável	unidade	46
10	Bebedouro Água Tipo: Compacto Características Adicionais: Saída Água Natural E Gelada, Termostato Regulável Voltagem: 220 V Material Gabinete: Plástico Capacidade Água: 20 L Frequência: 60 HZ Capacidade Refrigeração: 10 L	unidade	10
11	Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico Altura: 95 CM Largura: 31 CM Profundidade: 37 CM Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural Voltagem: 127 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Material Reservatório Água: Plástico Capacidade Água: 20 L Material Corpo: Aço Inoxidável	unidade	10
12	Frigobar Capacidade: 117 L Tensão Alimentação: 110 V Cor: Branca Características Adicionais: Etiqueta Eficiência Energética "A"	unidade	23
13	Refrigerador Doméstico Capacidade: 340 L Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Frost Free, Prateleiras Removíveis, Controle Tempe Cor: Branca Tipo: Vertical / 01 Porta	unidade	30
14	Refrigerador Doméstico Capacidade: 540 L Voltagem: 220 V Características Adicionais: Frost Free /Inverse Tipo: Vertical	unidade	30
15	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 150 L Quantidade Tampas: 1 UN Tipo Portas: Levantar Sistema Degelo: Automático Cor: Branca Temperatura Operação: -20 °C Tensão Alimentação: 12/24 V Características Adicionais: Dreno Degelo E Chave Segurança	unidade	61
16	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 309 L Quantidade Tampas: 1 UN Cor: Branca Tensão Alimentação: 127 V	unidade	61
17	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 470 L Quantidade Tampas: 2 UN Cor: Branca Temperatura Operação: De 0 A -25 °C Tensão Alimentação: 110 V Características Adicionais: Rodízios Fibra	unidade	61
18	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Características Adicionais: 1 Queimador Dupla Chama, Grelhas Em Ferro Fundido Quantidade Bocas: 2 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	unidade	61
19	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Características Adicionais: Grelhas Em Ferro Fundido 40 Cm X 40 Cm, 04 Queimad Quantidade Bocas: 4 UN	unidade	61
20	Fogão Industrial Material: Aço Carbono Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 140 CM Largura: 83 CM Altura: 80 CM Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Quantidade Bocas: 6 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	unidade	61

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

21	Fogão Gás Material: Chapa Aço Aplicação: Doméstica Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 4 UN Características Adicionais: Mesa Em Inox, Forno Auto-Limpante, Tampo De Vidro Voltagem: 110/220 V Cor: Branca	unidade	46
22	Fogão Gás Material: Aço Inoxidável Aplicação: Doméstica Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 6 UN Características Adicionais: Autolimpante, Automatico, Tampa Vidro Temperado Voltagem: Bivolt V Cor: Preto	unidade	46
23	Máquina Lavar Roupa Tipo: Automática Capacidade: 15 KG Aplicação: Doméstica, Lavagem/Enxágüe E Centrifugação Características Adicionais: Com 5 Programas De Lavagem E Abertura Superior Voltagem: 127/220 V Material Gabinete: Metálico Material Cesto: Aço Inoxidável	unidade	30
24	Ventilador Tipo: Parede Potência Motor: 170 W Tensão Alimentação: 127/220 V Características Adicionais: 03 Velocidades/Grade De Proteção Removível Material: Aço Diâmetro: 60 CM Cor: Preta	unidade	1530
25	Exaustor Material: Chapa Aço Carbono Aplicação: Parede Diâmetro: 30 CM Potência Motor: 1/2 HP Tipo Motor: Monofásico Rotação Motor: 1750 A 1800 RPM Tensão: 220 V Características Adicionais: Hélice Com 6 Paletas De Alumínio, Grade Externa De Tipo: Axial	unidade	229
26	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-2340 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	unidade	918
27	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-3472 Tipo Cartucho: Original Cor: Preta	unidade	550
28	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-1060 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	unidade	918
29	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Brother L2540dw Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr-2340	unidade	153
30	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Brother L5652dn Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr3440	unidade	153
31	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Brother HL 1212 Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr 1060	unidade	153
32	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Hp Laserjet M132fw Tipo Cilindro: Original Cor: Preta Referência Cilindro 1: Cf219a	unidade	306
33	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Hp Laserjet 1100 Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro: C4092a	unidade	306
34	Tinta Impressora Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	unidade	953
35	Tinta Impressora Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	unidade	953
36	Tinta Impressora Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	unidade	953
37	Tinta Impressora Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	unidade	953
38	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70	unidade	953
39	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70	unidade	953
40	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70	unidade	953

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

41	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70 ML	unidade	953
42	Tinta Impressora Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Características Adicionais: T673320	unidade	953
43	Tinta Impressora Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Características Adicionais: T673220	unidade	953
44	Tinta Impressora Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Características Adicionais: T673420	unidade	953
45	Tinta Impressora Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Características Adicionais: T673120	unidade	953
46	Adaptador Conector Tipo Conectores: Dvi Fêmea / Displayport Macho Aplicação: Monitor Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm	unidade	15
47	Cabo Rede Computador Material Condutor: Cobre Bitola Condutor: 24 AWG Tipo Cabo: Par Trançado Padrão Cabeamento: Utp Extra Flexível Cat.5e Características Adicionais: Impedância 100 Ohms E Normas Iso E Eia/Tia Comprimento Cabo: 305 M	unidade	15
48	Cabo Lógico Blindado Aplicação: Para Rede Cat6 Furukawa Tipo: Utp	unidade	15
49	Organizador Cabos Tipo: Espiral Material: Plástico Cor: Preta Características Adicionais: Bitola: 19 Mm, Comprimento: 150	unidade	91
50	Conversor Vídeo Saída Vídeo: Vga Entrada Vídeo: Hdmi Resolução: 1080i DPI Tensão Alimentação: 220 V Conector Entrada: Fêmea Conector Saída: Jack Trs	unidade	22
51	Adaptador Conector Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada	unidade	30
52	Álcool Propílico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico Fórmula Química: (CH ₃) ₂ CHOH (Isopropílico Ou Iso-Propanol) Peso Molecular*: 60,10 G/MOL Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 67-63-0	Litro	186
53	Apresentador Multimídia Distância Mínima: 10 M Frequência: 2,4 GHZ Compatibilidade: Windows, Mac, Pc, Notebook Fonte Alimentação: Bateria Características Adicionais: Usb E Sem Fio	unidade	18
54	Bateria - Computador Tipo: Lithium Tensão Alimentação: 3v Aplicação: Para Setup (Bios) Modelo: Cr-2032	unidade	492
55	Conector Tipo: Rj 45 Fêmea Características Adicionais: Cat 5e Aplicação: Cabo De Rede	unidade	1054

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

56	Conector Tipo: Rj 45 Macho Características Adicionais: Cat 5e Aplicação: Cabo De Rede	unidade	7650
57	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Material Condutor: Cobre Eletrolítico Tipo Condutor: Trançado Flexível Tipo Cabo: Patch Cord Cor: Azul Padrão Cabeamento: Gigalan Características Adicionais: Conectorizado Categoria: 6 Comprimento: 1,5 M Conector: Rj-45	unidade	229
58	Rotulador Largura Fita: 9 E 12 MM Caracteres: 12 UN Funcionamento: Eletrônico Fonte Alimentação: Pilha Características Adicionais: Portátil/Etiquetas De Plástico	unidade	8
59	Rotulador Largura Fita: 12 MM Caracteres: 13 UN Funcionamento: Eletrônico Fonte Alimentação: Pilha "Aa"/Adaptador 110/200 Características Adicionais: Teclado Padrão "Abc", Tecla Navegação	unidade	8
60	Adaptador Tipo: Macho-Fêmea Aplicação: Uso Em Vídeo Material: Metálico Conector: Dvi-Hdmi	unidade	46
61	Cabo Extensor Tipo Saída: Hdmi Tipo A Macho X Hdmi Tipo A Macho Comprimento: 5 M Aplicação: Áudio E Vídeo Incl.Dolby Truehd And Dts-Hd;Master Características Adicionais: Suporta Qq Resolução Incl.1080p Até 4k	unidade	46
62	Disco Magnético Memória: 240 GB Aplicação: Informática Modelo: Ssd Interface: Sata Iii Tipo: Rígido	unidade	153
63	Testador Bateria: 9 V Aplicação: Testador De Cabos Conectores: Rj-45 Características Adicionais: C/Led'S Indicadores Local/Defeito E Conexões Inter	unidade	15
64	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Philips Quantidade Peças: 38 Aplicação: Informática Componentes: Contendo Jogo Bits / Ponteiros Sextavadas 1/4 Pol. Material Cabo: Polipropileno Tratamento Superficial Ponta: Magnetizada Características Adicionais: Estojo Com 38 Peças Acabamento Superficial: Cromado	unidade	30
65	Fragmentadora Papel Capacidade Fragmentação: Mínimo 150 FL Tensão Motor: 220 V Capacidade Lixeira: 44 KG Potência: 264 W Tipo: Automática Características Adicionais: Papéis Com Clips, Grampos E Cartões Magnéticos Nível Ruído: Máximo De 58 DB	unidade	29
66	Adaptador Conector Tipo Conectores: Interface Usb 2.0 Aplicação: Conexão Placa Wireless Características Adicionais: IEEE 802.11 B/G/N, Criptografia Wep, Wpa E Wpa2 Material: Metal Velocidade: Até 150 MBPS	unidade	186

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

67	Fragmentadora Papel Material: Metal/Plástico Abs Capacidade Fragmentação: 10 FL Tensão Motor: 110/220 V Capacidade Lixeira: 20 L Potência: 270 W Tipo: Automática Características Adicionais: Fragmenta Cds, Dvds, Disquetes E Cartões Pvc Nível Ruído: Menor Que 60 DB	unidade	29
68	Fonte Alimentação Quantidade Conexão Alimentação: 8 Tensão Alimentação: 100/240 V Aplicação: Notebook	unidade	74
69	"Mouse" Tipo: Ótico Características Adicionais: Conexão Usb Com Scroll Quantidade Botões Controle: Mínimo 03 UN Resolução: 1. 000 DPI Comprimento Cabo: 1,80	unidade	612
70	Patch Panel Padrão: 19 POL Categoria: 6, U194v-0 Portas: 24 UN Tipo Portas: Rj 11 / Rj45 Características Adicionais: Altura 1u Aplicação: Rede De Informática	unidade	30
71	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 64 GB Interface: Usb 2.0 Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Tipo: Pen Drive	unidade	207
72	Pente De Memória Capacidade Memória: 4 GB Tipo: Ddr3 204 Pinos Velocidade Barramento: 1.333 MHZ Padrão: So-Dimm Aplicação: Notebook	unidade	221
73	Teclado Microcomputador Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	unidade	918
74	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: 110 A 300 Monitor: 21 A 29 POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: Superior A 36 MESES Gabinete: Ultracompacto	unidade	20
75	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: Superior A 8 Armazenamento Hdd: Superior A 4 TB. Armazenamento Ssd: 110 A 300 Monitor: 21 A 29 POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 24 MESES Gabinete: Torre	unidade	30
76	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: 1 TB. Armazenamento Ssd: 110 A 300 Monitor: Sem Monitor POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 36 MESES Gabinete: Torre	unidade	30
77	Microcomputador Memória Ram: 4 A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: 110 A 300	unidade	30

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

	Monitor: Sem Monitor POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: Superior A 36 MESES Gabinete: Slim		
78	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: 110 A 300 Monitor: Sem Monitor POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 12 MESES Gabinete: Compacto	unidade	30
79	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: 1 TB. Armazenamento Ssd: 110 A 300 Monitor: 21 A 29 POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: Superior A 36 MESES Gabinete: Compacto	unidade	30
80	Disco Magnético Memória: 480 GB Velocidade Transferência: 6.0 GB/S Modelo: Ssd Tipo: Rígido	unidade	10
81	Disco Magnético Memória: 480 GB Velocidade Transferência: 6.0 GB/S Aplicação: Informática Tamanho: 2.5 POL Modelo: Ssd Inte rface: Sata Iii	unidade	10
82	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32 GB Aplicação: Armazenamento De Dados Tipo: Pen Drive	unidade	25
83	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 4 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	unidade	15
84	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Fêmea Modelo: Rj45 Categoria: 5e Aplicação: Instalação Ponto De Rede	unidade	15
85	Fonte Alimentação Tipo: Chaveada Tensão Alimentação: 110 / 220 V Tensão Saída: 12 V Corrente Saída: 20 A Frequência Nominal : 50/60 HZ	unidade	15
86	Alicate Para Climpar Material: Aço Cromo Vanádio Tipo Cabo: Isolado Aplicação: Conectores Rj09 / Rj11 / Rj45 Categoria 5e Características Adicionais: Função Corte Decape/Sistema De Catraca Tipo Corte: Triplo	unidade	22
87	Disco Magnético Memória: 240 GB Velocidade Transferência: 6.0 GB/S Aplicação: Informática Tamanho: 2.5 POL Modelo: Ssd Características Adicionais: Memória Nand Flash, Trim/Smart, Windows Xp/Vista/7 Interface: Sata Iii	unidade	18
88	Disco Rígido Removível Capacidade Memória: 4 TB. Velocidade Transferência: 6 GB/S Interface: Sata Velocidade: 5.400 RPM	unidade	18

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

89	Fonte Alimentação Compatibilidade: Padrão Atx Tensão Alimentação: 115/230 V Aplicação: Computador Temperatura Operação: 0 - 50° °C Acessórios: Cabo De Força Frequência Nominal: 60 HZ Potência Nominal: 230 W	unidade	18
90	Fonte Alimentação Compatibilidade: Padrão Atx Características Adicionais: 1x8-Pin Atx Mainboard Power 1x4-Pin Atx Mainboard Tensão Alimentação: Bivolt V Aplicação: Desktop Dell Optiplex 7020 Sff Optiplex 9020 Sff - Potência Nominal: 255 W	unidade	18
91	Adaptador Conector Tipo Conectores: Dvi Fêmea / Displayport Macho Aplicação: Monitor Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm	unidade	12
92	Cabo Extensor Tipo: Flexível Tipo Saída: Hdmi Macho X Hdmi Macho 19 Pinos Comprimento: 2 M Aplicação: Multimídia Características Adicionais: Resolução: 480i, 480p, 720p, 1080i E 1080p	unidade	13
93	Fonte Alimentação Compatibilidade: Padrão Atx Tensão Alimentação: 115/230 V Aplicação: Computador Temperatura Operação: 0 - 50° °C Acessórios: Cabo De Força Frequência Nominal: 60 HZ Potência Nominal: 230 W	unidade	22
94	Placa Rede Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S Alimentação: Da Interface Características Adicionais: Wake-On-Lan Aplicação: Conexão De Servidores À Rede Interface: Pci De 32 Bits	unidade	13
95	Cartão Identificação Material: Pvc Comprimento: 86 MM Largura: 54 MM Tipo Impressão: Personalizada Características Adicionais: Com Chip De Proximidade (Interno) Espessura: 0,75 MM Aplicação: Controle De Acesso	unidade	61
96	Bateria Recarregável Tipo: Selada Vrla(Reguladas Por Válvulas) Duração Carga: 20 H Uso: Nobreak Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido Tensão Nominal: 12 V Capacidade Nominal: 7 AH	unidade	13
97	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit Com 13 Peças Aplicação: Ferramentas Para Computador	unidade	13
98	Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Características Adicionais: Condutividade Térmica 11 W/Mk	unidade	30
99	Suporte Fixação Projetor Material: Aço Carbono Tipo: Universal Tratamento Superficial: Anticorrosivo Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Cor: Branca Características Adicionais: Ajuste Incl Horiz/Vert 10°, Teto, Hastes Móveis E Altura: 24 Ou 39 CM Carga Máxima: 10 KG	unidade	12

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

100	Fone Ouvido Tipo: Headset Freqüência: 20 Hz A 20 Khz HZ Tipo Fone: Headset C/Controle Volume Microfone E Áudio;Stereo Características Adicionais: Alta Qualidade E Fidelidade De Áudio Acessórios: Conector Minijack Estéreo De 3,5 Mm Aplicação: Comunicação P/Internet Voip Skype Msn	unidade	15
101	Gaveta Disco Rígido Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 2.0 E 3.0 Características Adicionais: Dock Station Para Hd Sata 2.5" E 3,5" Aplicação: Gerenciador De Hd	unidade	12
102	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 2 TB. Interface: Conexão Usb 3.0 Aplicação: Armazenamento De Dados Tipo: Hard Disk Externo	unidade	15
103	Teclado Microcomputador Tipo: Numérico Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	unidade	229
104	Adaptador Conexão: Hdmi Macho X Vga Fêmea Características Adicionais: Resolução Mínima: 1080p Aplicação: Uso Em Vídeo	unidade	15
105	Mouse Pad - Mouse Pad Material: Borracha Antiderrapante , Comprimento: 22 Cm, Largura: 18 Cm, Acabamento Superficial: Papel Mineral	unidade	186
106	Concentrador Sistema Conexão: Cabo Usb Tipo Conexão Saída: Cabo Usb Tipo A Para Computador Quantidade Conexão Entrada: 1 UN Quantidade Conexão Saída: 4 UN Velocidade Processamento: 1,5; 12; 480 MB/S Características Adicionais: Padrão Plug And Play/Compatível Microsoft Windows Tipo Conexão Entrada: Cabo Usb Tipo B Para Hub	unidade	30
107	Notebook Tela: Superior A 14 POL Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Memória Ram: 4 A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: Superior A 500 Bateria: Até 4 Células Alimentação: Bivolt Auto mática Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 12 MESES	unidade	10
108	Notebook Tela: Superior A 14 POL Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: 480 A 1.000 GB Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 Gb Bateria: Definido Pelo Fabricante Alimentação: Bivolt Automática Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 12 MESES	unidade	10
109	Notebook Tela: Até 14 POL Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: 110 A 300 Bateria: Pelo Menos 40 Wh Alimentação: Bivolt Automática MESES Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: Superior A 36 MESES	unidade	10

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

110	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 600 X 600 DPI Tensão Alimentação: 110/220 V Resolução Copiadora: 600 X 2400 DPI Resolução Scanner: 600 X 2400 DPI Conectividade: Usb 2.0, Adaptador Rede 10/100 Capacidade Mínima Bandeja: 250 FL	unidade	19
111	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 600 X 600 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Copiadora: 600 X 600 DPI Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 DPI Características Adicionais: Ciclo Mensal 30.000 Páginas, Impressão Frente E Ve Conectividade: Ethernet 10/100, Paralela, Usb 2.0 E Wireless Capacidade Mínima Bandeja: 150 FL Capacidade Memória: 128 MB	unidade	20
112	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 PPM Características Adicionais: Ciclo Mensal 50.000 Páginas, Impressão Duplex Auto Conectividade: Interface Usb E Ethernet 10/100 Base Tx Tipo Papel: A4, A5, Carta, Ofício, Capacidade Mínima Bandeja: 200 FL	unidade	20
113	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 4800 X 1200 DPI Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade Impressão Preto E Branco: 33 PPM Velocidade Impressão Colorida: 20 PPM Tipo Papel: A4, Carta Capacidade Mínima Bandeja: 250 FL	unidade	20
114	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: Preto 1200 X 1200, Cor 4800 X 1200 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 DPI Características Adicionais: Tanque De Tinta Conectividade: Usb E Wifi	unidade	20
115	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 2.400 X 1.200 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Copiadora: 600 X 600 DPI Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Wifi Tipo Papel: A3 / A2 / A1 Frequência: 50/60 HZ Capacidade Memória: 256 MB	unidade	20
116	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank Conectividade: Usb E Wifi	unidade	20
117	Scanner Tipo: Mesa Cromatismo: Policromático Resolução: 6.400 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Tipo Digitalização: Cores E Negativo Interface: Usb 2.0 / 3.0 Características Adicionais: Cabos Inclusos Compatibilidade: Windows 10	unidade	7

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

118	Servidor Tipo: Nas - Network Attached Storage Processadores Físicos: 2 Núcleos Por Processador: 8 Memória Ram: 16 GB Interface Rede Lan: 2 Interface Rede San: 2 Armazenamento Sata: Sem Discos Sata Armazenamento Sas: Com Discos Sas Armazenamento Ssd: Sem Discos Ssd Fonte Alimentação: Redundante (Swap/Hot Plug) Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 24 MESES	unidade	1
119	Rádio Transceptor Tipo: Portátil Potência Transmissão: 1 W Frequência Operação: 900 MHZ Operação: Vhf/Fm Acessórios: Carregador De Bateria Características Adicionais: Espaçamento Programável Canais 50 Khz Alcance: 4 KM Fonte Alimentação: Bateria Recarregável	unidade	2
120	Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem Voltagem: 110 V Características Adicionais: Água Gelada E Água Natural Capacidade: 2/2 L/H	unidade	57
121	Aparelho Purificador De Água Tipo: Tripla Filtragem Voltagem: 110 V Capacidade: 4 L Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At	unidade	57
122	Projeto Multimídia Voltagem: 100/240 V Frequência: 50 A 60 HZ Quantidade Entrada Rgb: 1 S-Vídeo/1rca UN Quantidade Entradas Vídeo: 01: Svideo E 04 Pinos Rca UN Tipo Zoom: Manual/Digital Tipo: Portátil Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX Características Adicionais: Conexão Hdmi, Rgb E Usb, Wifi, Seen Mirror/Sharing Luminosidade Mínima: 3.600 LM Tipo Foco: Manual Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa Resolução: Nativa 1920x1200	unidade	30
123	Processador Tipo: Intel Velocidade Processamento: 4,20 GHZ Modelo: Core I7-7700 Características Adicionais: Socket 1151 Barramento: 8 Gt/S Memória Cache: 8 MB	unidade	12
124	Processador Tipo: Intel Velocidade Processamento: 4 GHZ Modelo: Core I5-8400 Características Adicionais: 6 Núcleos De Processamento, Socket 1151 Barramento: 8 Gt/S	unidade	12
125	Placa Mãe Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151) Aplicação: Cpu Up To 91w Chipset: Intel H110 Tipo Port as: 4 Portas Usb 2.0, 2 Portas Usb 3.0, 1 Porta Rj45 Tipo Conectores: 4 Conectores Sata 3 6.0gb Memória Expansão: 32 GB Características Adicionais: Audio Hd 7.1 Canais, Rede Pcie 1 Gb 10/100/1000mb/S Slots: 1 Pci Express 3.0 X16, 2 Pci Express 2.0	unidade	19

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

126	Placa Mãe Aplicação: Microcomputador Tipo Portas: 1 D-Sub Vga, 4 Usb 2.0, 2 Usb 3.0, 1 Hdmi Frequência: 2133/2400 MHZ Memória Expansão: 32 GB Características Adicionais: Com Rede Ethernet Gigabite Integrada Tipo: Ddr4 Socket: Lga 1155	unidade	19
127	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 8 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	unidade	19
128	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 16 GB Padrão: Udimm Ddr4, Frequência 2666 Mhz 288-Pinos	unidade	19
129	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 4 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	unidade	19
130	Liquidificador Capacidade: 2 L Potência: 350 W Voltagem: 110 / 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 3 Velocidades, Com Filtro E Batedor	unidade	30
131	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Capacidade: 2 L Potência Motor: 800 W Tensão Nominal: 110 V	unidade	30
132	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Capacidade: 8 L Potência Motor: 0,50 CV Tensão Nominal: 110 V	unidade	30
133	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 115 V Frequência: 50/60 HZ Tipo: Microprocessado Quantidade Tomadas Saída: 4 Aplicação: Microcomputador Tensão Saída: 115 V Capacidade Nominal: 300 VA Quantidade Fases: Monofásico	unidade	76
134	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 115/220 V Características Adicionais: Fusível Rearmável;Proteção P/Linha Telefone,Intern Frequência: 60 HZ Tipo: Microprocessado Risc/Flash C/8 Estágios Regulação Quantidade Tomadas Saída: 4 Padrão Nema 5/15 Leitura: Rede Normal, Alta E Baixa Crítica Aplicação: Impressora Laser Tensão Saída: 115 V Variação Saída: +/- 6% Normas Técnicas: Nbr 14373 Capacidade Nominal: 1000 VA	unidade	153
135	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V Aplicação: Servidor De Rede Capacidade Nominal: 1000 KVA	unidade	153
136	Televisor Tamanho Tela: 65 POL Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	unidade	8
137	Televisor Tamanho Tela: 55 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	unidade	10

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

138	Televisor Tamanho Tela: 50 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	unidade	10
139	Televisor Tamanho Tela: 43 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	unidade	15
140	Televisor Tamanho Tela: 32 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	unidade	22
141	Equipamento Wireless Padrão: 802.11 A/G (Wi-Fi) Frequência: 2.4 GHZ Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamentos Em Rede	unidade	91
142	Equipamento Wireless Taxa Transmissão: 300 MBPS Frequência: 2.400 - 2.483,50 MHZ Características Adicionais: 3 Antenas Omni 3dbi, Access Point, Repetidor, Bridge Tipo: Repetidora	unidade	91
143	Telefone Sem Fio Tensão Alimentação: 110/220 V Características Adicionais: Tecnologia Multi Ramal, Bateria Recarregável Frequência: Mínimo 1,90 GHZ Alcance: Mínimo 50 M Função: Tecla Flash (Transferência De Ligação)	unidade	91
144	Aparelho Telefônico Celular Modelo: Samsung/ Smartphone Dual Chip Quantidade Linhas Telefônicas: 2 UN Características Adicionais: 128 Gb, 5g Tela 6.6, 4gb Ram Acessórios: Carregador De Bateria	unidade	20
145	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável , Funcionamento: Gás , Tipo Acendimento: Manual , Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos, Características Adicionais: 6 Queimadores Duplos, Forno, Chapa E Banho-Maria A , Quantidade Bocas: 6 U	unidade	108
146	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável , Funcionamento: Gás , Tipo Acendimento: Manual , Comprimento: 1300 MM, Largura: 1100 MM, Altura: 800 MM, Características Adicionais: Grelhas Em Ferro Fundido 40 X 40 Cm, Com Forno, Se , Quantidade Bocas: 4 UN, Acabamento Superficial: Escovado	unidade	108
147	Fogão Industrial Material: Aço Carbono , Funcionamento: Gás , Comprimento: 800 MM, Largura: 900 MM, Altura: 800 MM, Características Adicionais: Com Forno E Porta-Paneis / 2 Queimadores Simples , Quantidade Bocas: 4 UN, Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos , Acabamento Superficial: Pintura	unidade	108

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

A justificativa para a aquisição de computadores, periféricos, componentes e peças e suprimentos de informática é consubstanciada na necessidade de modernizar as ferramentas de trabalho, bem como na necessidade de equipar, renovar e acrescer o patrimônio tecnológico da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Deporto de Abaetetuba/PA.

Equipamentos, peças e insumos estes essenciais ao desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela administração pública, impactando positivamente nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação e demais setores participantes.

Assim como a maior parte das tecnologias, computadores e equipamentos de interconexão passam por um ciclo de depreciação natural diretamente ligada a modernização e a evolução tecnológica, cabendo aos gestores as disposições necessárias a fim de garantir a continuidade das informações de forma proficiente.

Neste sentido o Apoio Tecnológico — TI efetuou um levantamento minucioso dos bens tipo: computadores, periféricos e componentes de informática existentes nas unidades escolares municipais e na sede administrativa da Secretaria Municipal de Educação, restando configurado que a maioria dos bens se encontram em estado de depreciação visível com vida útil comprometida.

Ressaltamos a importância também da aquisição de equipamentos domésticos e industriais que irão atender as demandas advindas das Unidades de Ensino, bem como outras unidades que precisam de equipagem para o bom funcionamento e conseqüentemente, o excelente atendimento ao público.

Atualmente as nossas escolas encontram-se necessitam de aparelhos permanentes (refrigeradores, bebedouros, freezer, ar-condicionado) para atendimento das necessidades de alguns educandários.

A presente aquisição destina-se ao atendimento das necessidades das escolas polo e suas anexas, considerando ainda as atuais condições dos eletrodomésticos existentes, os quais são antigos e ineficientes do ponto de vista energético, encontram-se danificados, funcionando precariamente.

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

Nesse sentido, infraestrutura física da rede escolar deve merecer destaque nas políticas públicas destinadas a assegurar o acesso e a permanência do educando na escola, com dignidade, justificando, os elevados investimentos financeiros em obras de construção, ampliação, recuperação, manutenção e aquisição de materiais e equipamentos escolares, visto que algumas escolas não possuem um local adequado (freezer, geladeira, refrigerador) para congelamento ou resfriamento de merenda escolar o que algumas vezes causa transtorno a escola.

O calor constante causa irritabilidade e impaciência, fatores que atrapalham o desenvolvimento dos estudos. Isso porque a capacidade de concentração diminui, e o estudante fica com mais dificuldade para fixar o conhecimento. Há diversos estudos científicos que comprovam que as altas temperaturas afetam negativamente a capacidade de aprendizagem e a memorização.

Tanto o calor excessivo quanto o frio extremo interferem diretamente no funcionamento do organismo. O especialista explica que o corpo humano tem estratégias para manter sua temperatura próxima dos 37°C. Se o corpo se ocupa em tentar manter um nível de temperatura agradável a ele mesmo, a capacidade de análise e concentração diminui consideravelmente. Nas cidades onde o clima é predominantemente quente, o uso do ar-condicionado pode ser importantíssimo para não prejudicar o desempenho dos estudos.

Quando a sala de aula está com o clima agradável e confortável, propício para que os estudos deem resultados, os alunos diminuem as saídas, as idas, frequentes, ao banheiro e ao bebedouro, as escapadas típicas de quem não suporta um ambiente com o clima que gera desconforto.

O ar-condicionado para escolas ajuda muito a manter os alunos focados na aula, já que eles não se incomodam tanto com o calor ou frio intenso. Sem ter que se preocupar com o clima e nem reclamar dele, os alunos ficam incrivelmente mais focados enquanto o clima está ameno. Com isso, os estudos só têm a agradecer. A capacidade de concentração aumenta muito quando não há desconforto em relação ao clima dentro da sala de aula.

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

Os professores ficam muito mais confortáveis para lecionar e não precisam se preocupar em pegar água a todo momento ou andar com uma garrafa com água. Não são só os alunos que ficam incomodados com o calor. O desempenho dos professores pode aumentar muito com o ar-condicionado na escola. Eles são menos interrompidos com as “escapadas” dos alunos, conseguem falar tranquilamente sem precisar recorrer a outros artifícios para driblar o calor enquanto lecionam.

Sonolência, cansaço e falta de ar diminuem, todos os sintomas citados têm relação direta com o calor ou frio insuportáveis dentro da sala de aula.

O ideal, é manter uma temperatura sempre amena para não influenciar na produtividade de professores e alunos. Com um ar-condicionado para as salas de aula, quem está no ambiente, fica na temperatura ideal para aquele momento. O calor fica todo para o lado de fora e o clima ameno fica dentro. Os mecanismos propostos nesse Projeto são: A instalação de ar-condicionado para climatizar as salas de aula. Os custos desse projeto são de responsabilidade da comunidade juntamente com a escola que fizeram a compra dessas centrais de ar-condicionado e da Secretaria de Educação Cultura e Desporto responsável pela instalação dessas centrais de ar. E assim parceria escola, comunidade e secretaria de educação.

A administração pública é passível de responsabilidade na esfera civil pelos danos que causar a terceiros, independentemente de culpa, ou seja, responde objetivamente pelo resultado oriundo de suas ações ou omissões, sendo obrigado a reparar e/ou indenizar os danos causados, tudo isso com fulcro no artigo 37, § 6º da Constituição Federal e no artigo 43 do Código Civil.

A aquisição de eletrodomésticos para as escolas de educação básica do município de Abaetetuba, emerge como uma necessidade premente diante dos desafios enfrentados no atual cenário educacional. Nesse contexto, a incorporação desses equipamentos visa promover um ambiente mais propício ao aprendizado, contribuindo diretamente para a qualidade do ensino oferecido.

Os eletrodomésticos facilitam a oferta de alimentação adequada aos estudantes, contribuindo para a

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

promoção da saúde e nutrição. A preparação de refeições frescas e balanceadas nas próprias escolas promove hábitos alimentares saudáveis, impactando positivamente no desenvolvimento físico e cognitivo dos alunos.

Vale ressaltar que a aquisição desses equipamentos não se limita apenas ao aspecto pedagógico, mas também representa um investimento no bem-estar e na segurança dos estudantes. Ao garantir condições adequadas para a conservação e preparo de alimentos, evita-se a exposição dos alunos a riscos associados ao consumo de refeições inadequadas ou impróprias.

Diante do exposto, a obtenção de eletrodomésticos para as escolas de Abaetetuba é imperativa, visando não apenas o enriquecimento do processo educacional, mas também o cuidado com a saúde e o bem-estar dos estudantes.

Essa medida reflete o compromisso com uma educação de qualidade e alinha-se aos princípios de proporcionar um ambiente escolar seguro, saudável e propício ao pleno desenvolvimento dos alunos.

O processo de ensino-aprendizagem na vida de uma criança ocorre gradativamente e em etapas, e é extremamente delicado, envolvendo, além de profissionais capacitados, ambientes com toda uma infraestrutura apropriada, condizente com a etapa escolar que a criança está vivenciando e capaz de acolhê-las de forma a garantir o seu desenvolvimento cognitivo e sensório motor.

Considerado o disposto no art. 29 da Lei Nº 9394/96 LDB, no que segue: “A educação infantil, primeira etapa da educação básica, tem como finalidade o desenvolvimento integral da criança de até seis anos de idade, em seus aspectos físico, psicológico, intelectual e social, complementando a ação da família e da comunidade”.

Considerando o dinamismo da SEMEC que inaugurará unidades escolares, bem como a complementação de equipamentos para adequação a demanda de crianças;

Considerando a necessidade de mobiliar as novas unidades escolares para atender aos fins a que se

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

destinam; faz-se necessária a aquisição destes utensílios para proporcionar condições de funcionamento as Unidades Escolares a recém plenamente entregues a comunidade Abaetetubense.

Destacamos algumas unidades de ensino encontra-se em reformas, revitalizações e ampliações estruturais, com troca/aquisição de novos equipamentos devido a depreciação dos mesmos, os quais em sua maioria tem entre 5 a 10 anos de uso nas unidades, as quais podemos destacar abaixo;

REFORMA ESCOLAS DA SEDE - CIDADE	
ESCOLA	LOCALIDADE
EMEF Dr. Francisco Leite Lopes	Rua Dr. Francisco Leite Lopes, 2670 - São Sebastião
Creche Francisco Maués Carvalho	Av. Aracaju, 1150 - Francilândia
EMEI Francilândia Profª Estelina C. Vilhena	Tv. Acre, 1422 - Francilândia
Creche Profª Aldenoura Ribeiro Araújo	Av. Airton Sena - Santa Clara
EMEF Profª Laura dos Santos Ribeiro	Tv. Acre, 1176 - Francilândia
EMEIEF Leandro Tomé de Miranda	Tv. Do Sertão, 1830 - Santa Rosa
EMEIF Santa Clara	Rua 06 de Junho, 1058
EMEIEF Caminho da Esperança	Tv. Altino Costa, 1142 - Santa Rosa
EMEF Joaquim Mendes Contente	Av. Dom Pedro II, 1432 - Aviação
EMEIEF Carlaide Cardoso Ferreira Jorge	Av. São Paulo - Aviação
EMEI São Sebastião	Rua Raimundo C. Pinheiro, 675 - São Sebastião
EMEF Dom Ângelo Frosi	Padre Mario Lanciotti, 1277 - Cristo Redentor
EMEIEF Alegria de Saber	Tv. Piauí, 2851 - Francilândia
EMEF Dr. Vicente Maués	Tv. José Gonçalves Chaves, 503 - São Lourenço
REFORMA ESCOLAS - ILHAS	
ESCOLA	LOCALIDADE
EMEIEF João XXIII	Costa do Rio Urna
EMEIF Padre Mário Lanciotti	Rio Maracapucu
EMEIF Nª Srª da Paz	Rio Arumanduba
Escola Santo Antônio	Rio Ipanema
EMEIEF Mariuadir Santos	Rio Paramajó
EMEIF Padre Pio	Ilha do Capim
EMEIF Santa Ana	Rio Curupuaca
EMEIF Raimundo Bandeira	Rio Itacuruçá
EMEIEF Nª Srª do Perpétuo Socorro	Rio Arapapu
Escola Padre Anchieta	Rio Ajuai
Escola Municipal Santa Ana	Rio Tauerá Açu
EMEIEF Nª Srª do Perpétuo Socorro	Rio Quianduba

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

<i>EMEIF Santa Ângela</i>	<i>Rio Acaraqui</i>
<i>EMEIEF Santa Terezinha</i>	<i>Rio Furo Grande</i>
<i>EMEIF Nª Srª do Perpétuo Socorro</i>	<i>Rio Acaraqui</i>
<i>EMEIEF Nª Srª da Guia</i>	<i>Rio Furo Grande</i>
<i>Escola Municipal Bom Jesus</i>	<i>Rio Maracapucu-Miri</i>
<i>Escola Nª Srª do Perpétuo Socorro</i>	<i>Rio Maúba</i>
<i>EMEIEF João Maria</i>	<i>Rio Doce</i>
<i>EMEIF São Benedito</i>	<i>Rio Ajuazinho</i>
<i>EMEIEF São Raimundo</i>	<i>Baixo Paruru</i>
<i>Escola Frei Paulino</i>	<i>Rio Panacuera</i>
<i>Escola Nª Srª de Fátima</i>	<i>Rio Urubueua</i>
<i>Escola Nª Srª do Carmo</i>	<i>Rio Marinquara</i>
<i>EMEIEF São João Bosco</i>	<i>Rio Arapapuzinho</i>
<i>EMEIF São Sebastião II</i>	<i>Rio Urubueua Tauá</i>
<i>EMEIEF Cristo Rei</i>	<i>Rio Sarapuquara</i>
<i>EMEIF São Sebastião</i>	<i>Rio Ajuá Alto</i>
<i>EMEIEF Anjo da Guarda</i>	<i>Maracapucu-Miri</i>
<i>EMEIEF São Raimundo</i>	<i>Rio Sapucajuba</i>
<i>EMEIEF Santa Maria</i>	<i>Rio Sirituba</i>
<i>EMEIF Nª Srª da Conceição</i>	<i>Rio Xingu</i>
<i>EMEIF São Pedro</i>	<i>Rio Paramajó</i>
<i>EMEIEF Raimundo Sarges da Rocha</i>	<i>Rio Guajará de Beja</i>
<i>EMEIEF Nª Srª de Nazaré</i>	<i>Itacuruçá</i>
<i>EMEIF São João Batista</i>	<i>Rio Campompema</i>
<i>EMEIF Santo Antônio</i>	<i>Rio Moju Miri</i>
<i>EMEIF Santa Ana</i>	<i>Rio Curupuacá</i>
<i>EMEIF Santo Antônio</i>	<i>Furo do Limão</i>
<i>EMEIF Felipe Santiago Campelo</i>	<i>Rio Piquiarana</i>
<i>EMEIF Nª Srª do Perpétuo Socorro</i>	<i>Rio Tabatinga</i>
<i>EMEIF São Lucas</i>	<i>Rio Assacu</i>
<i>EMEIF São Tomé</i>	<i>Rio Acaraqui Alto</i>
<i>EMEIF Padre Antônio Mittidieri</i>	<i>Igarapé Batista</i>
REFORMA ESCOLAS - ESTRADAS E RAMAIS	
ESCOLA	LOCALIDADE
<i>EMEI Rosa Maués Carvalho</i>	<i>Vila de Beja</i>
<i>EMEIEF Adriano Rodrigues Cardoso</i>	<i>Estrada de Beja km 02 - Jarumã</i>
<i>Escola Deocleciana Pereira de Araújo</i>	<i>Ramal do Pirocaba</i>
<i>EMEIEF Nª Srª do Carmo</i>	<i>Rod. Moura Carvalho Km 07 - Colônia Nova</i>
<i>Escola Nª Srª do Bom Remédio</i>	<i>Ramal do Camotim</i>

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

<i>EMEIEF Sagrado Coração de Jesus</i>	<i>Ramal do Maranhão</i>
<i>Escola Nª Srª das Graças</i>	<i>Arienga Centro</i>
<i>EMEIF Cristo Salvador</i>	<i>Antigo Ramal de Beja Km 08 - Maúba</i>
<i>Escola Prof. Manoel Pedro Ferreira</i>	<i>Ramal do Médio Itacuruçá</i>
<i>EMEIF Dom João Gazza</i>	<i>Estrada de Beja Km 13</i>
<i>EMEIF Padre Hilário</i>	<i>Arienga Centro</i>
<i>EMEIF São José</i>	<i>Rod. PA 151 Km 06 - Vila Camotim</i>
<i>EMEIF Santo Antônio</i>	<i>Ramal do Castanhal II</i>
<i>EMEIEF Nª Srª das Graças Pororoca</i>	<i>Rod. De Ig. Miri PA 151 Km64 - Vila Pororoca</i>
<i>EMEIEF Sagrada Família</i>	<i>Ramal Tauerá de Beja</i>
<i>EMEIEF Benedito Sena dos Passos</i>	<i>Vila do Cupuaçu</i>
<i>EMEIEF Carmem Cardoso Ferreira</i>	<i>Rod.Moura Carvalho Km07- Colônia Nova</i>
<i>EMEF Profª Mª do Carmo A. dos Santos</i>	<i>Magalhães Barata Nº 393 - Vila de Beja</i>
<i>EMEF Nª Srª das Graças</i>	<i>Ramal Moju Miri</i>
<i>EMEIEF São José V</i>	<i>Ramal do Palhal</i>
<i>EMEIF Otoniel Tavares de Souza</i>	<i>Pau da Isca - Sítio Santo Antônio</i>
<i>EMEIF João Cardoso</i>	<i>Ramal Camurituba Centro-Vila São Tomé</i>
<i>EMEIF Nª Srª Auxiliadora</i>	<i>Ramal do Itacupé</i>

Por oportuno, informamos os processos de execução de obras referente a escolas a serem equipadas através da solicitação em questão;

- TOMADA DE PREÇOS 002/2022 - CONSTRUÇÃO DA EMEIF BOM JESUS, COM 02 SALAS DE AULA - NA LOCALIDADE DO RIO MARACAPUCU-MIRI.
- TOMADA DE PREÇOS 001/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA EMEIF 08 DE DEZEMBRO – RIO ACARAJÓ, COM 02 SALAS DE AULA.
- TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO NA EMEIF DE 02 SALAS DE AULA: SÃO SEBASTIÃO II, NO RIO URUBUEUA TAUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA /PA.
- TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO NA EMEIF DE 02 SALAS DE AULA: COSTA MARATAUÍRA, NA COMUNIDADE COSTA MARATAUÍRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA /PA

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

- *TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO NA EMEIF DE 02 SALAS DE AULA: SANTO ANTÔNIO, NA COMUNIDADE RIO BACURI ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA /PA*
- *TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO NA EMEIF DE 02 SALAS DE AULA: SÃO JOÃO BOSCO, NA COMUNIDADE RIO MAÚBA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA /PA*
- *CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ESCOLAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA.*

Importante destacar a depreciação dos equipamentos existentes na rede municipal de ensino. Há casos que os equipamentos são de mais de 10 (dez) anos de funcionamento, estando os mesmos defasados e gerando um alto consumo de energia.

Portanto, torna-se indispensável à aquisição de tais bens e insumos para suprir as demandas da Secretaria Municipal de Educação e das Unidades Escolares do Município de Abaetetuba/PA.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO: Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Abaetetuba/PA, 02 de maio de 2024.

JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO
Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto
Decreto nº 12/2021.