



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 037/2021

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 037/2021

O **MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA**, CNPJ 05.105.127/0001-99, com endereço na rua Siqueira Mendes, nº 1359, Centro, Cep: 68440-000, neste ato representado pela Prefeita Municipal, Senhora **FRANCINETI MARIA RODRIGUES CARVALHO**, Prefeita Municipal no exercício de seu mandato, brasileira, divorciada, agente político, inscrita no CPF sob o nº 318.852.252-53 e a **EMPRESA**, empresa **VILHENA E FERREIRA LTDA-EPP**, CNPJ 40.224.907/0001-59, instalada na TV PEDRO PINHEIRO PAES, nº 113, CENTRO, ABAETETUBA/PA., CEP 68.440-000, neste ato representada pelo **(a) Sr. (a) FRANCENILDO DA SILVA FERREIRA**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF nº 895.399.822-00, carteira nacional de habilitação nº 05146646940, órgão expedidor DETRAN-PA - PA, residente e domiciliado(a) no(a) Passagem Humberto Parente, **1646, Centro, Abaetetuba, PA, CEP 68440000.**, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 037/2021, publicada no Jornal Amazônia e Diário Oficial da União, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, 9.488 de 2018 e 8.538 de 6 de outubro de 2015, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

- 1.1. A presente Ata tem por objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAIS PERMANENTES (MATERIAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – TI, MATERIAIS ELETRODOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, MATERIAIS DE APOIO ADMINISTRATIVO E MATERIAIS PARA COMUNICAÇÃO SOCIAL) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO E SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA., especificado no Termo de Referência, Anexo do edital do Pregão nº. 037/2021, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.

- 2.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANT SEMA D	QUA NT SEM EC	QUA NT SEM AS	QT D TO TA L	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
------	-----------	-------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	-------------	----------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

5	ADAPTADOR WIRELESS USB 300MBPS VERSÃO 3.0. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: INTERFACE USB 2.0, BOTÕES BOTÃO WI-FI PROTECTED SETUP (WPS). ANTENA INTERNA, DIMENSÕES (L X C X A): 39 X 18.35 X 7.87MM, TIPO DE ANTENA INTERNA. CARACTERÍSTICAS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N, FREQUÊNCIA 2.400~2.4835GHZ, TAXA DE SINAL 11B: ATÉ 11MBPS (DINÂMICO) 11G: ATÉ 54MBPS (DINÂMICO) 11N: ATÉ 300MBPS (DINÂMICO), SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 300M:-65DBM@10% PER, 270M: -65DBM@10% PER,, 130M: -68DBM@10% PER, 108M: -68DBM@10% PER, 54M: -72DBM@10% PER, 11M: -85DBM@8% PER, 6M: -87DBM@10% PER, 1M:-93DBM@8% PER, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO <20DBM (EIRP), MODOS WIRELESS MODO SOFT AP, MODO CLIENTE (SUPORTA REDE AD-HOC/INFRAESTRUTURAL), SEGURANÇA WIRELESS 64/128-BIT WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2. TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM.	UNIDA DE	30	40	21	91	R\$ 172,89	R\$ 15.732,99
11	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDA DE	30	40	21	91	R\$ 3.149,25	R\$ 286.581,75
12	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDA DE	8	12	5	25	R\$ 3.649,37	R\$ 91.234,25
13	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDA DE	5	12	3	20	R\$ 4.790,20	R\$ 95.804,00
14	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDA DE	20	30	14	64	R\$ 2.388,73	R\$ 152.878,72
15	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 10.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDA DE	5	10	3	18	R\$ 2.605,85	R\$ 46.905,30
16	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDA DE	5	10	3	18	R\$ 2.839,27	R\$ 51.106,86
17	SMART TV LED 50"4K HDR, SISTEMA OPERACIONAL TIZEN, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI), RESOLUÇÃO DE IMAGEM 4K, FREQUÊNCIA NATIVA60 HZ, CONEXÕES SEM FIO BLUETOOTH, ESPELHAMENTO DE TELA, TECNOLOGIA DLNA, WI-FI INTEGRADO. ENTRADAS ESPECIAIS LAN (REDE), HDMI, USB. QUANTIDADE DE ENTRADAS HDMI 3 HDMI	UNIDA DE	3	8	2	13	R\$ 4.444,77	R\$ 57.782,01
18	SMART TV LED 32", ENTRADA DE COMPOSTO (AV), ETHERNET (LAN), SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA), ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO), HDMI QUICK SWITCH, REDE SEM FIO INTEGRADA, ANYNET+ (HDMI-CEC), NAVEGADOR (WEB BROWSER), ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, ACESSIBILIDADE - GUIA DE VOZ (INGLÊS - EUA, PORTUGUÊS - BRASIL), AMPLIAR, AUMENTO DE CONTRASTE, APRENDA A MEXER NO CONTROLE REMOTO DA TV (INGLÊS - EUA, ÁUDIO DE MÚLTIPLAS SAÍDAS, CORES NEGATIVAS, PRETO E BRANCO, APRENDA A MEXER NO MENU (INGLÊS - EUA, ZOOM DE VÍDEO, DIGITAL CLEAN VIEW, BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, LEGENDA, CONNECT SHARE (HDD), CONNECTSHARE (USB 2.0), IDIOMA (LOCAL - BRASIL - PORTUGUÊS), COMPATÍVEL COM HID USB, IPV6 SUPPORT, SENSOR ECOLÓGICO, SELO PROCCEL ("A").	UNIDA DE	4	7	2	13	R\$ 1.975,99	R\$ 25.687,87
22	BATERIA SELADA P/ NOBREAK 12V X 7A	UNIDA DE	10	15	7	32	R\$ 258,86	R\$ 8.283,52



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

24	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA 12V 7AH PARA SEGURANÇA BATERIA CHUMBO-ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULAS, PRODUTO DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA USO EM SISTEMAS DE ALARME, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NOBREAK, UPS, PORTÕES ELETRÔNICOS, ILUMINAÇÃO DE VÍDEO, EQUIPAMENTOS MÉDICOS E NÁUTICOS. COMPOSTA COM LIGA CHUMBO-CÁLCIO, SEPARADOR DE MANTA DE MICROFIBRAS DE VIDRO TOTALMENTE SELADA PROPORCIONANDO UTILIZAÇÃO EM QUALQUER POSIÇÃO. INFORMAÇÕES TÉCNICAS TENSÃO NOMINAL (V) 12, CAPACIDADE (C10) 6,4. CAPACIDADE (C20) 7. COMPRIMENTO (MM) 151, LARGURA (MM) 65, ALTURA TOTAL (MM) 100, PESO (KG) 2,1. TIPO TERMINAL FASTON 187. POSIÇÃO TERMINAIS D. GARANTIA (MESES) 12. CERTIFICAÇÕES UL	UNIDA DE	5	8	2	15	R\$ 118,71	R\$ 1.780,65
25	BEBEDOURO GARRAÇÃO DE COLUNA 127V IDEAL PARA USO DOMÉSTICO OU COMERCIAL, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA VEDADO, CONTENDO SISTEMA EASY OPEN REMOVÍVEL E CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA. VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA 97W, TIPO COLUNA, COR BRANCO, TIPO DE CARGA GARRAÇÃO, QUANTIDADE DE TORNEIRAS DUAS, CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 1,094L/H, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 1,8 L, USADO EM AMBIENTE COMERCIAL E DOMÉSTICO, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR, TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA, TEMPERATURA MÍNIMA 5°C, TEMPERATURA MÁXIMA 15°, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 99X32X32CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	30	45	21	96	R\$ 1.206,60	R\$ 115.833,60
26	BEBEDOURO GARRAÇÃO DE MESA 127V IDEAL PARA USO DOMÉSTICO OU COMERCIAL, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA VEDADO, CONTENDO SISTEMA EASY OPEN REMOVÍVEL E CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA. VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA 97W, TIPO MESA, COR BRANCO, TIPO DE CARGA GARRAÇÃO, QUANTIDADE DE TORNEIRAS DUAS, CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 0,819L/H, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 1,9 L, USADO EM AMBIENTE COMERCIAL E DOMÉSTICO, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR, TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA, TEMPERATURA MÍNIMA 5°C, TEMPERATURA MÁXIMA 15°, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 42,3X28X40,6CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDA DE	20	45	14	79	R\$ 1.020,11	R\$ 80.588,69
27	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 127V 150L INOX COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, CONTÉM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA ÁGUA. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 368,3W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 3 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 10,005 L/H CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 150L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA TEMPERATURA MÍNIMA 3°C - TERMPERATURA MÁXIMA 9°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR VAZÃO 646,2L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 141X87X39CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	10	20	5	35	R\$ 3.551,86	R\$ 124.315,10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

28	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 127V 80L INOX COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, CONTÉM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA ÁGUA. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 334,7W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 2 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 7,711L - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 80L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA TEMPERATURA MÍNIMA 10°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR VAZÃO 402,6L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 141X50X39CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	10	20	5	35	R\$ 3.040,57	R\$ 106.419,95
29	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 180L INOX 127V COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, CONTÉM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA ÁGUA. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 368,3W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 4 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 10,005 L/H - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 180L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA TEMPERATURA MÍNIMA 10°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR VAZÃO 961,2L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 144X105X61CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	5	20	5	30	R\$ 4.365,73	R\$ 130.971,90
30	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 220L INOX - 127V COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, CONTÉM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA ÁGUA. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 520,7W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 6 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 12,133L/H - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 220L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA GELADA - TEMPERATURA MÍNIMA 4°C - TEMPERATURA MÁXIMA 9°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR VAZÃO 1591,2L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 144X130X42CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	5	20	5	30	R\$ 5.190,71	R\$ 155.721,30
31	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE PRESSÃO 127V PARA AMBIENTES COMERCIAIS, ESCOLAS, OFICINAS E SALAS DE ESPERA, DE FÁCIL MANUSEIO E INSTALAÇÃO COM CAPACIDADE DE FILTRAGEM CAPAZ DE INIBIR A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS, REDUZINDO GOSTOS E ODORES INDEJESÁVEIS, CONTENDO ESTRUTURA ROBUSTA COM PIA DE AÇO INOX E TORNEIRAS DE LATÃO CROMADO. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA(W) 100W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 2 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 0,5L/H - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 2L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA - TEMPERATURA MÍNIMA 8°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR - VAZÃO 60L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 68X30X33CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	5	20	5	30	R\$ 1.099,15	R\$ 32.974,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

32	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE PRESSÃO INOX CONJUGADO 127V IDEAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, ESCOLAS E INDUSTRIAIS COM GRANDE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E ALTA PERFORMANCE. COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 LITROS POR HORA POSSUINDO 3 ETAPAS DE PURIFICAÇÃO, COM MÁXIMA EFICIÊNCIA NA REDUÇÃO DE CLORO. CONTENDO SISTEMA EASY CLEAN, PARA FACILITAR O PROCESSO DE MANUSEIO E HIGIENIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, POSSUINDO DRENO PRÓPRIO PARA LIMPEZA, COM EXCELENTE ESTRUTURA PARA PROTEÇÃO E QUALIDADE DA ÁGUA. ACOMPANHA CUBA CONJUGADA ACOPLADA EM POSIÇÃO MAIS BAIXA PARA O USO DE CRIANÇAS. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 120W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA QUANTIDADE DE TORNEIRAS 3 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 2L/H - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 1,2L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA - TEMPERATURA MÍNIMA 10°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR - VAZÃO 60L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 112X62X32CM - ÁGUA GELADA SUFICIENTE PARA ATENDER 40 PESSOAS. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	5	20	5	30	R\$ 1.357,27	R\$ 40.718,10
36	CABO HDMI 2M FULL HD 4K 2.0 HDTV CONECTOR 24K BANHADO A OURO	UNIDA DE	20	32	14	66	R\$ 33,22	R\$ 2.192,52
46	CÂMERA DE MONITORAMENTO BULLET INFRVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 VHD 1010 B G6 HD 720P 3,6MM - HDCVI, HDTV, AHD, ANALÓGICO CARACTERÍSTICAS: COMPATÍVEL COM 4 TECNOLOGIAS: HDCVI + HDTV + AHD + ANALÓGICA, RESOLUÇÃO HD (720P) SENSOR MEGAPIXEL 1/4", LENTE DE 3.6 MM ALCANCE IR DE 10, CASE PLÁSTICO MENU OSD, PROTEÇÃO ANTI-UV IR INTELIGENTE IP66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO. 1 ANO DE GARANTIA	UNIDA DE	86	112	32	230	R\$ 185,25	R\$ 42.607,50
47	CÂMERA DIGITAL + CARTÃO 32G + BATERIA + SHORTY, DIAFRAGMA F5.6, TRANSMISSÃO AO VIVO; RMTP PERSONALIZADOS (TWITCH, VIMEO, YOUTUBE); 1080P EM CÂMERA ULTRALENTA, FOTO DE 12MP + RAW; SUPER FOTO (MELHORA A QUALIDADE E O CONTRASTE DA FOTO); QUALIDADE NO VÍDEO E FOTO COM BAIXA LUMINOSIDADE; MELHORIA NA QUALIDADE DE CAPTAÇÃO DO VÍDEO; CÂMERA LENTA (8X); ESTABILIZAÇÃO HYPERSMOOTH; ESTABILIZAÇÃO DIGITAL AVANÇADA; IMAGEM E VÍDEO ESTABILIZADOS; GPS AVANÇADO; CONTROLE DE VOZ; DISPLAY E ZOOM DE TOQUE; FOTOS HDR; ESTABILIZAÇÃO DE VÍDEO AVANÇADA TIPO GIMBAL; TRANSMISSÃO AO VIVO; PROCESSADOR GP1 RESOLUÇÃO: 12.1 OBTURADOR AUTOMÁTICO: 2 SEGUNDOS; MANUAL: 30 SEGUNDOS; CONECTIVIDADE: WI-FI; HDMI; GPS RESISTÊNCIA: PROFUNDIDADE 10 METROS BATERIA REMOVÍVEL: SIM TIPO: ÍONS DE LÍTIO (LI-ION) DIMENSÕES ALTURA (CM): 3.20 ESPESSURA (CM): 4.40 LARGURA (CM): 6.20 PESO (G): 117.00	UNIDA DE	1	1	0	2	R\$ 3.238,65	R\$ 6.477,30
48	CÂMERA DSLR, COR PRETA, RESOLUÇÃO 26.2 MPX, TAMANHO DA TELA 3", SENSIBILIDADE ISO100-40000, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, WI-FI, GPS, NFC INTERFACES USB 2.0, HDMI-C, MIC JACK 3.5 MM, RESISTENTE À ÁGUA, TIPOS DE CARTÕES DE MEMÓRIA SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, TIPO DE SENSOR ÓPTICO CMOS TAMANHO DO SENSOR ÓPTICO 35.9 MM X 24 MM, COM FLASH INTEGRADO, OBTURADOR VELOCIDADE MÍNIMA DO OBTURADOR 30 S VELOCIDADE MÁXIMA DO OBTURADOR 1/4000 S	UNIDA DE	1	1	0	2	R\$ 13.770,25	R\$ 27.540,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

53	COMPUTADOR ALL IN ONE 24" FULL HD INTEL CORE I5 8GB SSD 240GB FORMATO ALL-IN-ONE, ALTURA DO PRODUTO 21 CENTÍMETROS, LARGURA DO PRODUTO 43 CENTÍMETROS, TAMANHO DE TELA VERTICAL 24, POLEGADAS, MARCA DO PROCESSADOR INTEL, TIPO DE PROCESSADOR INTEL CORE I5, TAMANHO DA MEMÓRIA 8 GB, TIPO DE MEMÓRIA DDR DRAM, TAMANHO DO HD 240 GB, TECNOLOGIA DO HD SSD, INTERFACE DO HD SERIAL ATA-300, TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB, ETHERNET, HDMI, NÚMERO DE CONEXÕES HDMI 1, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, PLATAFORMA DE HARDWARE PC, PESO DO PRODUTO 12 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO 57 X 43 X 21 CM; 12 QUILOGRAMAS. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	5	6	4	15	R\$ 4.963,47	R\$ 74.452,05
54	COMPUTADOR DESKTOP 10ª GERAÇÃO INTEL CORE I5 8GB 1TB WINDOWS 10 + MONITOR 21" COR: PRETO, PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-10400 (2.9 GHZ ATÉ 4.3 GHZ, CACHE DE 12MB, HEXA-CORE, 10ª GERAÇÃO), SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE 64 BIT – EM PORTUGUÊS (BRASIL), MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2666MHZ, DISCO RÍGIDO (HD) SATA 3.5" DE 1TB (7200RPM), PLACA GRÁFICA INTEGRADA INTEL® GRAPHICS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO KB216 EM PORTUGUÊS (BRASIL) MOUSE ÓPTICO COM FIO MS116 DA DELL – PRETO POSSUI LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI 2X2) + BLUETOOTH 5.0 CHIPSET: INTEGRADO COM O PROCESSADOR VOLTAGEM: 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT) ALTURA: 9,26 CM LARGURA: 29 CM PROFUNDIDADE: 29,28CM PESO APROXIMADO: 3.52KG FRENTE: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0 TYPE-A, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO* PORTAS TRASEIRAS: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0, 1 PORTA DE REDE RJ-45, 1 SAÍDA HDMI, 1 CONECTOR VGA, 1 SAÍDA DE CANAL DE ÁUDIO, MEMÓRIA RAM 8 GB, PROCESSADOR INTEL CORE I5, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, TIPO COMPLETO. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	15	20	10	45	R\$ 5.845,38	R\$ 263.042,10
55	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 4GB SSD 120GB MONITOR LED HDMI ÁUDIO 5.1 CANAIS. CHIPSET INTEL CONEXÕES DUPLA SAÍDA DE VÍDEO: HDMI FULL HD E VGA, 6 CONEXÕES USB: 4X TRASEIRAS E 2X FRONTAIS, 5 CONEXÕES DE ÁUDIO HD: 3X TRASEIRAS E 2X FRONTAIS, CONEXÃO DE REDE: REDE GIGABIT DE ALTA VELOCIDADE 10/100/1000 RJ45 E CONEXÃO PS2: PARA A INSTALAÇÃO DE MOUSE E TECLADO CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 CPU, 01 MANUAL, 01 CD COM DRIVERS, 01 MONITOR, MEMÓRIA DE VÍDEO INTEL HD GRAPHICS, MEMÓRIA RAM 4GB, MODELO DO PROCESSADOR INTEL CORE I3, MONITOR MONITOR LED HDMI, MOUSE SIM, PLACA MÃE PADRÃO EASYPC PROCESSADOR INTEL CORE I3 REDE REDE GIGABIT 10/100/1000 SOM ÁUDIO HD 5.1 CANAIS SSD 120GB TECLADO SIM VOLTAGEM BIVOLT MANUAL INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CAPACIDADE DO HD 120GB MARCA EASYPC MEMÓRIA RAM 4GB PROCESSADOR INTEL CORE I3 SISTEMA OPERACIONAL LINUX TIPO COMPLETO. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	20	30	15	65	R\$ 2.219,78	R\$ 144.285,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

56	COMPUTADOR COMPLETO INTEL DUAL CORE J1800 RAM 4GB SSD 60GB GREEN TECH MONITOR 15,6" CARACTERÍSTICAS: PLACA MÃE - CHIPSET: INTEL - CONEXÕES: 3X ÁUDIO, LAN, PS2 E 4X USB - ÁUDIO: HD DE ALTA DEFINIÇÃO 5.1 CANAIS - REDE: LAN GIGABIT 10/100/1000 PROCESSADOR - MARCA: INTEL - MODELO: J1800 - NÚCLEOS: 2 - THREADS: 2 - CACHE: 1 MB L2 CACHE MEMÓRIA - CAPACIDADE: 4GB ARMAZENAMENTO - TIPO: SSD - CAPACIDADE: 60GB. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	20	30	15	65	R\$ 2.145,19	R\$ 139.437,35
57	COMPUTADOR COMPLETO DESKTOP 10ª GERAÇÃO INTEL CORE I7 8GB 512GB SSD WINDOWS + MONITOR SE2216H. COR: PRETO PROCESSADOR: INTEL® CORETM I7-10700 (2.9 GHZ ATÉ 4.8 GHZ, CACHE DE 16MB, OCTA-CORE, 10A GERAÇÃO) MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2933MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 64GB (2 SLOTS UDIMM, 1 SLOT LIVRE) UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 PLACA DE VÍDEO: PLACA GRÁFICA UHD INTEL® GRAPHICS TECLADO MULTIMÍDIA DELL KB216 PRETO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT) SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PORTAS: FRENTE: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0 TYPE-A, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO* PORTAS TRASEIRAS: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0, 1 PORTA DE REDE RJ-45, 1 SAÍDA HDMI, 1 CONECTOR VGA, 1 SAÍDA DE CANAL DE ÁUDIO *A FUNCIONALIDADE DO CONECTOR DE ÁUDIO COMBINADO DE 3,5 MM VARIA COM A CONFIGURAÇÃO DO MODELO. PARA OBTER MELHORES RESULTADOS, USE OS ACESSÓRIOS DE ÁUDIO RECOMENDADOS PELA DELL. LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD CONECTIVIDADE: DELL WIRELESS 802.11 AC 1X1 + BLUETOOTH 4.2 CHIPSET: INTEGRADO AO PROCESSADOR VOLTAGEM 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT) ALTURA: 9,26 CM LARGURA: 29 CM PROFUNDIDADE: 29,28CM PESO APROXIMADO: 3,52 KG CPU, MANUAIS, CABOS, TECLADO E MOUSE. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	15	20	15	50	R\$ 7.679,35	R\$ 383.967,50
62	CONJUNTO DE CAIXAS DE SOM; TIPOS DE ALTO-FALANTE: SPEAKER, POTÊNCIA DE SAÍDA (RMS) 1 W TIPOS DE ALTO-FALANTE CAIXA TIPOS DE FILTROS DO ALTO-FALANTE ATIVO, PASSIVO CONFIGURAÇÃO DE CANAIS 2.0 RESPOSTA MÍNIMA EM FREQUÊNCIA - RESPOSTA MÁXIMA EM FREQUÊNCIA	UNIDA DE	15	50	10	75	R\$ 59,76	R\$ 4.482,00
69	ESTABILIZADOR 500VA MONOVOLT - REVOLUTION SPEED NG	UNIDA DE	50	65	35	150	R\$ 261,33	R\$ 39.199,50
73	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	UNIDA DE	25	30	15	70	R\$ 36,93	R\$ 2.585,10
77	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS SIMPLES DE COLUNA COM QUADRO EM MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA. QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA E PINTURA ELETROSTÁTICA. LINHA BAIXA PRESSÃO, MATERIAL QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 2, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 80X73X48CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDA DE	5	20	5	30	R\$ 890,44	R\$ 26.713,20
78	FOGÃO INDUSTRIAL 3 BOCAS SIMPLES COM PÊ ALTA PRESSÃO COM QUADRO EM MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA. QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA E PINTURA ELETROSTÁTICA. LINHA BAIXA PRESSÃO, MATERIAL QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 3, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 80X108X47,5CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDA DE	5	15	5	25	R\$ 1.207,83	R\$ 30.195,75

Rua Siqueira Mendes, 1359 - Centro - 68.440.000 - Abaetetuba/PA - Fone: (091) 3751-2022

E-mail: licita2@abaetetuba.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

QUALIDADE.								
79	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 2Q SIMPLES 2Q DUPLOS COM FORNO E CHAPA COM QUADRO MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA EVITA SOLDA E ACÚMULO DE RESÍDUOS. QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS, PINTURA ELETROSTÁTICA. BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 13CM, BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 17,5CM, MATERIAL QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 4, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL.	UNIDA DE	5	20	4	29	R\$ 3.275,22	R\$ 94.981,38
80	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS P.5 2Q SIMPLES 2Q DUPLOS COM FORNO, QUADRO MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA EVITA SOLDA E ACÚMULO DE RESÍDUOS, DEIXANDO FÁCIL DE LIMPAR O PRODUTO. SEUS QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA Atingem alto padrão de dureza e confiabilidade e a pintura eletrostática. BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 13CM, BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 17,5CM. MATERIAL QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 4, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 80X73X81CM.	UNIDA DE	5	20	5	30	R\$ 2.767,64	R\$ 83.029,20
81	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS SIMPLES TAMPO DESENVOLVIDO EM AÇO ESCOVADO, GRELHAS DE 30X30CM EM FERRO FUNDIDO REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICA DE ESPALHA-CHAMA ESTAMPADO EM AÇO. MATERIAL AÇO CARBONO, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 4, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 83X74X82CM.	UNIDA DE	5	20	3	28	R\$ 1.357,27	R\$ 38.003,56
82	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS 3Q SIMPLES 3Q DUPLOS COM FORNO, QUADRO MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA EVITA SOLDA E ACÚMULO DE RESÍDUOS, DEIXANDO FÁCIL DE LIMPAR O PRODUTO. QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA, PINTURA ELETROSTÁTICA. BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 13CM, BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 17,5CM, MATERIAL QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 6, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL.	UNIDA DE	5	20	5	30	R\$ 4.032,28	R\$ 120.968,40
83	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS SIMPLES TAMPO DESENVOLVIDO EM AÇO INOX ESCOVADO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO REMOVÍVEIS. BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 12CM, BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 20CM. MATERIAL FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 6, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 83X109X82CM.	UNIDA DE	5	20	4	29	R\$ 2.783,69	R\$ 80.727,01
84	FONTE ATX 220W POTENCIA REAL VOLTAGEM: 110 / 220V (CHAVE SELETORA); VENTILADOR: 80MM; CONECTORES: 1X 20 + 4-PIN ATX, CONECTORES IDE ATA: 1, QUANTIDADE CONECTORES SATA: 2 GARANTIA: 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDA DE	30	50	21	101	R\$ 83,86	R\$ 8.469,86
89	FRAGMENTADORA TRITURADORA DE PAPEL, 130 FOLHAS 127V AUTOMÁTICA CORTE EM PARTÍCULAS 130X, . FRAGMENTA AUTOMATICAMENTE ATÉ 130 FOLHAS, FRAGMENTA ATÉ 6 PÁGINAS NO COMPARTIMENTO MANUAL, DESTRÓI CLIPES E GRAMPOS PEQUENOS FIXADOS EM PAPÉIS, TRITURA CARTÕES MAGNÉTICOS, POSSUI CESTO COM CAPACIDADE DE 26 LITROS, TEM RECURSO DE ECONOMIA DE ENERGIA, É SILENCIOSA, COM NÍVEL DE RUÍDO DE 60DB, GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, VERSÃO EM 127V.	UNIDA DE	4	4	2	10	R\$ 3.691,42	R\$ 36.914,20
90	FREEZER CONSERVADOR HORIZONTAL 1 PORTA 215L BRANCO	UNIDA DE	8	20	5	33	R\$ 3.728,47	R\$ 123.039,51
91	FREEZER CONSERVADOR HORIZONTAL 2 PORTAS 303L BRANCO	UNIDA DE	8	20	5	33	R\$ 4.343,50	R\$ 143.335,50
92	FREEZER CONSERVADOR HORIZONTAL 2 PORTAS 503L BRANCO	UNIDA DE	8	20	5	33	R\$ 4.334,85	R\$ 143.050,05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

93	FRIGOBAR 124L BRANCO 127V COM FUNÇÃO EXTRA FRIO QUE PROPORCIONA AS BEBIDAS E ALIMENTOS SEREM GELADOS MAIS RAPIDAMENTE COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. PORTAS REVERSÍVEIS COM ABERTURA PARA OS DOIS LADOS. VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA (W) 64W, COR BRANCO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA / INMETRO A, CAPACIDADE EM VOLUME 124 L, TIPO DE DEGELO MANUAL, QUANTIDADE DE PORTAS 1, SEM ILUMINAÇÃO INTERNA, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 86X50X54CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	5	10	5	20	R\$ 2.405,00	R\$ 48.100,00
96	GABINETE TORRE ATX ESPECIFICAÇÕES: ACOMPANHA FONTE REAL DE 500W PLACA MÃE: MATX CDROM: 1 X 5.25' HDD: 2 X 3.5' SSD: 1 X 2.5' EXPANSION: 3 LATERAL: 12CM FAN E DUTO DE AR FRONTAL: 2 X USB + ÁUDIO TRAZEIRA: COOLER 8CM TAMANHO DO GABINETE: 36 C X 16,5 L X 35 A (CM) TAMANHO DA CAIXA: 41,3 C X 20,5 L X 38,5 A (CM) CHAPA: SGCC 0.45MM PESO: 2,2KG PESO BRUTO: 2,7KG ESPECIFICAÇÕES DA FONTE: - POTÊNCIA REAL 500W- 3 CONECTORES SATA- 2 CONETORES IDE- 1 CONECTOR DRIVE 3 ½- CONECTOR 8 (6 + 2) PINOS VGA PCI-E- CONECTOR 4 OU 8 PINOS PARA CPU- COOLER 12CM FAN- CABOS COBERTOS COM MALHA PRETA- COOLER 12CM FAN- ACOMPANHA CABO DE FORÇA- VOLTAGEM 110/220V	UNIDA DE	30	50	15	95	R\$ 490,30	R\$ 46.578,50
97	GELADEIRA REFRIGERADOR DUPLEX BRANCO - 127V COM PUXADORES ERGONÔMICOS E ILUMINAÇÃO NA LATERAL E GAVETA EM PS CRISTAL FUMÊ. DEVE TAMBÉM POSSUIR PRATELEIRAS ARAMADAS E PORTA-LATAS INTERNO E COMPARTIMENTOS PARA GARRAFAS, PARA CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE BEBIDAS. VOLTAGEM 127V, COR BRANCA, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA / INMETRO A, CAPACIDADE EM VOLUME 276L, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, TEMPERATURA MÍNIMA -18°C, TIPO DE DEGELO DEFROST, QUANTIDADE DE PORTAS DUAS, COM ILUMINAÇÃO INTERNA, DIMENSÕES DO PRODUTO 158,5X56X66CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	5	20	8	33	R\$ 3.396,25	R\$ 112.076,25
100	HARD DISK 1TB 7200RPM 64MB TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS (MB/S): ATÉ 156	UNIDA DE	5	10	2	17	R\$ 353,21	R\$ 6.004,57
101	HARD DISK 4TB SATA 3 7200RPM 256MB 3,5	UNIDA DE	5	10	2	17	R\$ 2.155,08	R\$ 36.636,36
102	HARD DISK 500GB 500GB SATA 3.5 5900RPM 8MB	UNIDA DE	15	10	10	35	R\$ 340,83	R\$ 11.929,05
103	HARD DISK 500GB 7200RPM SATA 6 GB/S 16MB CACHE, 3.5"	UNIDA DE	15	10	10	35	R\$ 233,42	R\$ 8.169,70
104	HARD DISK EXTERNO 1TB, INTERFACE: USB 3.0	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 358,03	R\$ 10.740,90
105	HARD DISK EXTERNO 2TB, INTERFACE: USB 3.0	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 555,71	R\$ 16.671,30
106	HD INTERNO SATA 500GB 2,5 PARA NOTEBOOK	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 283,93	R\$ 8.517,90
107	HD SAS 2TB 6GB/S 7200RPM LFF 3.5" PARA SERVIDORES G8 ML350E, ML350P, DL360E E DL380E.	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 2.437,03	R\$ 73.110,90
108	ILUMINADOR RING LIGHT 10 POLEGADAS 25W 26CM COM TRIPÉ 120 LEDS	UNIDA DE	5	2	0	7	R\$ 87,69	R\$ 613,83



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

109	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TANQUE DE TINTA WI-FI COLORIDA USB - TIPO DE MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CONECTIVIDADE WIRELESS - WI-FI DIRECT, TIPO DE IMPRESSÃO COLORIDA, MONOCROMÁTICA, CONEXÕES USB 2.0, FUNÇÕES IMPRESSORA - COPIADORA - DIGITALIZADORA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 33PPM EM PRETO - 15PPM EM CORES, COPIADORA VELOCIDADE DE CÓPIA 7,7 ISO CPM (EM PRETO) 3,8 ISO CPM (EM CORES) RESOLUÇÃO 5760X1440 DPI, SCANNER VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO - 32 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI), RESOLUÇÃO RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO DE 48 BITS E 600X1200 DPI, FORMATO DE ARQUIVO JPG - TIFF - PDF - BITMAP - PNG - MULTI TIFF, CARTUCHOS/TONERS COMPATÍVEIS T544120 - T554220 - T544320 - T544420, MANUSEIO DE PAPEL TAMANHO DE PAPEL SUPOSTADO A4, A6, CARTA, LEGAL, 4X6" (10X15CM), 5X7" (13X18CM), 8X10" (20X25CM), 3,5X5" (9X13CM), 16:9 (10X18CM), MEIA CARTA, ENVELOPE #10, TIPO DE MÍDIA SUPOSTADA PAPEL COMUM, ENTRADA: 100 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO, CAPACIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DE PAPEL PAPER, 10 ENVELOPES OU 30 CARTÕES POSTAIS SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 30 CARTÕES POSTAIS, ÁREA DE IMPRESSÃO A4. SOFTWARE INCLUSO, VOLTAGEM BIVOLT, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA MICROPIEZO DE 4 CORES (CMYK). RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO OTIMIZADA ATÉ 5760X1440 DPI.	UNIDA DE	15	22	10	47	R\$ 1.573,39	R\$ 73.949,33
-----	--	-------------	----	----	----	----	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

110	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES GERAIS CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA ATÉ: MONO: 47 CPM1 (A4) MONO: 50 CPM1 (LETTER) VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX ATÉ: PRETO: 23 PPM1 (LETTER) MONO: 23 PPM1 (A4) TEMPO PARA A 1ª CÓPIA MONO: 6 SEGUNDOS ESCALA DE REDUÇÃO/ AMPLIAÇÃO 25 - 400 % ENVIO DE FAX VELOCIDADE DO MODEM ITU T.30, V.34 HALF-DUPLEX, 33.6 Kbps VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAXES < 3 SEGUNDOS POR PÁGINA IMPRESSÃO VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ: MONO: 47 PPM (PÁGINAS POR MINUTO)1 (A4) A PRETO: 50 PPM (PÁGINAS POR MINUTO)1 (LETTER) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX ATÉ: MONO: 24 PPM1 (A4) A PRETO: 24 PPM1 (LETTER) TEMPO PARA A 1ª PÁGINA MONO: 6 SEGUNDOS RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MONO: 1.200 X 1.200 PPP, QUALIDADE DE IMAGEM 2.400, 600 X 600 PPP, QUALIDADE DE IMAGEM 1.200 IMPRESSÃO EM DUPLEX FRENTE E VERSO: DUPLEX INTEGRADO ÁREA DE IMPRESSÃO METRO: 4,0 MM DAS MARGENS SUPERIOR, INFERIOR, DIREITA E ESQUERDA (COMIN) DIGITALIZAÇÃO TIPO DE SCANNER / DIGITALIZAÇÃO SCANNER DE BASE PLANA COM ADF ADF: DADF (DUPLEX DE PASSAGEM ÚNICA) ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO MM: 215,9 X 355,6 MM (MÁXIMO) A4/LTR SIMPLEX VELOCIDADE DIGITALIZAÇÃO ATÉ: MONO: 47 / 50 LADOS POR MINUTO COR: 30 / 32 LADOS POR MINUTO A4/LTR DUPLEX VELOCIDADE DIGITALIZAÇÃO ATÉ: MONO: 94 / 100 LADOS POR MINUTO COR: 60 / 64 LADOS POR MINUTO TECNOLOGIA DO SCANNER CIS RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO 1.200 X 600 PPP (PRETO) ATÉ 600 X 600 PPP (CORES) FORMATOS DE FICHEIROS DIGITALIZADOS ENVIAR COMO: XPS, TIFF, PDF ALTAMENTE COMPACTADO (1GB RAM E DISCO RÍGIDO NECESSÁRIO), PDF DE ARQUIVO (A-1A, A-1B), SECURE PDF, PDF PESQUISÁVEL, PDF, JPEG, JPG DESTINOS DA DIGITALIZAÇÃO E-MAIL, LEXMARK DOCUMENT SOLUTIONS SUÍTE (LDSS), UNIDADE USB OU PASTA DE REDE, UNIDADE USB, FTP ADF ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE 100 FOLHAS CAPACIDADE DE ALIMENTAÇÃO / CÓPIA/FAX/SCAN CÓPIA/FAX/DIGITALIZAÇÃO: 100 PÁGINAS 20 LB OU 75 GSM BOND (ADF) ADF: 100 PÁGINAS 20 LB OU 75 GSM BOND MANUSEIO DE PAPEL TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS PAPEL ETIQUETAS, CARTOLINA, PAPEL NORMAL, TRANSPARÊNCIAS, ENVELOPES, REFER TO THE PAPER & SPECIALTY MEDIA GUIDE OPÇÃO DE ACABAMENTO DE TRABALHOS SIM NÚMERO DE ENTRADAS DE PAPEL 2 MÁXIMO: 5 CAPACIDADE DE ALIMENTAÇÃO DE PAPEL STANDARD: 650 PÁGINAS 20 LB OU 75 GSM BOND MÁXIMO: 2.300 PÁGINAS 20 LB OU 75 GSM BOND 650 PÁGINAS 20 LB OU 75 GSM BOND CAPACIDADE SAÍDA DE PAPEL ATÉ: STANDARD: 250 PÁGINAS 20 LB OU 75 GSM BOND MÁXIMO: 250 PÁGINAS 20 LB OU 75 GSM BOND PESO SUPORTADO DO PAPEL GSM: 60 - 120 G/M2 (ALIMENTADOR STANDARD)	UNIDA DE	2	2	0	4	R\$ 6.715,45	R\$ 26.861,80
-----	--	-------------	---	---	---	---	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABetetUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

111

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO 40PPM/CM 50.000 - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO. PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM. DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM. RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI. CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS. VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS. CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS. CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS. CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS. BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS. CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM. TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO). CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS. CÓPIA -VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4). VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4). RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI. RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI. CÓPIAS MÚLTIPLAS: SIM. ACESSO REMOTO: SIM. RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS: SIM. CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM. TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS. RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI. COPIA SEM USO DO PC: SIM. CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS. VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4). VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4). AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25 - 400% EM INCREMENTOS DE 1%. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% - 400%. FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS: SIM. AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): ORDENADAS, N EM 1. TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO. CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM. CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE): SIM. DIGITALIZAÇÃO ADF: SIM. SCAN DRIVERS INCLUDED: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE. RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI. RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI (DO VIDRO DE DOCUMENTOS). FORMATOS (EXPORTAÇÃO): JPEG, PDF SINGLE-PAGE/MULTI-PAGE (PDF SEGURO, PDF PESQUISÁVEL, PDF/A), TIFF SINGLE-PAGE/MULTI-PAGE, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG. FUNÇÃO DIGITALIZAÇÃO PARA: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, OCR, FTP, SERVIDOR SSH (SFTP), USB, SHAREPOINT®, NUVEM, (WEB CONNECT), SERVIDOR DE E-MAIL1, PASTA DE REDE** (CIFS), FÁCIL DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL. DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, FILE, FTP, USB, NETWORK FOLDER (CIFS - WINDOWS® ONLY), E-MAIL SERVER, SHAREPOINT®, SSH SERVER (SFTP), CLOUD (WEB CONNECT), EASY SCAN TO EMAIL. DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM. CONECTIVIDADE: MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB

UNIDADE

8

10

5

23

R\$ 4.722,76

R\$ 108.623,48



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

112	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONO, WI-FI, VOLTAGEM: 127V, VISOR LCD: TOUCHSCREEN 2,7", TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO, VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 32 PPM, RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI, MEMÓRIA PADRÃO: 64MB, INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N, EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3, CONECTIVIDADE WEB: DROPBOX, GOOGLE DRIVET, EVERNOTE, ONEDRIVE, ONENOTE, BOX, FACEBOOK, FLICKR AND PICASA WEB ALBUMSTM, VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, BROTHER IPRIINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT, MANUSEIO DE PAPEL: CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS, TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO, ADF: 35 FOLHAS. CÓPIA: VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 32 COM AMPLIAÇÃO/REDUÇÃO: 25% - 400%, TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA), COPIA SEM USO DO PC, AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1), CÓPIA DUPLEX AUTOMÁTICA, CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD), RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI, OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE. DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO, CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS. ADF DIGITALIZAÇÃO DUPLEX AUTOMÁTICA, RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI, DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, EMAIL SERVER (DOWNLOAD), FTP, MICROSOFT SHAREPOINT, FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS, TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). FAX: VELOCIDADE DO MODEM: 33,6 KBPS, DUPLEX AUTOMÁTICO PARA FAX, PC FAX, TRANSMISSÃO: APROXIMADAMENTE 2,5 SEGUNDOS POR PÁGINA, MEMÓRIA DE PÁGINAS DE FAX (MÁXIMA): 500 PÁGINAS, POSIÇÃO DE DISCAGEM RÁIDA / DISCAGEM DE UM TOQUE: 200. REDE: INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: WIRELESS E ETHERNET. AMBIENTE: CONSUMO DE ENERGIA:PRINTING / STANDY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.8W, CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS, MAC. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BROTHER MONO LASER DUPLEX WIFI - MFC-L2740DW, 01 MANUAL DO USUÁRIO. TONER CARTUCHO DE TONER INICIAL. GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.	UNIDA DE	15	20	10	45	R\$ 2.334,03	R\$ 105.031,35
-----	--	----------	----	----	----	----	--------------	----------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

113	IMPRESSORA TIPO DE MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE WI-FI DIRECT - ETHERNET - USB, TIPO DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA - COLORIDA, CONEXÕES 01 USB - 01 ETHERNET, FUNÇÕES MULTIFUNCIONAL 4 EM 1: IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E FAX - ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS EM CORES - ADF DE ALTA PRODUTIVIDADE - 30 PÁGINAS 4,5 IPM - NOVO DESIGN: MAIS COMPACTO E COM TANQUE FRONTAL PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 33PPM EM PRETO - 15PPM EM CORES, IMPRESSÃO TEMPO PARA A PRIMEIRA PÁGINA 10 SEGUNDOS EM PRETO - 16 SEGUNDOS EM CORES, COPIADORA VELOCIDADE DE CÓPIA 33 CPM EM PRETO - 15 CPM EM CORES (A4/CARTA), RESOLUÇÃO 300 DPI X 600 DPI, SCANNER VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO - 29 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) - 4.5 IPM (ADF), MANUSEIO DE PAPEL TAMANHO DE PAPEL SUPOSTADO A4 - A6 - CARTA - MEIA CARTA - LEGAL - EXECUTIVO - OFÍCIO 9 - DEFINIDO PELO USUÁRIO (89 X 127 MM - 215,9 X 1200 MM) - ENVELOPES #10, TIPO DE DISPLAY LCD COLORIDO, TAMANHO DO DISPLAY 2,4", VOLTAGEM BIVOLT, CICLO DE TRABALHO MENSAL 20.000 PÁGINAS.	UNIDA DE	10	15	8	33	R\$ 2.277,46	R\$ 75.156,18
114	KIT BÁSICO DE FERRAMENTAS PARA USO GERAL E INFORMÁTICA. EQUIPADO COM UMA CAIXA DE TRANSPORTE, LEVE E PORTÁTIL. CHAVE DE FENDA: HEXAGONAL CHAVE DE FENDA (10PCS): T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15. PH CHAVE DE FENDA (4PCS): PH PH PH PH3.0. SLOT DE CHAVE DE FENDA (2PCS): 1,5 2,0. TRIÂNGULOS CHAVE DE FENDA (2PCS): 2,0 2,3. PENTALOBE CHAVE DE FENDA (2PCS): 0,8 1,2 U FORMA DE FENDA (1PEÇA): U2.6. HEX CHAVE DE FENDA (7PCS): 2,5 MM 3 MM 3,5 MM 4 MM 4,5 MM 5 MM 5,5 MM. UNIVERSAL HASTE X1 EXTENSÃO ROD X1 CHAVE DE FENDA X1 PINÇA X1 TRIÂNGULOS FERRAMENTA DE ABERTURA DE PLÁSTICO: 2PCS MINI OTÁRIO X 1 + AGULHA X1 PH 1,2 CHAVE DE FENDA X1 VENTOSA 0,8 X 12.	UNIDA DE	5	8	2	15	R\$ 105,48	R\$ 1.582,20
115	KIT LOCALIZADOR DE CABOS. KIT LOCALIZADOR DE CABOS REDE E TELEFONE FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DC 9V CORRENTE DE TRABALHO: TESTADOR: ≤20MA RECEPTOR: ≤50MA MODO DE TRANSFERÊNCIA DE SINAL: SINAL DIGITAL NÍVEL DE SAÍDA DO SINAL: 8VP-P DISTÂNCIA DE TRANSFERÊNCIA DE SINAL: ≥3KM DIMENSÃO: TRANSMISSOR: 136X62,3X30,8MM REVEIVER: 210X35,3X30MM, CONTENDO 1 X TRANSMISSOR DE CABO 1 X RECEPTOR / RASTREADOR DE CABO 2 X CABO RJ45 2 X CABO RJ11 1 X RJ-11 ADAPTÁVEL PARA ADAPTADOR RJ-45 1 X CABO COM BRAÇADEIRA DE CROCODILO 1 X FONE DE OUVIDO 1 X MANUAL DE INSTRUÇÕES	UNIDA DE	5	8	2	15	R\$ 999,73	R\$ 14.995,95
116	KIT MANUTENÇÃO EM ELETRÔNICOS COMPOSTO COM 16 PEÇAS, COMPOSTO COM 01 LUPA DE BANCADA COM AUMENTO 3X; FERRO DE SOLDA 110 OU 220 V; SUPORTE DE FERRO DE SOLDA; PASTA; MULTIMETRO DT 830D (BATERIA DE 9V, 2 PONTOS DE PROVA E MANUAL BIPE SONORO; 01 SULGADOR DE SOLDA CORPO DE ALUMÍNIO; 03 TUBO DE ESTANHO 25G; 02 ALICATE DE BICO 4,5 COM MOLA	UNIDA DE	5	10	2	17	R\$ 263,92	R\$ 4.486,64
117	LENTE EF 16-35MM, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PESO : 790 G DIMENSÕES : 127,5 X 88,5 MM MONTAGEM : EF MOTOR DE FOCO : USM DISTÂNCIA FOCAL (LENTE) : 16-35MM LENTE TIPO : SÉRIE L, ANGULARES	UNIDA DE	1	1	0	2	R\$ 12.349,88	R\$ 24.699,76
118	LENTE OBJETIVA, PESO : 795 G, DIMENSÕES : 83,5 X 118 MM, TAMANHO DO FILTRO : 77 MM, DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCAGEM : 0,45M, MONTAGEM : EF, DISTÂNCIA FOCAL (LENTE) : 24-105 MM, LENTE TIPO : SÉRIE L, NORMA, DESIGN ÓTICO APRIMORADO: SÃO 17 ELEMENTOS EM 12 GRUPOS.	UNIDA DE	1	1	0	2	R\$ 7.842,13	R\$ 15.684,26



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

119	LENTE PROFISSIONAL - EF 70-200MM, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONSTRUÇÃO DA LENTE :23 ELEMENTOS EM 18 GRUPOS, TAMANHO DO FILTRO : 77MM DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCAGEM: 1.5M / 5.0 FT.	UNIDA DE	1	1	0	2	R\$ 8.891,88	R\$ 17.783,76
120	LIMPA CONTATOS SPRAY 300ML	UNIDA DE	20	32	14	66	R\$ 15,93	R\$ 1.051,38
121	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 2,0 L ALTA ROTAÇÃO - 127V, IDEAL PARA O PREPARO DE SUCOS E VITAMINAS A BASE DE POUHAS CONGELADAS OU FRUTAS NATURAIS, POSSUI A JARRA E O ACABAMENTO EM AÇO INOX, VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA (W) 800W, CONSUMO 0,8 KW/H, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 2L, ROTAÇÕES POR MINUTO 18000RPM, QUANTIDADE DE VELOCIDADES 1, MATERIAL AÇO INOX, VOLUME DO COPO 2L, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 50X202X20CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDA DE	4	15	5	24	R\$ 739,77	R\$ 17.754,48
122	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE 19L METVISA LQL-15/19 - 127V IDEAL PARA O PREPARO DE SUCOS E VITAMINAS A BASE DE POUHAS CONGELADAS OU FRUTAS NATURAIS, DEVE POSSUIR A JARRA, LÂMINAS E O ACABAMENTO EM AÇO INOX COM TAMPAS DE PLÁSTICO COM ALTA VEDAÇÃO. LINHA BASCULANTE, VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA (W) 735,5W, CONSUMO 0,95 KW/H, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 19L, ROTAÇÕES POR MINUTO 3450RPM, QUANTIDADE DE VELOCIDADES 1, VOLUME DO COPO 19L, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 115X43X56CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDA DE	3	12	3	18	R\$ 2.245,60	R\$ 40.420,80
124	MEMÓRIA NOTEBOOK 4GB DDR3 1333MHZ CL9 KVR13S9S8/4	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 355,68	R\$ 10.670,40
125	MEMÓRIA 4GB PC3-10600 CL9 240-PIN DIMM KVR1333D3N9/4G	UNIDA DE	15	20	10	45	R\$ 319,87	R\$ 14.394,15
126	MEMÓRIA DDR4 4GB PC DESKTOP 2133MHZ PC4-17000 GKE400UD51208	UNIDA DE	15	20	8	43	R\$ 326,21	R\$ 14.027,03
127	MEMÓRIA RAM VALUERAM COLOR VERDE 8GB 1 KVR1333D3N9/8G	UNIDA DE	15	20	8	43	R\$ 246,88	R\$ 10.615,84
128	MEMÓRIA 8GB 2133MHZ DDR4 CL15 - KVR21N15S8/8 VALUE	UNIDA DE	15	20	8	43	R\$ 519,26	R\$ 22.328,18
131	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA ATÉ 21,5", TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA NO SITE DA FABRIANTE	UNIDA DE	30	45	20	95	R\$ 1.221,42	R\$ 116.034,90
132	MOUSE PAD COMPRIMENTO X LARGURA 220 MM X 180 MM ESPESSURA 2 MM MATERIAIS TECIDO ANTIDERRAPANTE BASE BORRACHA SUPERFÍCIE TECIDO DIMENSÕES (MM) 220 X 180 X 2 CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 MOUSEPAD SLIM	UNIDA DE	50	80	35	165	R\$ 12,23	R\$ 2.017,95
133	MOUSE EMBORRACHADO USB 1200DPI	UNIDA DE	200	300	140	640	R\$ 34,46	R\$ 22.054,40
134	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ 1200DPI USB PRETO	UNIDA DE	100	180	70	350	R\$ 36,93	R\$ 12.925,50
135	MULTÍMETRO DIGITAL. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: CATEGORIA III 600V; CATEGORIA II 1000V; CAPAZ DE MEDIR: TENSÃO DE 750 VAC E 1.000 VDC; CORRENTE ATÉ 10A; RESISTÊNCIA ATÉ 400 OHMS; TEMPERATURAS; CAPACITÂNCIA DE 100MF; FREQUÊNCIA > 200KHZ; LUMINOSIDADE DE 10 LUX; ACOMPANHA BATERIA	UNIDA DE	2	3	1	6	R\$ 282,95	R\$ 1.697,70
136	NOBREAK 1200VA BIVOLT. NO BREAK ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1200VA ENTRADA DE 115V/127V/220V E SAÍDA DE 115V PRETO	UNIDA DE	20	35	14	69	R\$ 1.222,65	R\$ 84.362,85
137	NOBREAK 600VA BIVOLT ENTRADA DE 115V/127V/220V E SAÍDA DE 115V PRETO	UNIDA DE	20	26	14	60	R\$ 610,09	R\$ 36.605,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

138	NOTEBOOK COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR INTEL® CORE™ I7-1165G7 (11ª GERAÇÃO), PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX330 COM 2GB DE GDDR5, TELA FULL HD DE 14", SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, MEMÓRIA DE 16GB. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	25	20	15	60	R\$ 8.642,53	R\$ 518.551,80
139	NOTEBOOK COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: INTEL® CORE™ I5-1135G7 (11ª GERAÇÃO), WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL® IRIS® XE GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA, TELA FULL HD DE 14", SSD DE 256GB PCIE NVME M.2, MEMÓRIA DE 8GB. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	30	40	21	91	R\$ 6.914,77	R\$ 629.244,07
145	PENDRIVE USB 3.0 128GB	UNIDA DE	30	50	21	101	R\$ 167,96	R\$ 16.963,96
146	PENDRIVE USB 2.0 16 GB	UNIDA DE	30	50	21	101	R\$ 30,88	R\$ 3.118,88
147	PENDRIVE USB 3.0 32 GB	UNIDA DE	30	50	21	101	R\$ 74,09	R\$ 7.483,09
149	PLACA DE REDE 10 / 100 / 1000M GIGABIT-ETHERNET, PCI (EXPRESS) COM SUPORTE A WAKE-ON-LAN, IEEE 802.1P / Q TAG-VLAN EGERENCIAMENTO DE ECONOMIA DE ENERGIA.	UNIDA DE	25	40	15	80	R\$ 132,90	R\$ 10.632,00
150	PLACA DE REDE PCI EXPRESS WIRELESS FUNCIONALIDADE WI-FI	UNIDA DE	20	26	14	60	R\$ 93,74	R\$ 5.624,40
151	PLACA DE SOM 5.1. INTERFACE DE ÁUDIO: PCI EXPRESS DESEMPENHO DE ÁUDIO: • RELAÇÃO SINAL-RUÍDO DE SAÍDA (A-PONDERADA) (SAÍDA FRONTAL): 116 DB • RELAÇÃO SINAL-RUÍDO DE ENTRADA (A-PONDERADA): 110 DB • SAÍDA THD + N A 1KHZ (FRONT-OUT): 0,00251% (-92 DB) • ENTRADA THD + N A 1KHZ: 0,00251% (-92 DB) • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (-3DB, ENTRADA DE 24 BITS / 192KHZ): 10 HZ A 87 KHZ • SAÍDA / ENTRADA TENSÃO EM ESCALA: SAÍDA DE HEADPHONE: 2 VRMS (5,65 VP-P) CHIPSET - PROCESSADOR DE ÁUDIO: C-MEDIA PROCESSADOR DE SOM DE ALTA DEFINIÇÃO USB2.0 6620A (MAX. 192KHZ / 24BIT) CONVERSOR DIGITAL-ANALÓGICO (DAC): REALTEK S1220A (120DB SNR, MAX. 192KHZ / 24BIT) TAXA DE AMOSTRAGEM E RESOLUÇÃO: • REPRODUÇÃO ANALÓGICA TAXA DE AMOSTRAGEM E RESOLUÇÃO: 44.1K / 48K / 96K / 192KHZ @ 16BIT / 24BIT • GRAVAÇÃO ANALÓGICA TAXA DE AMOSTRAGEM E RESOLUÇÃO: 44.1K / 48K / 96K/192KHZ @ 16BIT / 24BIT • SAÍDA DIGITAL S / PDIF: 44.1K / 48K / 96K • SUPORTE DE DRIVER ASIO 2.2 / 192KHZ @ 16BIT / 24BIT: 44,1K / 48K / 96K / 192KHZ @ 16BIT / 24BIT CONECTIVIDADE: • SAÍDA ANALÓGICA: 3 X 3,5 MM - CONECTORES P2 (SAÍDA FRONTAL / SAÍDA LATERAL / SAÍDA TRASEIRA) • ENTRADA ANALÓGICA: 1 X 3,5 MM - CONECTORES P2 (ENTRADA DE LINHA / ENTRADA DE MICROFONE) • DIGITAL: 1 X S/PDIF DE SAÍDA (1 X ÓPTICO (TOSLINK)) • 1 X CONECTOR PARA LIGAÇÃO AO PAINEL FRONTAL DE ÁUDIO DO GABINETE CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: • SMART VOLUME NORMALIZER • XEAR 3D VIRTUAL SPEAKER SHIFTER • XEAR SURROUND • MAGIC VOICE	UNIDA DE	25	25	14	64	R\$ 455,72	R\$ 29.166,08
152	PLACA DE VÍDEO 1GB DDR3; VELOCIDADE DO NÚCLEO: 589MHZ; CLOCK DE MEMÓRIA: 500MHZ; INTERFACE DE MEMÓRIA: 64BIT; RESOLUÇÃO MÁXIMA (POR DISPLAY): HDMI: 1920X1080, VGA: 1920X1080, DVI: 1920X1080; INTERFACE: PCI EXPRESS X16; SAÍDAS DE VÍDEO: HDMI, VGA, DVI	UNIDA DE	25	30	14	69	R\$ 172,78	R\$ 11.921,82



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

153	PLACA DE VÍDEO NVIDIA GEFORCE, GT740 4GB DDR3 128 BITS, AF740-4096D3L3. ESPECIFICAÇÕES:- MECANISMO GRÁFICO: NVIDIA GEFORCE GT740- PCI EXPRESS 3.0 PADRÃO- MEMÓRIA DE VÍDEO: DDR3 4096MB- CLOCK DO NÚCLEO: 993MHZ- INTERFACE DE MEMÓRIA: 1600MHZ- RAMDAC 400MHZ- INTERFACE DE MEMÓRIA DE 128 BITS- RESOLUÇÃO MÁXIMA D-SUB 2048 X 1536- RESOLUÇÃO MÁXIMA: 4096 X 2160SAÍDAS:- 1X DVI- 1X VGA- 1X HDMI- 1X SUPORTE HDCP - 2X SLOT LOW PROFILEDIMENSÕES E PESO:- DIMENSÕES: 6 X 16 X 23CM- PESO: 320GCONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 1X PLACA DE VÍDEO AFOX GT740	UNIDA DE	10	15	7	32	R\$ 1.727,77	R\$ 55.288,64
154	PLACA MÃE DDR4, MICRO ATX COM SUPORTE AOS PROCESSADORES INTEL CORE I7, CORE I5, CORE I3 E PENTIUM DA 6ª E 7ª GERAÇÃO COM SOQUETE LGA-1151; COM 2 SOQUETES DIMM NO PADRÃO DDR4 QUE SUPORTA ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA; VÍDEO, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO 4K ULTRA HD DE ATÉ 4096 X 2160 (EM HDMI);- POSSUIR 4 CONTROLADORES SERIAL ATA III COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 6.0 GB/S;- COM 1 SLOT PCI EXPRESS X16, NO PADRÃO DE BARRAMENTO PCI EXPRESS 3.0; 6 PORTAS USB, SENDO 2 PORTAS (EXTERNAS); PAINEL TRASEIRO: 1X PS2 MOUSE, 1X PS2 KEYBOARD, 2X USB 3.0 PORT, 2X USB 2.0 PORT, 1X VGA PORT, 1X HDMI, 1X RJ-45 PORT GIGABIT, 3X AUDIO CONNECTOR. GARANTIA: 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDA DE	25	35	14	74	R\$ 765,70	R\$ 56.661,80
155	PLACA MÃE, MICRO-ATX COM SUPORTE AOS PROCESSADORES INTEL CORE I7, CORE I5 E XEON E3 DA QUARTA GERAÇÃO COM SOQUETE LGA-1150. - 4 SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 1600 / 1333 MHZ. SUPORTA ATÉ 32 GB NO TOTAL. - SISTEMA DE SOM INTEGRADO COM 7.1 CANAIS E CONECTOR ÓPTICO S/PDIF ATRAVÉS DE CODEC ALC892. - POSSUI 4 PORTAS SERIAL ATA III COM TAXAS DE 6 GBPS PARA TAXAS 2 VEZES MAIS RÁPIDAS QUE O SATA 2.0. - VÍDEO INTEGRADO COM AS PORTAS DVI-D, VGA E HDMI, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE ATÉ 4096 X 2160 (EM HDMI). - SUPORTA A PLATAFORMA ATI CROSSFIREX, COM 1 SLOT PCI EXPRESS X16, NO PADRÃO DE BARRAMENTO PCI EXPRESS 3.0 QUE PROPORCIONA 2 VEZES MAIS DESEMPENHO QUE O PADRÃO ANTERIOR, ATINGINDO UM MÁXIMO DE 32 GB/S, O DOBRO DA 16 GB/S COM PCIE 2.0 (NO MODO X16). - ARQUITETURA ONE FUSE, ONDE CADA PORTA USB TEM O SEU PRÓPRIO FUSÍVEL DE ALIMENTAÇÃO, QUE PREVINE A FALHAS DA PORTA USB. - TECNOLOGIA CHARGE ON/OFF QUE PERMITE CARREGAR APARELHOS COMO IPHONE, IPAD E IPOD TOUCH, INDEPENDENTEMENTE DO PC ESTAR LIGADO, NO MODO DE ESPERA OU ATÉ MESMO DESLIGADO. - 9 PORTAS USB, SENDO 2 PORTAS (EXTERNAS) COM TECNOLOGIA SUPERSPEED USB 3.0 COM TRANSFERÊNCIAS SUPER RÁPIDAS DE ATÉ 5 GBPS. - TECNOLOGIA ULTRA DURABLE 4 FORNECE MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR DAS ÁREAS CRÍTICAS COMO A ZONA DE ENERGIA DA CPU P/ TODA PCB. DIMINUI EM 50% A IMPEDÂNCIA, REDUZINDO DESPERDÍCIO DE ENERGIA E A TEMPERATURA DOS COMPONENTES.	UNIDA DE	25	38	14	77	R\$ 749,65	R\$ 57.723,05
156	PROCESSADOR INTEL CORE I3 8100, CACHE 6MB, 3.6GHZ, LGA 1151, INTEL UHD GRAPHICS 630 - BX80684I38100. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 1.727,77	R\$ 51.833,10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

157	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1150 I3-4170 3.70GHZ TDP 5 INTEL CORET I3-8300 (8M CACHE, 3.70 GHZ) CODINOME: COFFEE LAKE - 8ª GERAÇÃO SEGMENTO VERTICAL:DESKTOP NÚMERO DO PROCESSADOR:I3-8300 LITOGRAFIA:14 NM SOQUETES SUPORTADOS:LGA1151 (SOMENTE CHIPSETS DA SERIE 300) DESEMPENHO : NÚMERO DE NÚCLEOS:4 Nº DE THREADS:4 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR:3,70 GHZ CACHE:8 MB VELOCIDADE DO BARRAMENTO:8 GT/S DMI3 TDP:65 WESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA):64 GB TIPOS DE MEMÓRIA:DDR4-2400 Nº MÁXIMO DE CANAIS DE MEMÓRIA:2 COMPATIBILIDADE COM MEMÓRIA ECC :NAOESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS GRÁFICOS DO PROCESSADOR :INTEL UHD GRAPHICS 630 FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA:350 MHZ MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA GRÁFICA:1,10 GHZ QUANTIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA GRÁFICA DE VÍDEO:64 GB UNIDADES DE EXECUÇÃO:23 SUPORTE PARA 4K:ATÉ 60HZ <BR STYLE="BOX-SIZING:OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 1.889,63	R\$ 56.688,90
158	PROJETOR DE IMAGEM ACIMA DE 3000 LUMENS IMAGEM FULL HD	UNIDA DE	5	8	4	17	R\$ 4.433,65	R\$ 75.372,05
159	PURIFICADOR DE ÁGUA 127V, CAPAZ DE REDUZIR O NÍVEL DE CLORO LIVRANDO A ÁGUA DE PARTÍCULAS INDESEJADAS. COM BICO E PINGADEIRA REMOVÍVEIS PARA LIMPEZA E ABASTECIMENTO DE JARRAS. COM TRÊS NÍVEIS DIFERENTES: NATURAL, MISTURADA OU GELADA REFIL INCLUSO. VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA 100W, TIPO REFRIGERADO, COR CINZA, MATERIAL PLÁSTICO ABS, DE USO DOMÉSTICO E COMERCIAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 36X28X37CM, CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 1L/H, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 1,8L, ÁGUA GELADA SUFICIENTE PARA ATENDER 15 PESSOAS, TEMPERATURA MÍNIMA 8°C, TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (BAR) 3 A 40, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR, CAPACIDADE DE FILTRAGEM 4000L, MICRAGEM 5 MICRAS. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDA DE	30	39	21	90	R\$ 1.307,87	R\$ 117.708,30
162	REPETIDOR WIRELESS 300 MBPS - HARDWARE INTERFACE: 1 10/100M PORTA ETHERNET (RJ45) BOTÕES: BOTÃO RE (RANGE EXTENDER), BOTÃO RESET CONSUMO DE ENERGIA: APROXIMADAMENTE 3W ANTENA: 2 EXTERNAS WIRELESS PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ POTÊNCIA DE RANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP) MODOS WIRELESS: REPETIDOR, MODO AP FUNÇÕES WIRELESS: FILTRAGEM DE ENDEREÇO MAC WIRELESS / FUNÇÃO DE LOGIN DE DOMÍNIO / CONTROLE DE PODER DE TRANSMISSÃO SEGURANÇA WIRELESS: 64/128/152-BIT WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK	UNIDA DE	30	39	21	90	R\$ 209,83	R\$ 18.884,70
163	ROTEADOR WIRELESS 1200 MBPS - ROTEADOR SEM FIO AC 1200 DUAL BAND (11A/B/G/N/AC) (DIR-822)	UNIDA DE	20	26	14	60	R\$ 824,02	R\$ 49.441,20
164	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS - QUANTIDADE DE ANTENAS EXTERNAS 2 QUANTIDADE TOTAL DE PORTS 3 QUANTIDADE DE PORTAS LAN 2 QUANTIDADE DE PORTAS WAN 1 TIPO DE CONEXÃO SEM FIO VELOCIDADE WIRELESS 300 MBPS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ TIPO DE FREQUÊNCIA BANDA ÚNICA PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/NCOM FIREWALL INTEGRADO SIM PROTOCOLOS DE SEGURANÇA WEP, WPA, WPA2, DMZ, SPI	UNIDA DE	20	26	14	60	R\$ 101,27	R\$ 6.076,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

165	ROTEADOR WIRELESS 450 MBPS - HARDWARE:* - INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10/100MBPS - 1 PORTA WAN 10/100MBPS - BOTÕES: WIRELESS LIGA/DESLIGA, BOTÃO RE, BOTÃO WPS - BOTÃO RESET E BOTÃO LIGA/DESLIGA - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 12VDC / 1.5A - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - DIMENSÕES: 227.5 X 190 X 48.3 MM ANTENA: 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE 8 DBI (RP-SMA) WIRELESS: - FREQUÊNCIA: 2.4 - 2.48 GHZ TAXA DE SINAL: - 11N: UP TO 450MBPS(DINÂMICO)- 11G: UP TO 54MBPS(DINÂMICO) - 11B: UP TO 11MBPS(DINÂMICO) SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 450M: -71DBM @ 10% PARA - 130M: -74DBM @ 10% PARA - 108M: -74DBM @ 10% PARA - 54M: -77DBM @ 10% PARA - 11M: -91DBM @ 8% PARA - 6M: -89DBM @ 10% PARA - 1M: -97DBM @ 8% PER POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO:- CE: <20DBM (2.4GHZ) - FCC: <30DBM FUNÇÕES WIRELESS: - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS - REPETIDOR - WMM - ESTATÍSTICAS WIRELESS SEM FIO:- WEP / WPA / WPA2 DE 64/128/152 BITS, - WPA-PSK / WPA2-PSK	UNIDA DE	20	26	14	60	R\$ 524,75	R\$ 31.485,00
166	SCANNER DE MÊS CORPORATIVO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO DIGITALIZA DOCUMENTOS SIMPLES OU FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM DIGITALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS PÁGINAS A PARTIR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE 50 FOLHAS INTERFACES DE REDE PADRÃO WIRELESS 802.11B/G/N E ETHERNET GIGABIT (CABEADA) DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" DESTINOS DE DIGITALIZAÇÃO AMPLIADOS, INCLUINDO: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, SERVIDOR DE E-MAIL, FTP/SFTP, OCR, IMPRESSÃO, REDE, PENDRIVE, APLICATIVOS DE NUVEM DIGITALIZA FACILMENTE CARTÕES DE VISITA E CARTÕES DE PLÁSTICO EM ALTO-RELEVO FUNÇÕES AVANÇADAS DE DIGITALIZAÇÃO, INCLUINDO DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA ULTRASSÔNICA COMPATÍVEL COM KOFAX VRS DIGITALIZAÇÃO DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) CAPACIDADE MÁXIMA DE PAPEL: 50 FOLHAS (ADF) CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 3000 DIGITALIZAÇÕES PDF PESQUISÁVEL VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 40/80 PPM (SIMPLEX/DUPLEX) SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DPI ENERGY STAR® QUALIFIED FONTE DE ALIMENTAÇÃO UTILIZADA MODO PRONTO = 3.7W / MODO SLEEP = 1.9W / DIGITALIZANDO = 27W WI-FI CERTIFIED ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 50 FOLHAS INTERFACE USB DIRETA INTERFACE PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 GARANTIA: LIMITADA DE 1 ANO VOLTAGEM: 110-120 V VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 80 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO): 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO CA (110-120 V) DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7 POL COM SWIPE CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS ADF ITENS INCLUSOS SCANNER ADS-2800W CABO USB ADAPTADOR CA GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA CERTIFICADO DE GARANTIA E FOLHA DE REGISTRO DO PRODUTO	UNIDA DE	5	5	3	13	R\$ 4.444,89	R\$ 57.783,57



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

167	SERVIDOR DE DADOS COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES: INTEL XEON BRONZE 3204 1.9G, 6C/6T, 9.6GT/S, 8.25M CACHE, NO TURBO, NO HT, 8GB RDIMM, 3200MT/S, SINGLE RANK, BCC, SSD SATA DE 2,5", 480 GB, 6 GBIT/S E 512 COM UNIDADE DE CONECTOR AUTOMÁTICO AG, USO INTENSO DE LEITURA E CARREGADOR HÍBRIDO AG DE 3,5", 1 DWPD, 876 TBW, • INTEL® XEON® BRONZE 8GB • 2X SSDS 480GB RAID1 HOT PLUG • FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CONECTOR AUTOMÁTICO	UNIDA DE	1	1	1	3	R\$ 17.535,77	R\$ 52.607,31
168	SISTEMA DE MICROFONES SEM FIO CONTA COM 2 MICROFONES DE MÃO, FREQUÊNCIA M15: XXXX MHZ-TRANSMISSOR BLX2- ENTRADA DE ÁUDIO NÍVEL 0 DB- GAIN: -20 DBV MÁXIMO -10 DB- GAIN: -10 DBV MÁXIMO- GANHO FAIXA DE AJUSTE DE 10 DB SAÍDA RF 10 MW TÍPICO (DEPENDENTE DA REGIÃO)- EXIGÊNCIA DE ENERGIA 2X LR- 6 PILHAS AA, 1,5 V ALCALINAS- HABITAÇÃO ABS MOLDADO- DIMENSÕES (Ø X L) (53 X 224 MM)- PESO (218 G)- MICROFONE TIPO DINÂMICO (BOBINA MÓVEL)- PADRÃO POLAR CARDIÓIDE- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60 HZ A 15 KHZ- POLARIDADE PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA PRODUZ VOLTAGEM POSITIVA NO PINO 2 EM RELAÇÃO AO PINO 3 DO CONECTOR DE SAÍDA MICROFONE- SENSIBILIDADE - 53 DBV / PA (2,2 MV), 1 PASCAL = 94 DB SPL (@ 1 KHZ) ELETROMAGNÉTICA HUM- SENSIBILIDADE 26 DB SPL EQUIVALENTE EM UM CAMPO DE UMA MILLIOERSTED (60 HZ)- FAIXA DE TEMPERATURA DE -20 A 153 ° F (-29 A 57 ° C) UMIDADE RELATIVA 0 A 95%- RECEPTOR BLX88- SAÍDA 2X XLR- SAÍDA P10 2X 1/4 (6,35 MM)- SAÍDA XLR IMPEDÂNCIA: 200 OHMS- SAÍDA P10 1/4: 50 OHMS- ÁUDIO NÍVEL DE SAÍDA XLR- CONECTOR: -20,5 DBV EM CARGA 100K (REFERÊNCIA + / -33 KHZ COM UM TOM KHZ)- ÁUDIO NÍVEL DE SAÍDA P10 1/4: -13 DBV EM 100K DE CARGA (REFERÊNCIA + / -33 KHZ COM UM TOM KHZ) RF- SENSIBILIDADE -105 DBM PARA 12 DB SINAD, TÍPICA REJEIÇÃO DE IMAGEM> 50 DB, TÍPICO- HABITAÇÃO ABS MOLDADO- EXIGÊNCIA DE ENERGIA DE 12 A 15 V DC @ 320 MA, FORNECIDA POR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA (TIP POSITIVE)- DIMENSÕES (H X W X D)(40 X 388 X 116 MM) PESO (429 G)	UNIDA DE	2	2	1	5	R\$ 5.699,07	R\$ 28.495,35
169	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO COMPLETO – KIT ATIVO (LINE 16X 2,5" + SUB 15") 4 CAIXAS P.A. COMPACTO VL 2000W – ESPECIFICAÇÃO: 2 CAIXAS 16X 2,5" MID/HIGH 400+400W, 2 CAIXAS SUB 15" LOW 600+600W, SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO EMBUTIDO NO SUBWOOFER. UM DOS SUBWOOFERS POSSUI EMBUTIDO O SISTEMA DE BI-AMPLIFICAÇÃO COM UM CANAL 1200W PARA O PRÓPRIO SUB E SEU PASSIVO, E OUTRO CANAL 800W PARA OS DOIS MÉDIO/AGUDOS. TOTAL 2000W. ESTE SISTEMA FACILITA A LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO, ALÉM DE REDUZIR O PESO DAS CAIXAS ALTAS QUE FICARÃO SUSPENSAS. MÉDIOS/ AGUDOS: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150HZ - 20KHZ, A CAIXA CONTEM 16 - MID RANGE 2,5" NEODÍMIO, 1 - DRIVER AGUDO, SOBRE A CAIXA: CONFECÇÃO EM MDF 15MM, DIMENSÕES: LARG 17,5CM X ALT 100 CM X PROF 20CM. GRAVES / SUB-GRAVES: CADA CAIXA CONTEM: 1 - SUBWOOFER 15" NHL PRO, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 38HZ - 150HZ, SOBRE A CAIXA: CONFECÇÃO EM MDF 18MM. DIMENSÕES: 52X50X50CM, SUPORTE PARA PEDESTAL (BASE). AMPLIFICAÇÃO: CLASSE AB, FONTE COM TRAFO, ALTAMENTE SEGURO, CONFIÁVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO, POTENCIA TOTAL: 2000W, POTENCIA DO AMPLIFICADOR A (GRAVES): 1200W, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 38HZ - 150HZ, POTENCIA DO AMPLIFICADOR B (MÉDIO-AGUDOS): 800W, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150HZ - 20KHZ, ENTRADA E SAÍDA AUXILIAR XLR DE SINAL, CROSSOVER INTEGRADO, LIMITER INTEGRADO, VOLTAGEM: 100-240V VOLTAGEM: 100-240V.	UNIDA DE	2	1	1	4	R\$ 7.038,27	R\$ 28.153,08



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

170	SMARTPHONE, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: SMARTPHONE 128GB DUAL CHIP ANDROID 9.0 TELA 5,8 OCTA-CORE 4G CÂMERA 12MP + 16MP. FORMATO DO APARELHO: BARRA. INTERFACE COM O USUÁRIO: TOUCH SCREEN.	UNIDA DE	15	20	12	47	R\$ 3.581,50	R\$ 168.330,50
173	SWITCH 16 PORTAS PARA REDE - PORTAS INCLUÍDAS: 16 PORTAS RJ-45 TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32 GBPS LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 180 MM X 44 MM, MONTADO EM RACK.	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 1.049,75	R\$ 31.492,50
174	SWITCH 8 PORTAS PARA REDE - PORTAS INCLUÍDAS: 8 PORTAS RJ-45 COM POE+ TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 80 MM X 44 MM, MONTADO EM RACK	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 975,65	R\$ 29.269,50
175	SWITCH EHTERNET 48 PORTAS - PORTAS INCLUÍDAS: 49 PORTAS RJ-45, 2 PORTAS SFP, 2 PORTAS SFP+ TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: ADAPTIVE CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 140 GBPS É ADMINISTRÁVEL: SIM LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 443 MM X 286 MM X 43 MM PESO: 3.56 KG É MONTADO EM RACK: SIM	UNIDA DE	10	13	7	30	R\$ 4.605,32	R\$ 138.159,60
176	TABLET COM CAPACIDADE DE 32GB TENDO TELA DO TIPO TFT NO TAMANHO DE 8 RESOLUÇÃO DE 1280X800 (WXGA) VIDRO REFORÇADO, COM CONECTIVIDADE PARA 3G/4G, WI-FI E BLUETOOTH 4.2, SISTEMA OPERACIONAL SENDO ANDROID 9.0 COM PROCESSADOR QUAD-CORE E 2G DE MEMORIA RAM, CÂMERA TRASEIRA DE 8.0MP E CÂMERA FRONTAL DE 2.0MP COM ABERTURAS DE F2.0, ZOOM E FOCO AUTOMÁTICO, COM SISTEMA DE GPS INTEGRADO, SENSORES DE ACCELERÔMETRO E LUMINOSIDADE, COM CAPACIDADE PARA SUPOORTAR TODO FORMATO DE ÁUDIO (MP3 - M4A - 3GA - AAC - OGG - OGA - WAV - WMA - AMR - AWB - FLAC - MID - MIDI - XMF - MXMF - IMY - RTTL - RTX - OTA), BATERIA DE 5.100MAH COM VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, COR A DEFINIR. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.M DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDA DE	20	35	14	69	R\$ 1.666,02	R\$ 114.955,38
177	TECLADO E MOUSE SEM FIO 100 PRETO - LAYOUT ABNT2 RECEPTOR 2.4 GHZ PT TC 244	UNIDA DE	50	65	35	150	R\$ 138,20	R\$ 20.730,00
178	TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2; NÚMERO DE TECLAS: 105 TECLAS + 9 MULTIMÍDIA; TECLAS IMPRESSAS A LASER; RESISTENTE À ÁGUA; CONEXÃO: USB.	UNIDA DE	80	104	56	240	R\$ 44,34	R\$ 10.641,60
179	TECLADO NUMÉRICO 5+ 015-0041 USB ABNT2 - PRETO COM FIO	UNIDA DE	80	104	56	240	R\$ 56,69	R\$ 13.605,60
180	TECLADO USB K120 COM FIO; PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2; CONEXÃO: USB; COMPATÍVEL: XP/ VISTA / WINDOWS 7 / WINDOWS 8.1 / WINDOWS 10/LINUX.	UNIDA DE	80	104	56	240	R\$ 98,68	R\$ 23.683,20
189	WEBCAM 1080P USB 360 GRAUS COM MICROFONE E REDUÇÃO DE RUÍDO	UNIDA DE	20	26	14	60	R\$ 166,73	R\$ 10.003,80
190	WEBCAM NIGHT VISION, 16MP DE RESOLUÇÃO (INTERPOLADO), BOTÃO SNAPSHOT PARA TIRAR FOTOS, LED NOTURNO, IDEAL PARA AMBIENTES COM POUCA ILUMINAÇÃO, MICROFONE USB (NÃO REQUER CONECTOR PARA O MICROFONE), PLUG E PLAY: NÃO PRECISA INSTALAR DRIVER, CLIPE PARA MONITOR DE LCD, LENTE DE VIDRO DE 2 CAMADAS, ACABAMENTO COM DETALHES BLACK PIANO, COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000 / XP / VISTA / WIN 7 OU SUPERIOR, CONEXÃO USB 2.0 E 3.0, PESO: 90G, DIMENSÕES: 8 X 5 X 6 CM	UNIDA DE	20	26	14	60	R\$ 92,50	R\$ 5.550,00
							R\$ 7.479.312,76	

3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da assinatura,

Rua Siqueira Mendes, 1359 – Centro – 68.440.000 – Abaetetuba/PA – Fone: (091) 3751-2022

E-mail: licita2@abaetetuba.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL



podendo ser prorrogada a interesse da Administração.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

- 4.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor (ES).
- 4.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor (ES) para negociar (em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 4.3. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 4.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
 - 4.4.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada à veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e.
 - 4.4.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.5. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.6. O registro do fornecedor será cancelado quando:
 - 4.6.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - 4.6.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 4.6.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou.
 - 4.6.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 4.7. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.6.1, 4.6.2 e 4.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 4.8. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
 - 4.8.1. Por razão de interesse público; ou.
 - 4.8.2. A pedido do fornecedor.

5. CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. As condições gerais do serviço, tais como os prazos para execução, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 3. (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

FRANCINETI MARIA
RODRIGUES
CARVALHO:31885225253

ABAETETUBA/PA. 04 de janeiro de 2022
Assinado de forma digital por
FRANCINETI MARIA RODRIGUES
CARVALHO:31885225253
Dados: 2022.01.04 15:47:10 -03'00'

FRANCINETI MARIA RODRIGUES CARVALHO
CPF sob o nº 318.852.252-53
PREFEITA MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

VILHENA E FERREIRA
LTDA:40224907000159

Assinado de forma digital por VILHENA
E FERREIRA LTDA:40224907000159
Dados: 2022.01.04 15:26:58 -03'00'

VILHENA E FERREIRA LTDA-EPP
CNPJ 40.224.907/0001-59
CONTRATADA