



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA DA LICITAÇÃO

INTRODUÇÃO

A presente licitação tem por objeto Sistema de Registro de Preços para a Contratação de Empresa Especializada para a Futura e Eventual Aquisição de Material Permanente e Consumo (Eletrônico, Eletrodoméstico e Informática), destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social; Conforme Especificações e Quantidades constantes no Termo de Referência, ao longo de 12 meses;

2. JUSTIFICATIVA

Justifica-se a aquisição em virtudes dos equipamentos ora pleiteados, serão devidamente utilizados para a substituição das existentes por estarem depreciadas pelo longo período de sua utilização. Os materiais permanentes são necessários para as perfeitas condições de atendimento ao público, alvo os serviços prestados pela secretaria Municipal de Assistência Social.

3. METODOLOGIA

A presente aquisição será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, observando os dispositivos legais, notadamente os princípios da lei no 10.520, de 17 de julho de 2002, pelo decreto federal no 5.450/2005 e pela lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e pelas condições e exigências estabelecidas em Edital.

4. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

O presente Termo de Referência tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações, objetiva o Sistema de Registro de Preços a Contratação de Empresa Especializada para a Futura e Eventual Aquisição de Material Permanente e Consumo (Eletrônico, Eletrodoméstico e Informática), pelo período de 12 (doze), conforme especificações e quantidades estimadas constantes deste Termo de Referência.

A escolha da modalidade Sistema de Registro de Preços justifica-se pela forma de aquisição dos bens e serviços, que terá previsão de entregas parceladas, segundo a nossa necessidade, conforme as disponibilidades orçamentárias, uma vez que segundo Decreto nº7.892/2013: melhor se adequa a aquisição do objeto do certame, pois a Administração Pública tem o poder discricionário para decidir sobre as modalidades licitatórias de acordo com sua necessidade e conveniência desde que motivadas, com está disposto nos autos e pela Forma Eletrônica como previsto no Decreto 5.450/2005.

“Art.1º A modalidade de licitação pregão, na forma eletrônica, de acordo com o disposto no § 1º do art. 2º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, destina-se à aquisição de bens e serviços comuns, no âmbito da União, e submete-se ao regulamento estabelecido neste Decreto.

[...]

Art. 4º Nas licitações para aquisição de bens e serviços comuns será obrigatória a modalidade pregão, sendo preferencial a utilização da sua forma eletrônica



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

§ 1º O pregão deve ser utilizado na forma eletrônica, salvo nos casos de comprovada inviabilidade, a ser justificada pela autoridade competente.

5. LOCAL DE ENTREGA.

- 5.1. Local de entrega: os produtos deverão ser entregues nos almoxarifados da Secretária Requisitante.
- 5.2. Prazo de entrega: deverá ser realizada conforme cronograma fornecido pela Secretária Requisitante, durante a Vigência da Ata de Registro de Preços.
- 5.3. Os Materiais deverão ser adequados e condizentes com a boa qualidade.

6. OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QUANT.
01	ESTABILIZADOR TENSÃO ESTABILIZADORES DE TENSÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 1KVA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA BIVOLT; CHAVE LIGA DESLIGA EMBUTIDA; PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA; FILTRO DE LINHA; FREQUÊNCIA 60 HZ; TENSÃO DE SAÍDA 115 VOLTS; VARIAÇÃO MÁXIMA DE SAÍDA 6%; QUANTIDADE DE TOMADAS 06 (SEIS) NBR 14136 MICROPROCESSADO; LED'S QUE INDICAM SITUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA; SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA 115/220V; POTENCIA NOMINAL 1000 W; ROTINA DE ACIONAMENTO NA SAÍDA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA ENTRADA; PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; ATENDER A NBR 14373/2006; ESTAR EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO MONOFÁSICOS, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 262 DE 12 DE JULHO DE 2007; CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 262/2007; FUNÇÃO TRUE RMS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A . GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	30
02	ESTACÇÃO TRABALHO ESTACÇÃO DE TRABALHO, COMPOSTA POR SUPERFÍCIE INTEGRADA EM 'L', FIXADA A ALTURA DE 740 MM, MEDINDO 1400 X 1400 MM, SAIDAS NAS LATERAIS COM 600MM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADA EM AGLOMERADO, MELAMINICO BP COM 25MM DE ESPESURA COM BORDA FRONTAL E MABS DE 3MM, DOTADA DE 03 PASSA CABOS DIÁMETRO DE 60MM EM POLIESTIRENO INJETADO DE ALTO IMPACTO, ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DAS SUPERFÍCIES, METÁLICA EM CHAPA ESTAMPADA NA BASE FORMATO ARQUEADO MEDINDO 58X6X2,5 E NO SENTIDO VERTICAL CHAPA DE AÇO DOBRADA COM FRISOS E CORTES DIAGONAIS, COM CALHA SACAVEL E SUPERIOR EM CHAPA MACIÇA COM 6,35MM, PINTADA EM EPOXI, SAPATAS REGULADORAS DE NÍVEL, PAINÉIS FRONTAIS ESTRUTURA LONGITUDINAL, CONFECCIONADO EM AGLOMERADO DE 18MM DE ESPESURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSÃO, COM LONGARINA DE FIAÇÃO, COM DUTOS DE TRÊS VIAS, PARA PASSAGEM DE FIAÇÕES INDEPENDENTES (LOGICA, ELETRICA, TELEFONICA), DOTADO DE 1 GAVETEIRO FIXO MEDINDO 300X440X385MM COM 3 GAVETAS COM CHAVE DE COMANDO ÚNICO, PUXADORES EMBUTIDOS, GAVETAS COM INTERIOR EM AÇO COM CORREDIÇAS, FRETE E CAIXA EM MELAMINICO EM AMBOS OS LADOS, PINTURA FINAL PELO SISTEMA DE TINTA EM PÓ ELETROSTÁTICA E CURADA EM ESTUFA. COR CINZA CLARO.	UND	05
03	MESA REUNIÃO REDONDA MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIÁMETRO ENTRE 1100 E 1200 MM E ALTURA 750 MM. TAMPO EM MDF COM ESPESURA MÍNIMA DE 25 MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO COR CINZA CLARO. BORDA EM MADEIRA DA MESMA COR DO LAMINADO. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR OU ELÍPTICA, CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA EPÓXI PÓ COR PRETO FOSCO, PONTEIRAS DE POLIPROPILENO, SAPATAS METÁLICAS COM REGULAGEM DE NÍVEL. COM 4 PONTOS DE APOIO NO PISO.	UND	02
04	APARELHO TELEFÔNICO APARELHOS TELEFÔNICOS ANALÓGICOS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FUNÇÃO TECLAS FLASH, REDIAL, MUTE, PAUSA; DOIS TIPOS DE CAMPAINHA; SINALIZAÇÃO DE DISCAGEM MULTIFREQUENCIAL; ALIMENTAÇÃO PELA LINHA TELEFÔNICA; UTILIZAÇÃO EM PABX E CENTRAL PÚBLICA; AJUSTE DE VOLUME EM 03 (TRÊS) NÍVEIS; MONTAGEM EM MESA; COR PRETA; FORNECIDOS COM MANUAL DE OPERAÇÃO PARA CADA APARELHO; HOMOLOGADOS PELA ANATEL; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	10
05	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 SAÍDAS E CAPACIDADE PARA 25 LITROS TODO EM AÇO INOX 304, 110-220V, COM COMPRESSOR DE 1/6 E 60HZ E COM GÁS ECOLÓGICO R134 A (ATENDE 40 PESSOAS) - IGUAL OU MELHOR A MARCA KIRSTEN MODELO KSE 25.	UND	04



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAE TETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

06	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 SAÍDAS INÓX CAPACIDADE PARA 50 LITROS TODO EM AÇO INOX 304, 110-220V, COM COMPRESSOR DE 1/6 E 60HZ E COM GÁS ECOLÓGICO R134 A (ATENDE ATÉ 60 PESSOAS) - IGUAL OU MELHOR A MARCA KIRSTEN MODELO KSE 50	UND	04
07	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 3 SAÍDAS E CAPACIDADE PARA 100 LITROS TODO EM AÇO INOX 304, 110 - 220V, COM COMPRESSOR DE 1/6 E 60HZ E COM GÁS ECOLÓGICO R 134 A (ATENDE 325 PESSOAS) - IGUAL OU MELHOR A MARCA KIRSTEN MODELO KSE 100.	UND	01
08	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 4 SAÍDAS E CAPACIDADE PARA 200 LITROS, TODO EM AÇO INOX 304, 110 - 220V, COM COMPRESSOR DE 1/6 E 60HZ E COM GÁS ECOLÓGICO R 134 A (ATENDE 325 PESSOAS) - IGUAL OU MELHOR A MARCA KIRSTEN MODELO KSE 200.	UND	01
09	CABO PADRÃO DE REDE CAT5 4 PARES DE FIOS, CAIXA COM 300 M	CX	10
10	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 50W RMS ENTRADA PARA DISPOSITIVO USB, SD CARD, TECLADO MUSICAL, VIOLÃO, MICROFONE E GUITARRA.	UND	12
11	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL 16.1 MP, COM DISPLAY 3.0" LCD; BATERIA RECARREGÁVEL DE LITHIUM-ION; CARTÃO DE MEMÓRIA DE 8GB; CABO USB E CARREGADOR. GARANTIA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.	UND	02
12	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU'S. TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON) ULTRA FILTER: RETÉM ATÉ 99% DAS BACTÉRIAS. FILTRO DE CARBONO. TIMER DIGITAL 24 HORAS: LIGA E DESLIGA O APARELHO NO TEMPO PROGRAMADO. FUNÇÃO DESUMIDIFICAR: RETIRA A UMIDADE EXCESSIVA DO AR. AJUSTE PRECISO DA POSIÇÃO DA ALETA: FACILITA DIRECIONAR O FLUXO DE AR NA DIREÇÃO DESEJADA. AONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	15
13	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU'S. TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON) ULTRA FILTER: RETÉM ATÉ 99% DAS BACTÉRIAS. FILTRO DE CARBONO TIMER DIGITAL 24 HORAS: LIGA E DESLIGA O APARELHO NO TEMPO PROGRAMADO. FUNÇÃO DESUMIDIFICAR: RETIRA A UMIDADE EXCESSIVA DO AR. AJUSTE PRECISO DA POSIÇÃO DA ALETA: FACILITA DIRECIONAR O FLUXO DE AR NA DIREÇÃO DESEJADA. FONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	09
14	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU'S. TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON) ULTRA FILTER: RETÉM ATÉ 99% DAS BACTÉRIAS. FILTRO DE CARBONO TIMER DIGITAL 24 HORAS: LIGA E DESLIGA O APARELHO NO TEMPO PROGRAMADO. FUNÇÃO DESUMIDIFICAR: RETIRA A UMIDADE EXCESSIVA DO AR. AJUSTE PRECISO DA POSIÇÃO DA ALETA: FACILITA DIRECIONAR O FLUXO DE AR NA DIREÇÃO DESEJADO CONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	06
15	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU'S. TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON) ULTRA FILTER: RETÉM ATÉ 99% DAS BACTÉRIAS. FILTRO DE CARBONO TIMER DIGITAL 24 HORAS: LIGA E DESLIGA O APARELHO NO TEMPO PROGRAMADO. FUNÇÃO DESUMIDIFICAR: RETIRA A UMIDADE EXCESSIVA DO AR. AJUSTE PRECISO DA POSIÇÃO DA ALETA: FACILITA DIRECIONAR O FLUXO DE AR NA DIREÇÃO DESEJADA. CONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	01
16	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 BTU'S. TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON) ULTRA FILTER: RETÉM ATÉ 99% DAS BACTÉRIAS. FILTRO DE CARBONO. TIMER DIGITAL 24 HORAS: LIGA E DESLIGA O APARELHO NO TEMPO PROGRAMADO. FUNÇÃO DESUMIDIFICAR: RETIRA A UMIDADE EXCESSIVA DO AR. AJUSTE PRECISO DA POSIÇÃO DA ALETA: FACILITA DIRECIONAR O FLUXO DE AR NA DIREÇÃO DESEJADA. CONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	30
17	CONECTOR RJ 45 PCT COM 100 UNID	UND	10
18	COOLER UNIVERSAL SOQUETE 775	UND	30
19	ESTABILIZADOR TENSÃO ESTABILIZADORES DE TENSÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 2KVA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA BIVOLT; CHAVE LIGA DESLIGA EMBUTIDA; PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA; FILTRO DE LINHA; FREQUÊNCIA 60 HZ; TENSÃO DE SAÍDA 115 VOLTS; VARIAÇÃO MÁXIMA DE SAÍDA 6%; QUANTIDADE DE TOMADAS 06 (SEIS) NBR 14136 MICROPROCESSADO; LED'S QUE INDICAM SITUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA; SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA 115/220V; POTENCIA NOMINAL 2000 W; ROTINA DE ACIONAMENTO NA SAÍDA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA ENTRADA; PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; ATENDER A NBR 14373/2006; ESTAR EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO MONOFÁSICOS, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 262 DE 12 DE JULHO DE 2007; CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 262/2007; FUNÇÃO TRUE RMS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A . GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	30



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

20	FOGÃO INDUSTRIAL DE 2 BOCAS COM FORNO- FORNO COM REVESTIMENTO INTERNO EM LÃ DE VIDRO GRELHAS EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADOR SIMPLES COM REGISTRO DE REGULAGEM PARA A CHAMA QUEIMADOR DUPLO COM 2 REGISTROS DE REGULAGEM PARA A CHAMA REGULAGEM DAS CHAMAS NAS 2 SAÍDAS DO QUEIMADOR DUPLO REGISTRO CROMADO FORNO COM ÁREA APROXIMADA DE 30X48 CM E ALTURA= 30 CM CHAPAS GALVANIZADAS GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	05
21	FOGÃO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS COM FORNO - QUEIMADORES FRONTAIS. CHAMA TRIPLA COM CONTROLE INDIVIDUAL DAS CHAMAS INTERNAS E EXTERNAS. QUEIMADORES TRASEIROS CHAMA DUPLA. MESA ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA A LIMPEZA. GRADES E QUEIMADORES DA MESA DE FERRO FUNDIDO INJETOR DE GÁS HORIZONTAL. BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS GRADE PANELEIRA DE CANTONEIRA DE AÇO. ESTRUTURA DE CANTONEIRAS DE AÇO PUXADOR DO FORNO DE PVC GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	10
22	FOGÃO TIPO PISO, 4 BOCAS, AUTOMÁTICO, A GÁS. CAPACIDADE DO FORNO DE 56 LITROS COM INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E VÁLVULA DE SEGURANÇA. COR BRANCA, BIVOLT E GARANTIA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.	UND	05
23	FORTE ATX 550 24 PINOS	UND	100
24	FRAGMENTADORA DE PAPEL CORTE EM PARTICULAS PARA 15 FOLHAS A4 + CARTÃO	UND	05
25	FREEZER HORIZONTAL BRANCO - ARMAZENAMENTO ENTRE 400 E 420 LITROS. MATERIAL: GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO. FUNÇÃO: PODE SER USADO NA FUNÇÃO DE FREEZER OU REFRIGERADOR. TIPO DE DEGELO: MANUAL. PORTAS: 02 PORTAS. GRADES: DIVISÓRIA REMOVÍVEL. PUXADORES: 02 PUXADORES. PAINEL DE CONTROLE: FRONTAL. PÉS: 04 PÉS COM RODÍZIOS. DRENO DE GELO: FRONTAL - FACILITA O DEGELO E A LIMPEZA. BAIXO RUÍDO. UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	10
26	FREEZER HORIZONTAL BRANCO - ARMAZENAMENTO ENTRE 500 E 520 LITROS. MATERIAL: GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO. FUNÇÃO: PODE SER USADO NA FUNÇÃO DE FREEZER OU REFRIGERADOR. TIPO DE DEGELO: MANUAL. PORTAS: 02 PORTAS. GRADES: DIVISÓRIA REMOVÍVEL. PUXADORES: 02 PUXADORES. PAINEL DE CONTROLE: FRONTAL. PÉS: 04 PÉS COM RODÍZIOS. DRENO DE GELO: FRONTAL - FACILITA O DEGELO E A LIMPEZA. UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	10
27	FREEZER HORIZONTAL DE BRANCO - ARMAZENAMENTO ENTRE 300 E 320 LITROS. MATERIAL: GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO. FUNÇÃO: PODE SER USADO NA FUNÇÃO DE FREEZER OU REFRIGERADOR. TIPO DE DEGELO: MANUAL. PORTAS: 01 PORTAS. GRADES: DIVISÓRIA REMOVÍVEL. PUXADORES: 01 PUXADORES. PAINEL DE CONTROLE: FRONTAL. PÉS: 04 PÉS COM RODÍZIOS. UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	10
28	FREEZER VERTICAL - 173 A 203 LITROS - COR BRANCO - FREEZER: VERTICAL. FUNÇÃO: FREEZER. TIPO DE DEGELO: MANUAL. PORTAS: 01. QUANTIDADE DE CESTOS: 05. TIPO DE CESTOS: DESLIZANTES. QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 02 NÃO CONTER CFC - NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UND	10
29	GELADEIRA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 403 LITROS, PRATELEIRA ANTIDERRAMAMENTO, CONTROLE INDEPENDENTE DE TEMPERATURA, GAVETA SUPER DESLIZANTE PARA LEGUMES (MESMO COM CARGA TOTAL), PRATELEIRAS NA PORTA DO FREEZER, PRATELEIRA RETRÁTIL NO FREEZER. DETALHAMENTO: CESTO PARA OVOS. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 173,5 X 70 X 70,5 CM (AXLXP). ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. COR: BRANCA. COM GARANTIA TOTAL DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. MANUAL EM PORTUGUÊS. PRODUTO COM SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA - ENCEL (ETIQUETA NACIONAL DE CONSUMAÇÃO DE ENERGIA). ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.	UND	10
30	HD EXTERNO DE 500GB. GARANTIA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE.	UND	10
31	HD SERIAL ATA 500 GB 7200 RPM 16MB CACHE SATA 6.0GB/S	UND	60
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA (FUNÇÕES: IMPRIMIR, ENVIAR FAX, DIGITALIZAR, COPIAR, WEB): QUALIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 1200 X 1200 DPI (PRETO) E ATÉ 4800 X 1200 DPI (COLOR); MEMÓRIA PADRÃO 128 MB; CICLO DE TRABALHO MENSAL (A4) ATÉ 15.000 PÁGINAS; BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; OPÇÕES DE IMPRESSÃO RENTE E VERSO AUTOMÁTICO; MÍDIAS SUPORTADAS A4; A5; A6; B5 (JIS); 10 X 15 CM. IGITALIZAÇÃO: TAMANHO MÁXIMO 216 X 356 MM; RESOLUÇÃO ATÉ 4.800 DPI. VELOCIDADE E CÓPIA (PRETO, QUALIDADE DE RASCUNHO, A4) ATÉ 35 COM.; RESOLUÇÃO DE CÓPIA ATÉ 1200 X 600 DPI; DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%. IMPRESSÃO FOTOGRÁFICA: MONITOR CGD DE 4,3" (GRÁFICOS COLORIDOS), TELA DE TOQUE; CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0; 1 ETHERNET; 1 PICTBRIDGE; 1 802.11B/G/N SEM FIO; 2 PORTAS DE MODEM RJ-11; SLOTS PARA CARTÃO DE MEMÓRIA. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT® WINDOWS® 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS® XP (SP2); MAC OS X V 10.5, V 10.6; LINUX. TENSÃO DE ENTRADA: 100 A 240 VAC (+/- 10%), 50 A 60 HZ.; - CABO INCLUSO. GARANTIA MINIMA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.	UND	05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

33	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL WIFI MONOCROMÁTICA (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS): - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 24PPM; CICLO DE TRABALHO ATÉ 30.000/MÊS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE ORIGINAIS; TAMPAS DE VIDRO; CAPACIDADE 15 FOLHAS SIZE: 5.83X8.27IN. TO 8.5X14 IN.; SAÍDA FRENTE E VERSO MANUAL; CONECTIVIDADE USB 2.0 RECURSO DE FAX 10/100BASETX ETHERNET, USB 2.0, WIFI, CATÁLOGO DE ENDEREÇOS; REDISCAGEM AUTOMÁTICA; BOTÕES DE 1 TOQUE* DESTINO DA DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA FTP, DIGITALIZAR PASTA; USB-MAIL. FORMATOS DE ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO: JPEG, PDF, TIFF; RECURSOS DE SEGURANÇA: IPV6, SNMPV2; IMPRESSÃO COM TEMPO DE SAÍDA APENAS 8 SEGUNDOS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO 1200X1200 DPI; PROCESSADOR 300MHZ; MEMÓRIA DE IMPRESSÃO 128MB/128MB; LINGUAGEM DE DESCRIÇÃO DE PÁGINAS PDL, BASEADOS EM HOST. RECURSOS DE IMPRESSÃO: VÁRIAS PÁGINAS NUMA FOLHA, IMPRESSÃO DE USB, MARCA D'ÁGUA. CÓPIA: TEMPO DE SAÍDA PRIMEIRA CÓPIA 8 SEGUNDOS; RECURSOS DE SUPRESSÃO DE FUNDO, CÓPIA DE LIVROS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL	UND	15
34	MAQUINA FOTOGRAFICA 9.0 MEGA PIXEL, LENTE: ZOOM ÓPTICO 20X, ZOOM DE PRECISÃO DIGITAL: APROX. 40X (TOTAL) - ZOOM INTELIGENTE: ATÉ 108X (COM VGA). DETALHAMENTO: FLASH INCORPORADO, VISOR LCD COM 3", BATERIA RECARREGAVEL, CARREGADOR DE BATERIA, CABO USB, CABO AUDIO/ VIDEO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, ALÇA DE OMBRO, TAMPAS DE LENTE, ALÇA DA PROTEÇÃO DE LENTE, ADAPTADOR HDMI, CD-ROM, MANUAL DO USUÁRIO. GARANTIA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL	UND	02
35	MEMÓRIA RAM 2GB DDR2 667MHZ	UND	20
36	MEMÓRIA RAM 2GB DDR3 800 MHZ	UND	20
37	MICROCOMPUTADOR COMPLETO: ROCESSADOR CORE I 7, HD DE 1 (UM) TERA BAT, TECLADO MULTIMIDIA, CAIXAS DE SOM, MAUSE OPTICO, ESTABILIZADOR, MEMORIA DE 4 GB, GRAVADORA DE DVD/CD, LEITORA DE CARTÃO, MONITOR DE 18,5 POLEGADAS.	UND	20
38	MICROCOMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR CORE I 3, HD DE 300 GB, TECLADO MULTIMIDIA, CAIXAS DE SOM, MAUSE OPTICO, ESTABILIZADOR, MEMORIA DE 2 GB, GRAVADORA DE DVD/CD, LEITORA DE CARTÃO, MONITOR DE 18,5" POLEGADAS.	UND	30
39	MICROCOMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR CORE I 5, TECLADO MULTIMIDIA, CAIXAS DE SOM, MAUSE OPTICO, ESTABILIZADOR, MEMORIA DE 4 GB, HD DE 500 GB, GRAVADORA DE DVD/CD, LEITORA DE CARTÃO, MONITOR DE 18,5" POLEGADAS.	UND	40
40	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL DUPLO DE MÃO, ALCANCE 15M, TIPO DE EMISSÃO E RECEPÇÃO FM, COM MALETA (CASE).	UND	10
41	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL LAPELA DUPLO COM MALETA (CASE).	UND	05
42	MOUSE ÓPTICO USB	UND	200
43	NOTEBOOK - MEMORIA DE 4 GB, HD DE 500 GB, PROCESSADOR CORE I 5, TELA DE 14" POLEGADAS, ENTRADA HDMI, LEITOR DE CARTÃO.	UND	15
44	PLACA MÃE SOCKET 1155 SUPORTE A PROCESSADOR SOCKET 1155 DDR3	UND	40
45	PLACA MÃE SOCKET 775 SUPORTE A PROCESSADOR SOCKET 775 DDR3	UND	10
46	PROCESSADOR CELERON G440 LGA775 1.60GHZ 1MB CACHE	UND	05
47	PROCESSADOR CORE I5 3570K IVY BRIDG 3.4GHZ 6MB LGA1155	UND	10
48	PROCESSADOR CORE I7 INTEL CORE I7 3770K - IVY BRIDGE	UND	10
49	PROCESSADOR DUAL CORE E3300 2.5GHZ 1MB LGA775	UND	10
50	PROCESSADOR CORE I3 2100 3.10GHZ 3MB LGA1155	UND	20
51	PROJETOR IMAGEM PROJETO MULTIMIDIA 2200 LUMENS REQUISITOS MÍNIMOS: - CONTRASTE 2600:1; - RESOLUÇÃO NATIVA SVGA (800 X 600); DLP, XGA (1024 X 768); - TAMANHO DA IMAGEM 24 A 300"; - LÂMPADA 220W, 2000 / 3000 HORAS (NORMAL / ECONÔMICO); - COMPATIBILIDADE DE VÍDEO NTSC / PAL / SECAM, ENTRADA HDMI; - ZOOM DIGITAL 2X; - BIVOLT; - CONTROLE REMOTO; - MANUAL EM PORTUGUÊS; - GARANTIA 2 ANOS PARA O PROJETO E 90 DIAS PARA LÂMPADA. COM MANUAL EM PORTUGUÊS.	UND	10
52	PURIFICADOR REFRIGERADO COM DUAS TEMPERATURAS NATURAL E GELADO, 110-220V COM COMPRESSOR 1/12 E 60HZ E COM GÁS ECOLÓGICO R 134 A ATENDE (ATÉ 15 PESSOA) - IGUAL OU MELHOR A MARCA EVEREST, MODELO SOFT STAR.	UND	15
53	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS E 1 PORTA USB 2.0		20
54	SWITCH 08 PORTAS 10/100MBPS	UND	20
55	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000MBPS AUTO-NEGOTIATION RJ45 PORTS (AUTO MDI/MDIX)	UND	20
56	TECLADO MULTIMIDIA SUPORTE USB	UND	200
57	TELA DE PROJEÇÃO (CARACTERÍSTICAS TÉCNICA): RETRÁTIL TRIPÉ 2,00 X 2,00 - 110 POLEGADAS; TECIDO TIPO MATTE WHITE COM BLACKOUT TOTAL; SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO COM GANHO 1,1 VEZES NO BRILHO; TENSIONADA VERTICALMENTE; CORREÇÃO DE EFEITO TRAPÉZIO (KEystone) COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA TELA:	UND	05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

	ESTOJO METÁLICO E PÉS COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR PRETA; BASE ARTICULADA FORMANDO O TRIPÉ CROMADO; HASTE DE SUSTENTAÇÃO CROMADA; ROLO DA TELA EM TUBO MECÂNICO, NÃO CALANDRADO; SUPORTES DE FIXAÇÃO DO ROLO NO ESTOJO COM BUCHAS DE LATÃO; PARADA EM QUALQUER PONTO DO DESENROLAR DA TELA ULTIPOINT); (BORDAS PRETAS NAS LATERAIS);		
58	TELEVISOR TELEVISORES, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELA EM LED DE 42 POLEGADAS (OU MAIOR); TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (FONTE CHAVEADA); CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO; RESOLUÇÃO DE IMAGEM: RECEPÇÃO EM DTV, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920X1080P (FULL HD); SMART TV CONECTIVIDADE: WI-FI; FORMATO DA TELA: WIDESCREEN; SOM STÉREO SURROUND; SISTEMA DE COR: NTSC, PAL-M, PAL-N, SBTVD; CONEXÕES: 03 (TRÊS) HDMI, 02 (DOIS) USB, 01 (UM) ETHERNET LAN RJ-45, 01 (UM) DVI, 01 (UM) AV (STÉREO); 01 SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICO, 01 SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO, MONTAGEM EM PLATAFORMA (COM PÉ INCLUSO) OU EM PAREDE (PADRÃO VESA 200X200, 300X300 OU 400X400); CONTROLE REMOTO INFRAVERMELHO E MANUAL DO USUÁRIO INCLUSOS; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	05
59	VENTILADOR DE PAREDE - 40 CM DE DIAMETRO. FUNÇÃO: OSCILAÇÃO / VENTILAÇÃO POTENCIA: MÍNIMO DE 80 W ROTAÇÃO: ENTRE 1000 RPM A 1300 RPM ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220 VOLTS, PESO: MÁXIMO DE 5.0 KG ITENS INCLUSOS: 01 MOTOR, HASTES, CONJUNTO DE HÉLICES, KIT DE PARAFUSOS, GRADES DE PROTEÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES, MATERIAIS DAS PÁS: POLIPROPILENO, COR: CINZA OU PRETO NÍVEL DE CONSUMO DE ENERGIA: CLASSES A OU B GARANTIA: 12 MESES	UND	60
60	VENTILADOR DE PAREDE - 50 CM DE DIAMETRO, FUNÇÃO: OSCILAÇÃO, POTENCIA: MÍNIMO DE 140 W, ROTAÇÃO: ENTRE 1000 RPM A 1400 RPM ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220 VOLTS PESO: MÁXIMO DE 5.5 KG ITENS INCLUSOS: 01 MOTOR, HASTES, CONJUNTO DE HÉLICES, KIT DE PARAFUSOS, GRADES DE PROTEÇÃO EM AÇO E MANUAL DE INSTRUÇÕES MATERIAIS DAS PÁS: POLIPROPILENO COR: CINZA OU PRETO. NÍVEL DE CONSUMO DE ENERGIA: CLASSES A OU B GARANTIA: 12 MESES	UND	50
61	VENTILADOR DE PAREDE – 60 CM DE DIAMETRO, FUNÇÃO: OSCILAÇÃO / VENTILAÇÃO POTENCIA: MÍNIMO DE 200 W - ¼ CV ROTAÇÃO: ENTRE 1200 RPM A 1400 RPM ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220 VOLTS PESO: MÁXIMO DE 6.0 KG DIMENSÕES DAS HÉLICES DE 22 POLEGADAS ITENS INCLUSOS: 01 MOTOR, HASTES, CONJUNTO DE HÉLICES, KIT DE PARAFUSOS, GRADES DE PROTEÇÃO EM AÇO E MANUAL DE INSTRUÇÕES MATERIAIS DAS PÁS: POLIPROPILENO COR: CINZA OU PRETO GARANTIA: 12 MESES, NÍVEL DE CONSUMO DE ENERGIA: CLASSES A OU B	UND	40
62	VENTILADOR DE TETO - 3 PAS - EM MATERIAL METALICO FUNÇÃO: VENTILAÇÃO POTENCIA: MOTOR DE 90 OU 100 WATTS ROTAÇÃO: ENTRE 410 RPM OU 425 RPM ALIMENTAÇÃO: 110VOLTS, PESO: MÁXIMO DE 5,1 KG, DIMENSÕES: APROXIMADAS (LXAXP) 26,5X22,4X53,5MM, ITENS INCLUSOS: 01 MOTOR, HASTES, CONJUNTO DE 3 HÉLICES, KIT DE PARAFUSOS E MANUAL DE INSTRUÇÕES, COR: CINZA OU GRAFITE GARANTIA: 12 MESES, NÍVEL DE CONSUMO DE ENERGIA: CLASSES A OU B	UND	70

6.1. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG.

6.2. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Termo de Referência, prevalecem estas últimas.