



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

DESPACHO DE INTENÇÃO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Assunto: Manifestação/Levantamento de Intenção para Registro de Preços – AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, MATERIAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS.

A Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto – SEMEC, no uso de suas atribuições, considerando a necessidade de planejamento das contratações e a racionalização de aquisições no âmbito da Administração Pública Municipal, comunica a abertura de Levantamento de Intenção de Registro de Preços (IRP) para subsidiar futuro procedimento licitatório, visando ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
1	APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU VAZÃO AR: 2.940 M3/H TENSÃO: 220 V FREQUÊNCIA: 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	UN
2	APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU TENSÃO: 110/220 V TIPO: SPLIT MODELO: SPLIT INVERTER CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	UN
3	APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU VAZÃO AR: 2,280 M3/H TENSÃO: 220 V FREQUÊNCIA: 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	UN
4	APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU TENSÃO: 110/220 V TIPO: SPLIT MODELO: SPLIT INVERTER CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	UN
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	UN
6	BEBEDOURO ÁGUA TIPO: INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS GELADAS VOLTAGEM: 220 V MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL CAPACIDADE ÁGUA: 50 L	UN
7	BEBEDOURO ÁGUA TIPO: INDUSTRIAL VOLTAGEM: 127/220 V MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL CAPACIDADE ÁGUA: 200 L MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL	UN
8	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	UN





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

9	FRIGOBAR CAPACIDADE: 117 L TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V COR: BRANCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"	UN
10	REFRIGERADOR DOMÉSTICO CAPACIDADE: 540 L VOLTAGEM: 220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FROST FREE /INVERSE TIPO: VERTICAL	UN
11	FREEZER TIPO: HORIZONTAL CAPACIDADE: 309 L QUANTIDADE TAMPAS: 1 UN COR: BRANCA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127 V	UN
12	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	UN
13	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	UN
14	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	UN
15	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	UN
16	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	UN
17	CARTUCHO TONER IMPRESSORA BROTHER REFERÊNCIA CARTUCHO: TN-2340 TIPO CARTUCHO: COMPATÍVEL COR: PRETA	UN
18	CARTUCHO TONER IMPRESSORA BROTHER REFERÊNCIA CARTUCHO: TN-3472 TIPO CARTUCHO: ORIGINAL COR: PRETA	UN
19	CARTUCHO TONER IMPRESSORA BROTHER REFERÊNCIA CARTUCHO: TN-1060 TIPO CARTUCHO: COMPATÍVEL COR: PRETA	UN
20	CILINDRO MÁQUINA IMPRESSORA / COPIADORA TIPO IMPRESSORA: BROTHER L2540DW TIPO CILINDRO: ORIGINAL REFERÊNCIA CILINDRO 1: DR-2340	UN
21	CILINDRO MÁQUINA IMPRESSORA / COPIADORA TIPO IMPRESSORA: BROTHER L5652DN TIPO CILINDRO: ORIGINAL REFERÊNCIA CILINDRO 1: DR3440	UN
22	CILINDRO MÁQUINA IMPRESSORA / COPIADORA TIPO IMPRESSORA: BROTHER HL 1212 TIPO CILINDRO: ORIGINAL REFERÊNCIA CILINDRO 1: DR 1060	UN
23	CILINDRO MÁQUINA IMPRESSORA / COPIADORA TIPO IMPRESSORA: HP LASERJET M132FW TIPO CILINDRO: ORIGINAL COR: PRETA REFERÊNCIA CILINDRO 1: CF219A	UN
24	CILINDRO MÁQUINA IMPRESSORA / COPIADORA TIPO IMPRESSORA: HP LASERJET 1100 TIPO CILINDRO: ORIGINAL REFERÊNCIA CILINDRO: C4092A	UN
25	TINTA IMPRESSORA COR: MAGENTA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L3110 CARGA: REFIL	UN
26	TINTA IMPRESSORA COR: PRETA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L3110 CARGA: REFIL	UN





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

27	TINTA IMPRESSORA COR: CIANO APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L3110 CARGA: REFIL	UN
28	TINTA IMPRESSORA COR: AMARELA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L3110 CARGA: REFIL	UN
29	TINTA IMPRESSORA MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL COR: AMARELA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 70	UN
30	TINTA IMPRESSORA MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL COR: MAGENTA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 70	UN
31	TINTA IMPRESSORA MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL COR: CIANO APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 70	UN
32	TINTA IMPRESSORA MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL COR: PRETA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 70 ML	UN
33	TINTA IMPRESSORA COR: MAGENTA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L800 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: T673320	UN
34	TINTA IMPRESSORA COR: CIANO APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L800 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: T673220	UN
35	TINTA IMPRESSORA COR: AMARELA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L800 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: T673420	UN
36	TINTA IMPRESSORA COR: PRETA APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L800 CARGA: REFIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: T673120	UN
37	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	UN
38	CABO LÓGICO BLINDADO APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6 FURUKAWA TIPO: UTP	UN
39	ORGANIZADOR CABOS TIPO: ESPIRAL MATERIAL: PLÁSTICO COR: PRETA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA: 19 MM, COMPRIMENTO: 150	UN
40	CONVERSOR VÍDEO SAÍDA VÍDEO: VGA ENTRADA VÍDEO: HDMI RESOLUÇÃO: 1080I DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V CONECTOR ENTRADA: FÊME A CONECTOR SAÍDA: JACK TRS	UN
41	ADAPTADOR CONECTOR TIPO CONECTORES: HDMI 19 PINOS / VGA 15 PINOS APLICAÇÃO: VÍDEO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEQUENO TIPO TOMADA	UN
42	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	UN
43	APRESENTADOR MULTIMÍDIA DISTÂNCIA MÍNIMA: 10 M FREQUÊNCIA: 2,4 GHZ COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC, PC, NOTEBOOK FONTE ALIMENTAÇÃO: BATERIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB E SEM FIO	UN





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

44	BATERIA - COMPUTADOR TIPO: LITHIUM TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS) MODELO: CR-2032	UN
45	CONECTOR TIPO: RJ 45 FÊMEA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAT 5E APLICAÇÃO: CABO DE REDE	UN
46	CONECTOR TIPO: RJ 45 MACHO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAT 5E APLICAÇÃO: CABO DE REDE	UN
47	CABO REDE COMPUTADOR MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO TIPO C CONDUTOR: TRANÇADO FLEXÍVEL TIPO CABO: PATCH CORD COR: AZUL PADRÃO CABEAMENTO: GIGALAN CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTORIZADO CATEGORIA: 6 COMPRIMENTO: 1,5 M CONECTOR: RJ-45	UN
48	ROTULADOR LARGURA FITA: 9 E 12 MM CARACTERES: 12 UN FUNCIONAMENTO: ELETRÔNICO FONTE ALIMENTAÇÃO: PILHA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTÁTIL/ETIQUETAS DE PLÁSTICO	UN
49	ROTULADOR LARGURA FITA: 12 MM CARACTERES: 13 UN FUNCIONAMENTO: ELETRÔNICO FONTE ALIMENTAÇÃO: PILHA "AA"/ADAPTADOR 110/200 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECLADO PADRÃO "ABC", TECLA NAVEGAÇÃO	UN
50	ADAPTADOR TIPO: MACHO-FÊMEA APLICAÇÃO: USO EM VÍDEO MATERIAL: METÁLICO CONECTOR: DVI-HDMI	UN
51	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	UN
52	DISCO MAGNÉTICO MEMÓRIA: 240 GB APLICAÇÃO: INFORMÁTICA MODELO: SSD INTERFACE: SATA III TIPO: RÍGIDO	UN
53	TESTADOR BATERIA: 9 V APLICAÇÃO: TESTADOR DE CABOS CONECTORES: RJ-45 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/LED'S INDICADORES LOCAL/DEFEITO E CONEXÕES INTER	UN
54	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: PHILIPS QUANTIDADE PEÇAS: 38 APLICAÇÃO: INFORMÁTICA COMPONENTES: CONTENDO JOGO BITS / PONTEIRAS SEXTAVADAS 1/4 POL. MATERIAL CABO: POLIPROPILENO TRATAMENTO SUPERFICIAL PONTA: MAGNETIZADA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO COM 38 PEÇAS ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN
55	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	UN
56	ADAPTADOR CONECTOR TIPO CONECTORES: INTERFACE USB 2.0 APLICAÇÃO: CONEXÃO PLACA WIRELESS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IEEE 802.11 B/G/N, CRIPTOGRAFIA WEP, WPZ E WPA2 MATERIAL: METAL VELOCIDADE: ATÉ 150 MBPS	UN
57	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	UN





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

58	FONTE ALIMENTAÇÃO QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 8 TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100/240 V APLICAÇÃO: NOTEBOOK	UN
59	"MOUSE" TIPO: ÓTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO USB COM SCROLL QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 03 UN RESOLUÇÃO: 1.000 DPI COMPRIMENTO CABO: 1,80	UN
60	PATCH PANEL PADRÃO: 19 POL CATEGORIA: 6, UL 94V-0 PORTAS: 24 UN TIPO PORTAS: RJ 11 / RJ45 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA 1U APLI CAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA	UN
61	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR CAPACIDADE MEMÓRIA: 64 GB INTERFACE: USB 2.0 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA/CORPO PLÁSTIC O CUSTOMIZADO/CONF. MODELO ÓRGÃO TIPO: PEN DRIV	UN
62	PENTE DE MEMÓRIA CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB TIPO: DDR3 204 PINOS VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.333 MHZ PADRÃO: SO-DIMM APLICAÇÃO: NOTEBOOK	UN
63	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: PADRÃO TIPO CONECTOR: USB CONECTIVIDADE: COM FIO	UN
64	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	UN
65	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	UN
66	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 GARANT IA ON SITE: 36 MESES GABINETE: TORRE	UN
67	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: 4 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: SUPERIOR A 36 MESES GABINETE: SLIM	UN
68	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	UN





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

69	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	UN
70	DISCO MAGNÉTICO MEMÓRIA: 480 GB VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB/S MODELO: SSD TIPO: RÍGIDO	UN
71	DISCO MAGNÉTICO MEMÓRIA: 480 GB VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB/S APLICAÇÃO: INFORMÁTICA TAMANHO: 2.5 POL MODELO: SSD INTE RFACE: SATA III	UN
72	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR CAPACIDADE MEMÓRIA: 32 GB APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS TIPO: PEN DRIVE	UN
73	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO TIPO: FÊMEA MODELO: RJ45 CATEGORIA: 5E APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE	UN
74	FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO: CHAVEADA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V TENSÃO SAÍDA: 12 V CORRENTE SAÍDA: 20 A FREQUÊNCIA NOMINAL : 50/60 HZ	UN
75	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	UN
76	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	UN
77	ADAPTADOR CONECTOR TIPO CONECTORES: DVI FÊMEA / DISPLAYPORT MACHO APLICAÇÃO: MONITOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UN
78	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	UN
79	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	UN
80	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	UN
81	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	UN
82	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: KIT COM 13 PEÇAS APLICAÇÃO: FERRAMENTAS PARA COMPUTADOR	UN
83	ISOLANTE TÉRMICO ASPECTO FÍSICO: PASTA APLICAÇÃO: PROCESSADOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 11 W/MK	UN





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

84	SUORTE FIXAÇÃO PROJETO 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	UN
85	FONE OUVIDO TIPO: HEADSET FREQUÊNCIA: 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	UN
86	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	UN
87	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 TB. INTERFACE: CONEXÃO USB 3.0 APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS TIPO: HARD DISK EXTERNO	UN
88	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO TIPO CONECTOR: USB CONECTIVIDADE: COM FIO	UN
89	ADAPTADOR CONEXÃO: HDMI MACHO X VGA FÊMEA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1080P APLICAÇÃO: USO EM VÍDEO	UN
90	MOUSE PAD - MOUSE PAD MATERIAL: BORRACHA ANTIDERRAPANTE , COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 18 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PAPEL MINERAL	UN
91	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	UN
92	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	UN
93	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	UN
94	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	UN





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

95	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	UN
96	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	UN
97	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	UN
98	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	UN
99	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	UN
100	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	UN
101	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	UN
102	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	UN
103	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	UN





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

104	RÁDIO TRANSCÉPTOR 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	UN
105	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA TIPO: DUPLA FILTRAGEM VOLTAGEM: 110 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL CAPACIDADE: 2/2 L/H	UN
106	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA TIPO: TRIPLA FILTRAGEM VOLTAGEM: 110 V CAPACIDADE: 4 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS (NATURAL E GELADA) PREFILTRO CARVÃO AT	UN
107	PROJETOR 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	UN
108	PROCESSADOR TIPO: INTEL VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 4,20 GHZ MODELO: CORE I7-7700 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOCKET 1151 BARRAMENTO: 8 GT/S MEMÓRIA CACHE: 8 MB	UN
109	PROCESSADOR TIPO: INTEL VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 4 GHZ MODELO: CORE I5-8400 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 6 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET 1151 BARRAMENTO: 8 GT/S	UN
110	PLACA MÃE COMPONENTES: SUPORTE PROCESSADORES INTEL CORE (SOCKET 1151) APLICAÇÃO: CPU UP TO 91W CHIPSET:INTEL H110 TIPO PORTAS: 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	UN
111	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	UN
112	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UN
113	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UN
114	LIQUIDIFICADOR CAPACIDADE: 2 L POTÊNCIA: 350 W VOLTAGEM: 110 / 220 V USO: DOMÉSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES, COM FILTRO E BATEDOR	UN
115	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL MATERIAL BASE: AÇO INOX CAPACIDADE: 2 L POTÊNCIA MOTOR: 800 W TENSÃO NOMINAL: 110 V	UN
116	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	UN





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

117	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	UN
118	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE CAPACIDADE NOMINAL: 1000 KVA	UN
119	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	UN
120	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	UN
121	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	UN
122	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	UN
123	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	UN
124	EQUIPAMENTO WIRELESS PADRÃO: 802.11 A/G (WI-FI) FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE	UN
125	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	UN
126	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	UN
127	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	UN
128	FOGÃO INDUSTRIAL MATERIAL: AÇO CARBONO , FUNCIONAMENTO: GÁS , COMPRIMENTO: 800 MM, LARGURA: 900 MM, ALTURA: 800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORNO E PORTA-PANELAS / 2 QUEIMADORES SIMPLES , QUANTIDADE BOCAS: 4 UN, APLICAÇÃO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS , ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA	UN





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

129	FREEZER TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 500L, TIPO PORTAS: SÓLIDA, SISTEMA DEGELO: FROST FREE, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA AÇÃO (CONGELAMENTO E REFRIG.) PINTURA EPOXI, QUANTIDADE PORTAS: 2UN	UN
130	CAIXA SOM POTÊNCIA: 1.300W, COR: PRETA, VOLTAGEM: 110/220V, APLICAÇÃO: SALA DE AULA E EVENTOS EM LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUI CONECTIVIDADE BLUETOOTH, COMPONENTES ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO, ENTRADA USB	UN
131	CAIXA SOM POTÊNCIA: 700W, COR: PRETA, VOLTAGEM: 110/220V, APLICAÇÃO: SALA DE AULA E EVENTOS EM LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOM ESTÉREO COM CONTROLE DE VOLUME	UN
132	MICROFONE TIPO: SEM FIO, ALIMENTAÇÃO: 110/220, RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50 A 15KHZ, TIPO RECEPTOR: UHF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA CONTROLADA POR CRISTAL, ALCANCE: 50M, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR: 12 VDCV, POTÊNCIA DE SAÍDA: MÍNIMA 10MW	PAR
133	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE: AÇO INOX, CAPACIDADE: 4L, TENSÃO NOMINAL: 127/220V	UN

A presente iniciativa fundamenta-se nos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e padronização previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, bem como na conveniência administrativa de consolidação de demandas, visando ganho de escala, redução de custos, otimização do processo de compras e melhoria do atendimento às unidades administrativas e educacionais do Município.

Dessa forma, convidamos os órgãos e entidades da Administração Pública Municipal que tenham interesse em participar como “órgãos participantes” do futuro Registro de Preços, a encaminharem a esta Secretaria manifestação formal de intenção, acompanhada de DFD, quando possível, das seguintes informações mínimas:

1. Relação dos itens pretendidos, com descrição objetiva (e, se houver, especificação técnica/marca de referência apenas como parâmetro, sem direcionamento);
2. Quantitativos estimados por item e unidade requisitante;
3. Justificativa sucinta da necessidade (uso finalístico/operacional);
4. Local de entrega e demais condições relevantes (prazo, periodicidade, logística);
5. Indicação de servidor responsável para interlocução (nome, setor e contato).

Ressalta-se que a participação nesta etapa não gera obrigação de contratação, tratando-se de procedimento de planejamento destinado à composição de demanda e instrução do processo, em conformidade com as boas práticas administrativas e com a legislação vigente. Solicita-se que as respostas sejam encaminhadas ao Departamento/Coordenação responsável da SEMEC (ou Protocolo), no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da publicação deste, para consolidação e posterior adoção das providências cabíveis.





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

Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração.

Abaetetuba/PA, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

JEFFERSON FELGUEIRAS DE
CARVALHO:60436735253

Assinado de forma digital
por JEFFERSON FELGUEIRAS
DE
CARVALHO:60436735253

JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO
Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto

Distribuição: Órgãos e entidades da Administração Pública Municipal – Abaetetuba/PA.





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

DOCUMENTO FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

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: () Continuada () Não continuada	BENS: (X) Comuns
É PARA REGISTRO DE PREÇOS?	(X) SIM () NÃO

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 MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.

DETALHAMENTO DOS ITENS:

Nº ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE CONSOLIDADA
1	Ar-condicionado Cap. refrig.: 9.000BTU Vazão Ar: 2.940 M3/H V: 220V Hz: 60Hz Nível Ruído Interno: 42/36/28/22 DB Tipo: Hi-Wall Mod.: Split Inverter Caract.: Aletas Direcionais, Filtro De Ar Lavável Gar.: 1 ano	un	10
2	Ar-condicionado Cap. refrig.: 12.000BTU V: 110/220V Tipo: Split Mod.: Split Inverter Caract.: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	un	30
3	Ar-condicionado Cap. refrig.: 18.000BTU Vazão Ar: 2,280 M3/H V: 220V Hz: 60Hz Nível Ruído Interno: 45/43/38/32 DB Mod.: Split Inverter Caract.: Aletas Direcionais, Filtro De Ar Lavável Gar.: 1 ano	un	80
4	Ar-condicionado Cap. refrig.: 24.000BTU V: 110/220V Tipo: Split Mod.: Split Inverter Caract.: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	un	120
5	Ar-condicionado Cap. refrig.: 36.000BTU V: 127/220V Tipo: Split Mod.: Split Inverter Caract.: Controle Remoto/Quente-Frio/Desumidificação/Filt	un	20





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

6	Bebedouro Tipo: Industrial Caract.: 2 Torneiras Geladas V: 220V Mat. gab.: Aço Inoxidável Cap. água: 50L	un	20
7	Bebedouro Tipo: Industrial V: 127/220V Mat. gab.: Aço Inoxidável Cap. água: 200L Mat. corpo: Aço Inoxidável	un	60
8	Bebedouro Tipo: Vertical Elétrico Alt.: 95cm Larg.: 31cm Prof.: 37cm Caract.: 2 Saídas Uma P/Água Gelada E Uma P/Água Natural V: 127V Mat. gab.: Aço Inoxidável Material Reservatório Água: Plástico Cap. água: 20L Mat. corpo: Aço Inoxidável	un	5
9	Frigobar Cap.: 117L V: 110V Cor: Branca Caract.: Etiqueta Eficiência Energética "A"	un	5
10	Refrigerador Cap.: 540L V: 220V Caract.: Frost Free/Inverse Tipo: Vertical	un	60
11	Freezer Tipo: Horizontal Cap.: 309L Quantidade Tampas: 1 UN Cor: Branca V: 127V	un	100
12	Freezer Tipo: Horizontal Cap.: 470L Quantidade Tampas: 2 UN Cor: Branca Temperatura Operação: De 0 A -25 °C V: 110V Caract.: Rodízios Fibra	un	100
13	Fogão Industrial Mat.: Aço Carbono Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comp.: 140cm Larg.: 83cm Alt.: 80cm Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Quantidade Bocas: 6 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	un	100
14	Máquina Lavar Roupas Tipo: Automática Cap.: 15 KG Aplicação: Doméstica, Lavagem/Enxágüe E Centrifugação Caract.: Com 5 Programas De Lavagem E Abertura Superior V: 127/220V Mat. gab.: Metálico Material Cesto: Aço Inoxidável	un	10
15	Ventilador Tipo: Parede Potência Motor: 170 W V: 127/220V Caract.: 03 Velocidades/Grade De Proteção Removível Mat.: Aço Diâmetro: 60cm Cor: Preta	un	2000
16	Exaustor Mat.: Chapa Aço Carbono Aplicação: Parede Diâmetro: 30cm Potência Motor: 1/2 HP Tipo Motor: Monofásico Rotação Motor: 1750 A 1800 RPM V: 220V Caract.: Hélice Com 6 Paletas De Alumínio, Grade Externa De Tipo: Axial	un	40
17	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-2340 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	un	1286
18	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-3472 Tipo Cartucho: Original Cor: Preta	un	770
19	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-1060 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	un	1286
20	Cilindro Máquina Impressora/Copiadora Tipo Impressora: Brother L2540dw Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr-2340	un	300
21	Cilindro Máquina Impressora/Copiadora Tipo Impressora: Brother L5652dn Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr3440	un	300
22	Cilindro Máquina Impressora/Copiadora Tipo Impressora: Brother HL 1212 Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr 1060	un	300
23	Cilindro Máquina Impressora/Copiadora Tipo Impressora: Hp Laserjet M132fw Tipo Cilindro: Original Cor: Preta Referência Cilindro 1: Cf219a	un	600
24	Cilindro Máquina Impressora/Copiadora Tipo Impressora: Hp Laserjet 1100 Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro: C4092a	un	600
25	Tinta Impressora Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	1500
26	Tinta Impressora Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	1500
27	Tinta Impressora Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	1500





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

28	Tinta Impressora Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	1500
29	Tinta Impressora Mat.: Pigmentação Coloidal Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Caracter.: Capacidade 70	un	1500
30	Tinta Impressora Mat.: Pigmentação Coloidal Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70	un	1500
31	Tinta Impressora Mat.: Pigmentação Coloidal Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Caracter.: Capacidade 70	un	1500
32	Tinta Impressora Mat.: Pigmentação Coloidal Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Caracter.: Capacidade 70 ml	un	1500
33	Tinta Impressora Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Caracter.: T673320	un	1500
34	Tinta Impressora Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Caracter.: T673220	un	1500
35	Tinta Impressora Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Caracter.: T673420	un	1500
36	Tinta Impressora Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L800 Carga: Refil Caracter.: T673120	un	1500
37	Cabo Rede Computador Material Condutor: Cobre Bitola Condutor: 24 AWG Tipo Cabo: Par Trançado Padrão Cabeamento: Utp Extra Flexível Cat.5e Caracter.: Impedância 100 Ohms E Normas Iso E Eia/Tia Comprimento Cabo: 305 M	un	30
38	Cabo Lógico Blindado Aplicação: Para Rede Cat6 Furukawa Tipo: Utp	un	30
39	Organizador Cabos Tipo: Espiral Mat.: Plástico Cor: Preta Caracter.: Bitola: 19mm, Comp.: 150	un	200
40	Conversor Vídeo Saída Vídeo: Vga Entrada Vídeo: Hdmi Res.: 1080i DPI V: 220V Conector Entrada: Fêmea a Conector Saída: Jack Trs	un	100
41	Adaptador Conector Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos/Vga 15 Pinos Aplicação: Vídeo Caracter.: Pequeno Tipo Tomada	un	100
42	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....	un	260
43	Apresentador Multimídia Distância Mínima: 10 M Hz: 2,4 GHZ Compatibilidade: Windows, Mac, Pc, Notebook Fonte Alimentação: Bateria Caracter.: Usb E Sem Fio	un	30
44	Bateria - Computador Tipo: Lithium V: 3V Aplicação: Para Setup (Bios) Mod.: Cr-2032	un	700
45	Conector Tipo: Rj 45 Fêmea Caracter.: Cat 5e Aplicação: Cabo De Rede	un	5000
46	Conector Tipo: Rj 45 Macho Caracter.: Cat 5e Aplicação: Cabo De Rede	un	20000
47	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 Caracter.: Conectorizado Categoria:...	un	320





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

48	Rotulador Largura Fita: 9 E 12mm Caracteres: 12 UN Funcionamento: Eletrônico Fonte Alimentação: Pilha Caract.: Portátil/Etiquetas De Plástico	un	10
49	Rotulador Largura Fita: 12mm Caracteres: 13 UN Funcionamento: Eletrônico Fonte Alimentação: Pilha "Aa"/Adaptador 110/200 Caract.: Teclado Padrão "Abc", Tecla Navegação	un	10
50	Adaptador Tipo: Macho-Fêmea Aplicação: Uso Em Vídeo Mat.: Metálico Conector: Dvi-Hdmi	un	100
51	Cabo Extensor Tipo Saída: Hdmi Tipo A Macho X Hdmi Tipo A Macho Comp.: 5 M Aplicação: Áudio E Vídeo Incl.Dolby Truehd And Dts-Hd; Master Caract.: Suporta Qq Resolução Incl.1080p Até 4k	un	100
52	Disco Magnético Memória: 240 GB Aplicação: Informática Mod.: Ssd Interface: Sata Iii Tipo: Rígido	un	250
53	Testador Bateria: 9V Aplicação: Testador De Cabos Conectores: Rj-45 Caract.: C/Led'S Indicadores Local/Defeito E Conexões Inter	un	20
54	Jogo Chave Mat.: Aço Cromo Vanádio Tipo: Philips Quantidade Peças: 38 Aplicação: Informática Componentes: Contendo Jogo Bits/Ponteiras Sextavadas 1/4 Pol. Material Cabo: Polipropileno Tratamento Superficial Ponta: Magnetizada Características Adici...	un	50
55	Fragmentadora Papel Capacidade Fragmentação: Mínimo 150 FL Tensão Motor: 220V Capacidade Lixeira: 44 KG Potência: 264 W Tipo: Automática Caract.: Papéis Com Clips, Grampos E Cartões Magnéticos Nível Ruído: Máximo De 58 DB	un	40
56	Adaptador Conector Tipo Conectores: Interface Usb 2.0 Aplicação: Conexão Placa Wireless Caract.: IEEE 802.11 B/G/N, Criptografia Wep, Wpa E Wpa2 Mat.: Metal Velocidade: Até 150 MBPS	un	260
57	Fragmentadora Papel Mat.: Metal/Plástico Abs Capacidade Fragmentação: 10 FL Tensão Motor: 110/220V Capacidade Lixeira: 20L Potência: 270 W Tipo: Automática Caract.: Fragmenta Cds, Dvds, Disquetes E Cartões Pvc Nível Ruído: Menor Que 60 DB	un	40
58	Fonte Alimentação Quantidade Conexão Alimentação: 8V: 100/240V Aplicação: Notebook	un	100
59	"Mouse" Tipo: Ótico Caract.: Conexão Usb Com Scroll Quantidade Botões Controle: Mínimo 03 UN Res.: 1.000 DPI Comprimento Cabo: 1,80	un	2000





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

60	Patch Panel Padrão: 19 POL Categoria: 6, UI 94V-0 Portas: 24 UN Tipo Portas: Rj 11/Rj45 Caract.: Altura 1u Apli cação: Rede De Informática	un	40
61	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 64 GB Interface: Usb 2.0 Caract.: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Tipo: Pen Driv	un	500
62	Pente De Memória Capacidade Memória: 4 GB Tipo: Ddr3 204 Pinos Velocidade Barramento: 1.333 MHZ Padrão: So-Dimm Aplicação: Notebook	un	300
63	Teclado Microcomputador Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	un	1300
64	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...	un	100
65	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...	un	100
66	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...	un	100
67	Microcomputador Memória Ram: 4 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...	un	100
68	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...	un	100
69	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:...	un	100





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

70	Disco Magnético Memória: 480 GB Velocidade Transferência: 6.0 GB/S Mod.: Ssd Tipo: Rígido	un	30
71	Disco Magnético Memória: 480 GB Velocidade Transferência: 6.0 GB/S Aplicação: Informática Tamanho: 2.5 POL Mod.: Ssd Interface: Sata Iii	un	30
72	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32 GB Aplicação: Armazenamento De Dados Tipo: Pen Drive	un	40
73	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Fêmea Mod.: Rj45 Categoria: 5e Aplicação: Instalação Ponto De Rede	un	30
74	Fonte Alimentação Tipo: Chaveada V: 110/220V Tensão Saída: 12V Corrente Saída: 20 A Frequência Nominal : 50/60Hz	un	30
75	Fonte Alimentação Compatibilidade: Padrão Atx V: 115/230V Aplicação: Computador Temperatura Operação: 0 - 50° °C Acessórios: Cabo De Força Frequência Nominal: 60Hz Potência Nominal: 230 W	un	30
76	Fonte Alimentação Compatibilidade: Padrão Atx Caract.: 1x8-Pin Atx Mainboard Power 1x4-Pin Atx Mainboard V: Bivolt V Aplicação: Desktop Dell Optiplex 7020 Sff Optiplex 9020 Sff - Potência Nominal: 255 W	un	30
77	Adaptador Conector Tipo Conectores: Dvi Fêmea/Displayport Macho Aplicação: Monitor Caract.: Resolução Até 1080p/Tamanho Min.Cabo 15cm	un	30
78	Cabo Extensor Tipo: Flexível Tipo Saída: Hdmi Macho X Hdmi Macho 19 Pinos Comp.: 2 M Aplicação: Multimídia Caract.: Res.: 480i, 480p, 720p, 1080i E 1080p	un	30
79	Placa Rede Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S Alimentação: Da Interface Caract.: Wake-On-Lan Aplicação: Conexão De Servidores À Rede Interface: Pci De 32 Bits	un	30
80	Cartão Identificação Mat.: Pvc Comp.: 86mm Larg.: 54mm Tipo Impressão: Personalizada Caract.: Com Chip De Proximidade (Interno) Espessura: 0,75mm Aplicação: Controle De Acesso	un	300
81	Bateria Recarregável Tipo: Selada Vrla(Reguladas Por Válvulas) Duração Carga: 20 H Uso: Nobreak Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido Tensão Nominal: 12V Capacidade Nominal: 7 AH	un	100
82	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit Com 13 Peças Aplicação: Ferramentas Para Computador	un	20
83	Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Caract.: Condutividade Térmica 11 W/Mk	un	40





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

84	Suporte Fixação Projetor Mat.: Aço Carbono Tipo: Universal Tratamento Superficial: Anticorrosivo Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Cor: Branca Caract.: Ajuste Incl Horiz/Vert 10°, Teto, Hastes Móveis E Alt.: 24 Ou 39cm Carga...	un	100
85	Fone Ouvido Tipo: Headset Hz: 20Hz A 20 Khz HZ Tipo Fone: Headset C/Controle Volume Microfone E Áudio; Stereo Caract.: Alta Qualidade E Fidelidade De Áudio Acessórios: Conector Minijack Estéreo De 3,5mm Aplicação: Comunicação P/Internet Voip Skype...	un	400
86	Gaveta Disco Rígido Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 2.0 E 3.0 Caract.: Dock Station Para Hd Sata 2.5" E 3,5" Aplicação: Gerenciador De Hd	un	20
87	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 2 TB. Interface: Conexão Usb 3.0 Aplicação: Armazenamento De Dados Tipo: Hard Disk Externo	un	20
88	Teclado Microcomputador Tipo: Numérico Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	un	350
89	Adaptador Conexão: Hdmi Macho X Vga Fêmea Caract.: Resolução Mínima: 1080p Aplicação: Uso Em Vídeo	un	20
90	Mouse Pad - Mouse Pad Mat.: Borracha Antiderrapante, Comp.: 22cm, Larg.: 18cm, Acabamento Superficial: Papel Mineral	un	260
91	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 Caract.: Padrão Plug And Play/Compatível...	un	40
92	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...	un	10
93	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...	un	10
94	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...	un	10





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

95	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 600 X 600 DPI V: 110/220V 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	un	100
96	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 600 X 600 DPI V: Bivolt V Resolução Copiadora: 600 X 600 DPI Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 DPI Caract.: Ciclo Mensal 30.000 Páginas...	un	30
97	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI V: Bivolt V Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 PPM Caract.: Ciclo Mensal 50.000 Páginas, Impressão Duplex Auto Conectividade: Interface Usb E Ethernet 10/100...	un	30
98	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 4800 X 1200 DPI V: 110/220V Velocidade Impressão Preto E Branco: 33 PPM Velocidade Impressão Colorida: 20 PPM Tipo Papel: A4, Carta Capacidade Mínima Bandeja: 250 FL	un	100
99	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 Caract.: Tanque De Tinta Conectividade: Usb E Wifi	un	60
100	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 2.400 X 1.200 DPI V: Bivolt V Resolução Copiadora: 600 X 600 DPI Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Wifi Tipo Papel: A3/A2/A1Hz: 50/60Hz Capacidade...	un	60
101	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI V: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI Caract.: Color, Sistema Eco Tank Conectividade: Usb E Wifi	un	100
102	Scanner Tipo: Mesa Cromatismo: Policromático Res.: 6.400 DPI V: Bivolt V Tipo Digitalização: Cores E Negativo Interface: Usb 2.0/3.0 Caract.: Cabos Inclusos Compatibilidade: Windows 10	un	10
103	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...	un	1





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

104	Rádio Transceptor Tipo: Portátil Potência Transmissão: 1 W Frequência Operação: 900 MHz Operação: Vhf/Fm Acessórios: Carregador De Bateria Caract.: Espaçamento Programável Canais 50 Khz Alcance: 4 KM Fonte Alimentação: Bateria Recarregável	un	3
105	Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem V: 110V Caract.: Água Gelada E Água Natural Cap.: 2/2L/H	un	20
106	Aparelho Purificador De Água Tipo: Tripla Filtragem V: 110V Cap.: 4L Caract.: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At	un	20
107	Projektor V: 100/240V Hz: 50 A 60Hz 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 Caract.: Conexão Hdmi...	un	42
108	Processador Tipo: Intel Velocidade Processamento: 4,20 GHZ Mod.: Core I7-7700 Caract.: Socket 1151 Barramento: 8 Gt/S Memória Cache: 8 MB	un	20
109	Processador Tipo: Intel Velocidade Processamento: 4 GHZ Mod.: Core I5-8400 Caract.: 6 Núcleos De Processamento, Socket 1151 Barramento: 8 Gt/S	un	20
110	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...	un	30
111	Placa Mãe Aplicação: Microcomputador Tipo Portas: 1 D-Sub Vga, 4 Usb 2.0, 2 Usb 3.0, 1 Hdmi Hz: 2133/2400 MHz Memória Expansão: 32 GB Caract.: Com Rede Ethernet Gigabite Integrada Tipo: Ddr4 Socket: Lga 1155	un	30
112	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 8 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	un	30
113	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 4 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	un	30
114	Liquidificador Cap.: 2L Potência: 350 W V: 110/220V Uso: Doméstico Caract.: 3 Velocidades, Com Filtro E Batedor	un	42
115	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Cap.: 2L Potência Motor: 800 W Tensão Nominal: 110V	un	42
116	Estabilizador Tensão V: 115V Hz: 50/60Hz Tipo: Microprocessado Quantidade Tomadas Saída: 4 Aplicação: Microcomputador Tensão Saída: 115V Capacidade Nominal: 300 VA Quantidade Fases: Monofásico	un	100





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

117	Estabilizador Tensão V: 115/220V Caract.: Fusível Rearmável; Proteção P/Linha Telefone, Intern Hz: 60Hz Tipo: Microprocessado Risc/Flash C/8 Estágios Regulação Quantidade Tomadas Saída: 4 Padrão Nema 5/15 Leitura: Rede Normal, Alta E Baixa Crítica...	un	215
118	Estabilizador Tensão V: 110/220V Aplicação: Servidor De Rede Capacidade Nominal: 1000 KVA	un	220
119	Televisor Tamanho Tela: 65 POL V: 110/220V Caract.: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	un	30
120	Televisor Tamanho Tela: 55 POL V: Bivolt V Caract.: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	un	30
121	Televisor Tamanho Tela: 50 POL V: Bivolt V Caract.: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	un	30
122	Televisor Tamanho Tela: 43 POL V: Bivolt V Caract.: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	un	30
123	Televisor Tamanho Tela: 32 POL V: Bivolt V Caract.: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	un	30
124	Equipamento Wireless Padrão: 802.11 A/G (Wi-Fi) Hz: 2.4 GHZ Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamentos Em Rede	un	128
125	Aparelho Telefônico Celular Mod.: Samsung/Smartphone Dual Chip Quantidade Linhas Telefônicas: 2 UN Caract.: 128 Gb, 5g Tela 6.6,4gb Ram Acessórios: Carregador De Bateria	un	30
126	Fogão Industrial Mat.: Aço Inoxidável, Funcionamento: Gás, Tipo Acendimento: Manual, Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos, Caract.: 6 Queimadores Duplos, Forno, Chapa E Banho-Maria A, Quantidade Bocas: 6 U	un	160
127	Fogão Industrial Mat.: Aço Inoxidável, Funcionamento: Gás, Tipo Acendimento: Manual, Comp.: 1300mm, Larg.: 1100mm, Alt.: 800mm, Caract.: Grelhas Em Ferro Fundido 40 X 40cm, Com Forno, Se, Quantidade Bocas: 4 UN, Acabamento Superficial: Escovado	un	100
128	Fogão Industrial Mat.: Aço Carbono, Funcionamento: Gás, Comp.: 800mm, Larg.: 900mm, Alt.: 800mm, Caract.: Com Forno E Porta-Panelas/2 Queimadores Simples, Quantidade Bocas: 4 UN, Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos, Acabamento Superficial: Pintura	un	100





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

129	Freezer Tipo: Horizontal, Capacidade: 500L, Tipo Portas: Sólida, Sistema Degelo: Frost Free, Cor: Branca, Tensão Alimentação: 110/220V, Características Adicionais: Dupla Ação (Congelamento E Refrig.) Pintura Epoxi, Quantidade Portas: 2UN	un	100
130	Caixa Som Potência: 1.300W, Cor: Preta, Voltagem: 110/220V, Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório, Características Adicionais: Possui Conectividade Bluetooth, Componentes Adicionais: Controle Remoto, Entrada Usb	un	20
131	Caixa Som Potência: 700W, Cor: Preta, Voltagem: 110/220V, Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório, Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume	un	20
132	Microfone Tipo: Sem Fio, Alimentação: 110/220, Resposta Freqüência: 50 A 15KHZ, Tipo Receptor: Uhf, Características Adicionais: Estabilidade De Freqüência Controlada Por Cristal, Alcance: 50M, Alimentação Receptor: 12 VdcV, Potência De Saída: Mínima 10MW	par	20
133	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável, Material Base: Aço Inox, Capacidade: 4L, Tensão Nominal: 127/220V	un	30

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

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





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

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.

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.





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

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.

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





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

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 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





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

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 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
<i>EMEF Dr. Francisco Leite Lopes</i>	<i>Rua Dr. Francisco Leite Lopes, 2670 - São Sebastião</i>
<i>Creche Francisco Maués Carvalho</i>	<i>Av. Aracaju, 1150 - Francilândia</i>
<i>EMEI Francilândia Profª Estelina C. Vilhena</i>	<i>Tv. Acre, 1422 - Francilândia</i>





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

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 Açú
EMEIEF Nª Srª do Perpétuo Socorro	Rio Quianduba
EMEIF Santa Ângela	Rio Acaraqui
EMEIEF Santa Terezinha	Rio Furo Grande
EMEIF Nª Srª do Perpétuo Socorro	Rio Acaraqui
EMEIEF Nª Srª da Guia	Rio Furo Grande
Escola Municipal Bom Jesus	Rio Maracapucu-Miri
Escola Nª Srª do Perpétuo Socorro	Rio Maúba
EMEIEF João Maria	Rio Doce
EMEIF São Benedito	Rio Ajuazininho
EMEIEF São Raimundo	Baixo Paruru
Escola Frei Paulino	Rio Panacuera
Escola Nª Srª de Fátima	Rio Urubueua
Escola Nª Srª do Carmo	Rio Marinquara
EMEIEF São João Bosco	Rio Arapapuzinho
EMEIF São Sebastião II	Rio Urubueua Tauá





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

<i>EMEIEF Cristo Rei</i>	<i>Rio Sarapuquara</i>
<i>EMEIF São Sebastião</i>	<i>Rio Ajuai 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>
<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>





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

<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 N^a Sr^a Auxiliadora</i>	<i>Ramal do Itacupé</i>

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, 22 de dezembro de 2025.

JEFFERSON FELGUEIRAS Assinado de forma digital
DE por JEFFERSON FELGUEIRAS
CARVALHO:60436735253 DE CARVALHO:60436735253

JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO
Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

Ofício nº 012/2026 – SEMAGRI/PMA

Abaetetuba, 05 de janeiro de 2026.

À: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto – SEMEC/PMA

A/C: Jefferson Felgueiras de Carvalho

Assunto: Manifestação de interesse em participar de Ata de Registro de Preços

Senhor Secretário,

A Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Pesca – SEMAGRI vem, por meio deste, manifestar interesse em participar, **na condição de órgão participante**, do procedimento licitatório a ser instaurado por essa Secretaria, destinado ao **Registro de Preços para eventual e futura aquisição de insumos de informática, materiais de tecnologia da informação, eletrodomésticos e industriais**, nos termos dos art. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, que disciplina o Sistema de Registro de Preços no âmbito da Administração Pública.

Para tanto, encaminhamos **planilha contendo a descrição e os quantitativos dos itens** necessários ao atendimento das demandas desta Secretaria, a fim de subsidiar a fase de planejamento e a consolidação do Termo de Referência, em observância aos princípios do **planejamento, eficiência, economicidade e integração entre os órgãos da Administração**, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, solicitamos a gentileza de **incluir esta Secretaria como órgão participante** no referido Registro de Preços.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e apreço.

Atenciosamente,

FERNANDO CEZAR Assinado de forma digital por
FERNANDO CEZAR
ZACARIAS:625910 ZACARIAS:62591088268
88268

Fernando Cezar Zacarias
Secretário Municipal de Agricultura - SEMAGRI
Portaria nº 004/2025

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Fernando Cezar Zacarias

E-mail: semagri@abaetetuba.pa.gov.br

TELEFONE: 3751-2270

1. Apresentação do objeto

1.1. Descrição do objeto: Registro de preços para eventual e futura aquisição de insumos de informática, materiais de tecnologia da informação, eletrodomésticos e industriais, necessários para atender a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária Abastecimento e Pesca, pelo período de 12 meses.

1.2. Objetivo principal: Assegurar a continuidade e a eficiência das atividades desenvolvidas por este órgão público, por meio de processo licitatório, cuja finalidade é suprir as necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca – SEMAGRI, especialmente no que se refere ao fornecimento de equipamentos de tecnologia da informação, suprimentos de informática e eletrodomésticos. Tais itens são imprescindíveis para o pleno funcionamento das atividades institucionais e para a adequada prestação dos serviços públicos ofertados por esta Pasta.

1.3. Modalidade Licitatória: Pregão Eletrônico – Tipo: menor preço

2. Apresentação do município de Abaetetuba – Pa.

Abaetetuba é um município do Estado do Pará, no Brasil, pertencente à Microrregião de Cametá, que por sua vez, integra a Mesorregião Nordeste Paraense. Sua população em 2020 está estimada em 159.080 habitantes, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e estatística, com uma área 1.161 Km², formado por 72 ilhas, colônias e sede. É a cidade-pólo da Região do Baixo Tocantins e a 7^o mais populosa do Estado.

A **Secretaria de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca** visa incentivar a agricultura, pecuária, abastecimento municipal e a aqüicultura por meio da criação dos projetos

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

econômicos e sustentáveis com a finalidade de atender o art.2º da Lei municipal nº554 de 29 de junho de 2020 que propõe implantação de políticas públicas de desenvolvimento da cadeia produtiva no agronegócio nos municípios, coordenada por esta secretaria.

3. Descrição dos itens do Objeto:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QT. SEAMGRI
1	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU Tensão: 110/220 V Tipo: Split Modelo: Split Inverter Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	um	5
2	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU Vazão Ar: 2,280 M3/H Tensão: 220 V Frequência: 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	Um	4
3	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU Tensão: 110/220 V Tipo: Split Modelo: Split Inverter Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Um	1
4	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	Um	1
5	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 2 Torneiras Geladas Voltagem: 220 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 50 L	Um	2
6	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	Um	2
7	Refrigerador Doméstico Capacidade: 540 L Voltagem: 220 V Características Adicionais: Frost Free /Inverse Tipo: Vertical	Um	2

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

8	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 309 L Quantidade Tampas: 1 UN Cor: Branca Tensão Alimentação: 127 V	un	2
9	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	un	1
10	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	un	2
11	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	un	20
12	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	un	2
13	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-2340 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	un	10
14	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Brother L2540dw Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr-2340	un	5
15	Tinta Impressora Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	50

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

16	Tinta Impressora Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	50
17	Tinta Impressora Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	50
18	Tinta Impressora Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L3110 Carga: Refil	un	50
19	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70	un	50
20	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70	un	10
21	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70	un	50
22	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70 ml	un	10
23	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	un	5
24	Cabo Lógico Blindado Aplicação: Para Rede Cat6 Furukawa Tipo: Utp	un	5

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

25	Organizador Cabos Tipo: Espiral Material: Plástico Cor: Preta Características Adicionais: Bitola: 19 Mm, Comprimento: 150	un	10
26	Conversor Vídeo Saída Vídeo: Vga Entrada Vídeo: Hdmi Resolução: 1080i DPI Tensão Alimentação: 220 V Conector Entrada: Fêmea a Conector Saída: Jack Trs	un	10
27	Adaptador Conector Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada	un	10
28	Álcool Propílico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico Fórmula Química: (Ch3)2choh (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	un	10
29	Apresentador Multimídia Distância Mínima: 10 M Freqüência: 2,4 GHZ Compatibilidade: Windows, Mac, Pc, Notebook Fonte Alimentação: Bateria Características Adicionais: Usb E Sem Fio	un	2
30	Bateria - Computador Tipo: Lithium Tensão Alimentação: 3v Aplicação: Para Setup (Bios) Modelo: Cr-2032	un	50
31	Conector Tipo: Rj 45 Fêmea Características Adicionais: Cat 5e Aplicação: Cabo De Rede	un	200
32	Conector Tipo: Rj 45 Macho Características Adicionais: Cat 5e Aplicação: Cabo De Rede	un	100

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

33	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	un	15
34	Rotulador Largura Fita: 9 E 12 MM Caracteres: 12 UN Funcionamento: Eletrônico Fonte Alimentação: Pilha Características Adicionais: Portátil/Etiquetas De Plástico	un	2
35	Adaptador Tipo: Macho-Fêmea Aplicação: Uso Em Vídeo Material: Metálico Conector: Dvi-Hdmi	un	5
36	Disco Magnético Memória: 240 GB Aplicação: Informática Modelo: Ssd Interface: Sata Iii Tipo: Rígido	un	5
37	Testador Bateria: 9 V Aplicação: Testador De Cabos Conectores: Rj-45 Características Adicionais: C/Led'S Indicadores Local/Defeito E Conexões Inter	un	1
38	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	un	1
39	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	un	1
40	Adaptador Conector Tipo Conectores: Interface Usb 2.0 Aplicação: Conexão Placa Wireless Características Adicionais: IEEE 802.11 B/G/N, Criptografia Wep, Wpa2 Material: Metal Velocidade: Até 150 MBPS	un	20

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

41	Fonte Alimentação Quantidade Conexão Alimentação: 8 Tensão Alimentação: 100/240 V Aplicação: Notebook	un	3
42	"Mouse" Tipo: Ótico Características Adicionais: Conexão Usb Com Scroll Quantidade Botões Controle: Mínimo 03 UN Resolução: 1. 000 DPI Comprimento Cabo: 1,80	un	50
43	Patch Panel Padrão: 19 POL Categoria: 6, U1 94v-0 Portas: 24 UN Tipo Portas: Rj 11 / Rj45 Características Adicionais: Altura 1u Aplicação: Rede De Informática	un	1
44	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 64 GB Interface: Usb 2.0 Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Tipo: Pen Driv	un	4
45	Pente De Memória Capacidade Memória: 4 GB Tipo: Ddr3 204 Pinos Velocidade Barramento: 1.333 MHZ Padrão: So-Dimm Aplicação: Notebook	un	6
46	Teclado Microcomputador Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	un	20
47	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	un	2
48	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	un	10

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

	Garantia On Site: 24 MESES Gabinete: Torre		
49	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	un	1
50	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	un	4
51	Disco Magnético Memória: 480 GB Velocidade Transferência: 6.0 GB/S Modelo: Ssd Tipo: Rígido	un	2
52	Disco Magnético Memória: 480 GB Velocidade Transferência: 6.0 GB/S Aplicação: Informática Tamanho: 2.5 POL Modelo: Ssd Inte rface: Sata Iii	un	2
53	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32 GB Aplicação: Armazenamento De Dados Tipo: Pen Drive	un	2
54	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Fêmea Modelo: Rj45 Categoria: 5e Aplicação: Instalação Ponto De Rede	un	10
55	Fonte Alimentação Tipo: Chaveada Tensão Alimentação: 110 / 220 V Tensão Saída: 12 V Corrente Saída: 20 A Frequência Nominal : 50/60 HZ	un	4
56	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	un	5

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

57	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	un	6
58	Adaptador Conector Tipo Conectores: Dvi Fêmea / Displayport Macho Aplicação: Monitor Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm	un	10
59	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	un	10
60	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	un	10
61	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	un	20
62	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	un	10
63	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit Com 13 Peças Aplicação: Ferramentas Para Computador	un	5
64	Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Características Adicionais: Condutividade Térmica 11 W/MK	un	5

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

65	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	un	2
66	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 2 TB. Interface: Conexão Usb 3.0 Aplicação: Armazenamento De Dados Tipo: Hard Disk Externo	un	1
67	Teclado Microcomputador Tipo: Numérico Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	un	30
68	Mouse Pad - Mouse Pad Material: Borracha Antiderrapante , Comprimento: 22 Cm, Largura: 18 Cm, Acabamento Superficial: Papel Mineral	un	3
69	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	un	2
70	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	un	1
71	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	un	1
72	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	un	1

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

73	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	un	6
74	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	un	1
75	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	un	1
76	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	un	1
77	Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem Voltagem: 110 V Características Adicionais: Água Gelada E Água Natural Capacidade: 2/2 L/H	un	1
78	Aparelho Purificador De Água Tipo: Tripla Filtragem Voltagem: 110 V Capacidade: 4 L Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At	un	2
79	Processador Tipo: Intel Velocidade Processamento: 4,20 GHZ Modelo: Core I7-7700 Características Adicionais: Socket 1151 Barramento: 8 Gt/S Memória Cache: 8 MB	un	1
80	Processador Tipo: Intel Velocidade Processamento: 4 GHZ Modelo: Core I5-8400 Características Adicionais: 6 Núcleos De Processamento, Socket 1151 Barramento: 8 Gt/S	un	2

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

81	Placa Mãe Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151) Aplicação: Cpu Up To 91w Chipset: Intel H110 Tipo Portas: 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	un	2
82	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	un	2
83	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 8 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	un	2
84	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 4 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	un	3
85	Liquidificador Capacidade: 2 L Potência: 350 W Voltagem: 110 / 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 3 Velocidades, Com Filtro E Batedor	un	2
86	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Capacidade: 2 L Potência Motor: 800 W Tensão Nominal: 110 V	un	2
87	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	un	4
88	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	un	4

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

89	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V Aplicação: Servidor De Rede Capacidade Nominal: 1000 KVA	un	4
90	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	un	2
91	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	un	2
92	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	un	3
93	Equipamento Wireless Padrão: 802.11 A/G (Wi-Fi) Frequência: 2.4 GHZ Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamentos Em Rede	un	2
94	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	un	2
95	Fogão Industrial Material: Aço Carbono , Funcionamento: Gás , Comprimento: 800 MM, Largura: 900 MM, Altura: 800 MM, Características Adicionais: Com Forno E Porta-Paneles / 2 Queimadores Simples , Quantidade Bocas: 4 UN, Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos , Acabamento Superficial: Pintura	un	2
96	Freezer Tipo: Horizontal, Capacidade: 500L, Tipo Portas: Sólida, Sistema Degelo: Frost Free, Cor: Branca, Tensão Alimentação: 110/220V, Características Adicionais: Dupla Ação (Congelamento E Refrig.) Pintura Epoxi, Quantidade Portas: 2UN	un	1

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

97	Caixa Som Potência: 1.300W, Cor: Preta, Voltagem: 110/220V, Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório, Características Adicionais: Possui Conectividade Bluetooth, Componentes Adicionais: Controle Remoto, Entrada Usb	un	1
98	Microfone Tipo: Sem Fio, Alimentação: 110/220, Resposta Freqüência: 50 A 15KHZ, Tipo Receptor: Uhf, Características Adicionais: Estabilidade De Freqüência Controlada Por Cristal, Alcance: 50M, Alimentação Receptor: 12 VdcV, Potência De Saída: Mínima 10MW	par	1
99	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável, Material Base: Aço Inox, Capacidade: 4L, Tensão Nominal: 127/220V	un	1

3.1. Rubrica / Dotação:

UNIDADE ORÇAMENTARIA - SEMAGRI	PROJETO ATIVIDADE	CATEGORIA ECONOMICA
Manutenção da Secretaria de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca	20 122 2002 2.072	4.4.90.52.00
Manutenção da Secretaria de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca	20 122 2002 2.072	3.3.90.30.00

4. Justificativa

4.1. Necessidades dos materiais

A continuidade da missão institucional da Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca – SEMAGRI depende diretamente da capacidade de atender às suas demandas operacionais e administrativas, que, diariamente, requerem o uso de materiais de tecnologia da informação, suprimentos de informática e equipamentos eletrônicos, conforme relacionados na tabela acima.

A ausência desses insumos compromete de forma significativa o funcionamento da Secretaria, podendo causar a paralisação de atividades devido à inoperância de equipamentos que necessitam de reposição de peças e dispositivos. Tal cenário impacta negativamente a execução de serviços administrativos e provoca morosidade nos processos finalísticos de diversos setores da Pasta.

Essa deficiência repercute diretamente nas metas, rotinas e programas estabelecidos no Plano Plurianual (PPA), sendo necessária a imediata reposição dos equipamentos e suprimentos de tecnologia da informação, uma vez que grande parte dos serviços ofertados

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

ao produtor rural e demais projetos institucionais depende de processos informatizados.

Ressalte-se que a indisponibilidade de tais materiais, sobretudo os equipamentos permanentes, pode acarretar consequências estratégicas e operacionais, atrasando o cumprimento do plano de governo e comprometendo os objetivos delineados no PPA. Nesse contexto, a garantia da disponibilidade contínua desses itens é condição essencial para a manutenção da eficiência e da continuidade das ações desenvolvidas pela SEMAGRI no município de Abaetetuba – PA.

Diante da natureza recorrente das necessidades apresentadas, estima-se o fornecimento dos materiais pelo período de 12 (doze) meses. Incluem-se nessa previsão tanto os bens permanentes, de maior durabilidade e ciclo de vida, quanto os insumos de uso contínuo e maior rotatividade, como mouses, teclados e itens afins. A presente medida visa suprir as carências materiais essenciais à infraestrutura tecnológica da Secretaria, cuja ausência compromete diretamente a qualidade e a eficácia dos serviços públicos prestados.

4.2. Justificativa do pedido de contratação - Licitação

A presente demanda tem como finalidade atender às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca – SEMAGRI, especificamente no que tange ao fornecimento de equipamentos de tecnologia da informação, suprimentos de informática e eletrodomésticos. Tais itens são imprescindíveis à continuidade das atividades institucionais e à adequada prestação de serviços públicos à população.

A escolha pela contratação pelo processo licitatório, apresenta uma vantajosidade e econômica e de tempo pela urgência do contrato, considerando que a demanda da SEMAGRI é imediata e está diretamente vinculada com as necessidades dos setores desta Secretaria e a outras atividades correlatas. A adoção desse procedimento mostra-se mais eficiente e célere, apresentando-se como a solução mais adequada sob a ótica da economicidade, da racionalização dos meios administrativos e da supremacia do interesse público.

A Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca – SEMAGRI, do município de Abaetetuba/PA, adotou todas as providências legais e administrativas necessárias para viabilizar abertura de processo licitatório, atendendo aos princípios que regem a contratação pública e os objetivos institucionais.

5. Resultados Pretendidos:

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E PESCA

Pretender com a aquisição de produtos de TI, suplementos e eletrônicos geralmente visa melhorar a eficiência, produtividade e competitividade, além de otimizar processos e reduzir custos operacionais. Em termos mais específicos, a compra pode buscar:

- **Automatização de tarefas:** Redução da necessidade de intervenção manual em processos repetitivos ou trabalhosos.
- **Otimização de processos:** Melhoria na gestão de informações, comunicação e fluxo de trabalho.
- **Redução de custos:** Diminuição de gastos com materiais, energia, mão de obra e outros recursos.
- **Aumento da segurança:** Proteção de dados, sistemas e infraestrutura contra ameaças e ataques.
- **Melhora da tomada de decisões:** Acesso a dados e informações relevantes para análises e decisões estratégicas.
- **Inovação:** Implementação de novas tecnologias e soluções que impulsionem o crescimento e a competitividade.
- **Aprimoramento da experiência do usuário:** Facilidade de uso, acesso rápido e intuitivo a informações e serviços.

6. 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 para que a contratação assim seja feita.

Abaetetuba/PA, 05 de janeiro de 2026.

FERNANDO CEZAR Assinado de forma digital por
FERNANDO CEZAR
ZACARIAS:6259108 ZACARIAS:62591088268
8268 Dados: 2026.01.05 16:22:32
-03'00'

Fernando Cezar Zacarias
Secretário de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca.
SEMAGRI – PMA
Portaria nº 004/2025