



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a futura e eventual **AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA/PA.**

2 - DA JUSTIFICATIVA

Tendo em vista a necessidade premente de a Administração Pública em dar continuidade as atividades administrativas rotineiras, em atendimento ao art. 37 da Constituição Federal, o qual bem versa sobre o princípio vinculante da eficiência, esta futura e eventual aquisição de materiais de expediente se justifica com o intuito de dar continuidade aos trabalhos administrativos da Prefeitura Municipal com demais Secretarias/Fundos do Município de Terra Alta/PA.

3 – DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES

As Especificações Técnicas e os quantitativos são àqueles contidos no Anexo deste Termo de Referência.

4 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;

4.1. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;

4.2. Encaminhar para o Setor Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA/PA as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;

4.3. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução do fornecimento, bem como o custo de transporte, inclusive seguro, carga e descarga, correndo tal operação única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da CONTRATADA;

4.4. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na realização deste Contrato.

4.5. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

4.6. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

5 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. A CONTRATANTE se obriga a proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

5.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

5.3. Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

5.6. Providenciar os pagamentos à CONTRATADA à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

6 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado mediante a entrega dos produtos acompanhados da fatura (nota fiscal), discriminada de acordo com a nota de empenho, após a conferência da quantidade e qualidade dos itens, por gestor a ser designado pela contratante. Observado o recebimento definitivo da Nota Fiscal emitida pela empresa com



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



discriminação dos bens, juntamente com o Termo de Recebimento, será esta atestada e encaminhada à administração da entidade contratante para fins liquidação.

Parágrafo Primeiro: O pagamento será creditado em favor do FORNECEDOR, por meio de ordem bancária ou cheque nominativo, o qual ocorrerá até 30 (trinta) dias corridos do recebimento definitivo dos itens, após a aceitação e atesto nas Notas Fiscais/Faturas.

Parágrafo Segundo: Será procedida consulta "**em sítios oficiais**" antes do pagamento a ser efetuado ao FORNECEDOR, para verificação da situação do mesmo, relativamente às condições exigidas na contratação, cujos resultados serão impressos e juntados aos autos do processo próprio.

Parágrafo Terceiro: Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na contratante em favor do FORNECEDOR. Caso a multa seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada Administrativamente ou judicialmente, se necessário.

Parágrafo Quarto: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionada a taxa de atualização financeira devida pela contratante, entre a data acima referida e correspondente ao efetivo adimplemento do fornecimento, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM= Encargos Moratórios

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela pertinente a ser paga;

TX = percentual da Taxa anual = 6%

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = (TX/100) _ I = (6/100) _ I = 0,00016438 \ 365 \ 365$$

A **compensação** financeira prevista nesta condição será cobrada em Nota Fiscal/Fatura, após a ocorrência.

7 – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

7.1 O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por sucessivos períodos, até o limite permitido na Lei nº 8.666/93;

8 – DO CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

8.1 O Critério de avaliação das propostas será dado pelo tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

9 - DAS SANÇÕES

9.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto do presente Termo de Referência, a Administração da entidade contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar às fornecedoras as seguintes sanções:

I - Advertência, que será aplicada por meio de notificação via ofício, mediante contra-recibo do representante legal da contratada estabelecendo o prazo de **05** (cinco) dias úteis para que a empresa licitante apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da Administração;

II - multa de **0,1%** (zero vírgula um por cento) por dia de atraso pelo descumprimento das obrigações estabelecidas, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor dos produtos e/ou itens não entregues, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



III - multa de **10%** (dez por cento) sobre o valor do material e/ou itens não entregues, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de **15** (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial, sem embargo. de indenização dos prejuízos porventura causados ao contratante pela não execução parcial ou total do contrato.

Parágrafo Primeiro - Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até **05 (cinco)** anos, garantido o direito prévio da citação e de ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

10 - DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

10.1. A atestação de conformidade do fornecimento do objeto deste Termo de Referência cabe ao responsável por sua fiscalização, o servidor será designado pela Prefeitura Municipal de Terra Alta/PA;

10.2. Durante a execução do contrato, a CONTRATADA deve manter preposto, aceito pela CONTRATANTE, para representá-la sempre que for necessário;

10.3. O representante da CONTRATANTE anotará, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, inclusive a observância do prazo de vigência do mesmo, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou ocorrências observadas;

10.4. As decisões e providências que ultrapassem a competência do representante deverão ser encaminhadas aos seus superiores em tempo hábil para adoção das medidas convenientes e necessárias.

Terra Alta/PA, 24 de outubro de 2019.

ARMANDO MITSUAKI YOKOKURA
Secretário Municipal de Administração



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ANEXO

Item	Descrição	Especificação	Unidade de medida	Quantidade
01	ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS	CATMAT + CATMAT: 197005 - EQUIPAMENTOS DE ENTRADA E SAIDA DE DADOS , EQUIPAMENTOS DE ENTRADA E SAIDA DE DADOS NOME - EQUIPAMENTO WIRELESS TIPO 02: ADAPTADOR WIRELESS PARA DESKTOP COM PERFIL BAIXO (LOW PROFILE); INTERFACE: PCI EXPRESS; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 11A: 6/9/12/24/36/48/54MBPS; 11B: 1/2/5.5/11MBPS; 11G: 6/9/12/24/36/48/54MBPS; 11N ATÉ 400MBPS; 11AC ATÉ 867MBPS; ANTENA: 02 OMNIDIRECIONAL DESTACÁVEIS; MODO DE OPERAÇÃO: RECEPTOR WIRELESS; FREQUÊNCIA: DUAL BAND 2.4 GHZ E 5GHZ PADRÕES: 2.7.1. IEEE 802.11A; IEEE 802.11B; IEEE 802.11G; IEEE 802.11N; IEEE 802.11AC; SEGURANÇA: 64/128 WEP ENCRYPTION WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (AES/TKIP) ENCRYPTION, 802.1X; COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; WINDOWS 7; LINUX/UNIX.	Unidade	20
02	ALICATE DE CRIMPAR RJ45	CATMAT + CATMAT: 136760 - ALICATE PARA CLIMPAR , ALICATE PARA CLIMPAR NOME - ALICATE CRIMPADOR PARA CABO RJ11, RJ12 E RJ45, ESPECIFICAÇÕES: 1. ALICATE MODULAR PARA CORTAR, DECAPAR E CRIMPAR CABOS TIPO RJ 11/12/45 2. POSSUIR 2 CAVAS PARA CONECTORES DE 6 E 8 PINOS 3. CAPACIDADE PARA DECAPAR E CRIMPAR CABO DE REDE (RJ45) E TELEFÔNICO (RJ11) 4. MATERIAL RESISTENTE E DE ALTA QUALIDADE 5. LÂMINAS RESISTENTES E PRECISAS 6. EMPUNHADURA SUPER CONFORTÁVEL	Unidade	2
03	CABO USB	CATMAT + CATMAT: 269155 - CABO USB , COMPRIMENTO 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB / PARALELA, APLICAÇÃO PARA IMPRESSORA.	Unidade	10
04	CABO LAN CAT. 05	CATMAT + CATMAT: 41920 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL , CABO COBRE FLEXIVEL NOME - CABO LAN - CATEGORIA: CAT.5E U/UTP 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO AZUL, PROTEÇÃO EXTERNA EM PVC NA OPÇÃO CMX - FURUKAWA OU SIMILAR.	Metro	1.000,00



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



05	CARTUCHO D204	CATMAT + CATMAT: 150539 - RECARGA COPIADORA / IMPRESSORA , RECARGA COPIADORA / IMPRESSORA NOME - CARTUCHO DE TONER, IMPRESSORA SAMSUNG SCX-3405W, REF. CARTUCHO D101, COR PRETA, MÍNIMO DE 1.500 PÁGINAS.	Unidade	30
06	CARTUCHO DE TONER D 101	CATMAT + CATMAT: 150132 - IMPRESSORA JATO TINTA , IMPRESSORA JATO TINTA NOME - CARTUCHO TONER SAMSUNGMLT-D104S. COR: PRETO. PARA IMPRESSORAS ML1660, ML1665, ML1860, SCX3200, SCX 3217	Unidade	25
07	CARTUCHO DE TONER TN-3382	CATMAT + CATMAT: 417879 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA BROTHER, TN-3382, ORIGINAL, PRETA - CARTUCHO TONER IMPRESSORA BROTHER, REFERÊNCIA CARTUCHO TN-3382, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR PRETA	Unidade	10
08	CARTUCHO DE TONER TN450	CATMAT + CATMAT: 150457 - MÁQUINA RECARGA CARTUCHO , MÁQUINA RECARGA CARTUCHO NOME - CARTUCHO DE TONER BROTHER TN-450/IMPRESSORA LASER, EQUIPAMENTOS BROTHER: DC7060 , DCP7065 , DCP7055 , MFC7360 , MFC7460 , MFC 7860 , HL2220 , HL2230 , HL2240 , HL2250 , HL2270 , HL5350 , HL7060	Unidade	15
09	CARTUCHO DE TONER TN3442	CATMAT + CATMAT: 150457 - MÁQUINA RECARGA CARTUCHO , MÁQUINA RECARGA CARTUCHO NOME - CARTUCHO DE TONER TN-3442 / TN-850: IMPRESSORA LASER,EQUIPAMENTOS BROTHER: DCP-L5202DN	Unidade	15
10	CARTUCHO DE TONER TN1060	CATMAT + CATMAT: 150457 - MÁQUINA RECARGA CARTUCHO , MÁQUINA RECARGA CARTUCHO NOME - CARTUCHO DE TONER BROTHER TN-1060/ IMPRESSORA LASER,EQUIPAMENTOS BROTHER: HL1112, HL1202, HL1212W, DCP1602, DCP1512, DCP1617NW	Unidade	7



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



11	CARTUCHO DE TONER TN2370	CATMAT + CATMAT: 438946 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA BROTHER , REFERÊNCIA CARTUCHO TN-2370, TIPO CARTUCHO COMPATÍVEL, COR PRETA.	Unidade	12
12	CARTUCHO DE TONER TN420	CATMAT + CATMAT: 430823 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA BROTHER, REFERÊNCIA CARTUCHO TN-420, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR PRETA.	Unidade	7
13	CARTUCHO DE TONER HP 12A	CATMAT + CATMAT: 139343 - REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO , REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO NOME - CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL HP 12A (Q2612A) CARTUCHO DE TONER PRETO HP 12A (Q2612A) COMPATÍVEL, NOVO E EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, NÃO SENDO PROVENIENTE DE REMANUFATURA OU RECARGA, COM RENDIMENTO APROXIMADO DE 2.000 PÁGINAS, BASEADO NA NORMA ISO/IEC 19752. COM GARANTIA E VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET 1020.	Unidade	10
14	CARTUCHO DE TONER HP 35A	CATMAT + CATMAT: 30775 - TIPO DE IMPRESSAO , TIPO DE IMPRESSAO NOME - CARTUCHO TONER REFERENCIA CB435AB 35A PRETO, ORIGINAL DA IMPRESSORA LASERJET HP P1005 P1006 - MARCA HP,SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE	Unidade	10
15	CARTUCHO DE TONER HP 85A	CATMAT + CARTUCHO (ORIGINAL) DE TONER HP CE 85A (CE285A), PARA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA, CICLO MÉDIO DE IMPRESSÃO DE 1600 PÁGINAS, CONSIDERANDO UMA TAXA DE COBERTURA DE 5% NA FOLHA;	Unidade	10
16	CARTUCHO DE TONER CE310A	CATMAT + CATMAT: 150457 - MÁQUINA RECARGA CARTUCHO , MÁQUINA RECARGA CARTUCHO NOME - CARTUCHO DE TONER PRETO HP CE310A/ EQUIPAMENTOS HP: CP1025	Unidade	6



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



17	CARTUCHO DE TONER CE311A	CATMAT + CATMAT: 150457 - MÁQUINA RECARGA CARTUCHO , MÁQUINA RECARGA CARTUCHO NOME - CARTUCHO DE TONER CIANO HP CE311A/ EQUIPAMENTOS HP: CP1025	Unidade	20
18	CARTUCHO DE TONER CE312A	CATMAT + CATMAT: 150457 - MÁQUINA RECARGA CARTUCHO , MÁQUINA RECARGA CARTUCHO NOME - CARTUCHO DE TONER AMARELO HP CE312A/EQUIPAMENTOS HP: CP1025	Unidade	20
19	CARTUCHO DE TONER CE313A	CATMAT + CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA, HP LASERJET, CE313A, RENDIMENTO 1000 PAGINAS, PRO CP1025, MAGENTA, ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COMPONENTES 100% NOVOS, MINIMA 12 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA, EMBALAGEM COM IDENTIFICACAO DO FORNECEDOR	Unidade	20
20	CARTUCHO HP 60 PRETO	CATMAT + CATMAT: 150539 - RECARGA COPIADORA / IMPRESSORA , RECARGA COPIADORA / IMPRESSORA NOME - CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, COR TINTA PRETO, REFERÊNCIA CARTUCHO HP 60 PRETO, COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP DESKJET F4480/F4280	Unidade	30
21	CARTUCHO HP 60 COLOR	CATMAT + CATMAT: 47619 - ACESSÓRIO IMPRESSORA JATO DE TINTA , IMPRESSORA / ACESSORIO - JATO DE TINTA NOME - CARTUCHO 60 HP COLORIDO COMPATIVEL.	Unidade	30
22	CARTUCHO HP 662 PRETO	CATMAT + CATMAT: 89478 - FILTRO CARTUCHO , FILTRO CARTUCHO NOME - CARTUCHO HP REF. 662 PRETO ORIGINAL OU COMPATÍVEL	Unidade	30
23	CARTUCHO HP 662 COLOR	CATMAT + CATMAT: 89478 - FILTRO CARTUCHO , FILTRO CARTUCHO NOME - CARTUCHO HP REF. 662 COLORIDO ORIGINAL OU COMPATÍVEL	Unidade	30
24	CARTUCHO HP 122 PRETO	CATMAT + CARTUCHO DE TONNER HP 122 PRETA, VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.	Unidade	30



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



25	cartucho HP 122 color	CATMAT + CARTUCHO DE TONNER HP 122 COLORIDO, VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.	Unidade	30
26	CONECTOR RJ-45	CATMAT + CATMAT: 295662 - CONECTOR , TIPO RJ 45 MACHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAT 5E, APLICAÇÃO CABO DE REDE.	Unidade	500
27	DH SATA II 500 GB	CATMAT + CATMAT: 150347 - DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL , DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL NOME - HD 500GB SATA II, INTERFACE: SATA II, CAPACIDADE: 500GB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM, CACHE: 32MB, CICLO DE CARGA/DESCARGA: 300.000, TEMPO MÉDIO DE LEITURA:< 0,6MS, TEMPO MÉDIO GRADUADO:< 0,8MS, CHOQUE OPERACIONAL (LEITURA): 70G; 2MS, CHOQUE NÃO OPERACIONAL: 350G; 2MS, MODO DE LEITURA: 25DBA (MEDIA), MODO DE BUSCA: 26 DBA (MÉDIA).	Unidade	6
28	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W	CATMAT + CATMAT: 317671 - FONTE ALIMENTAÇÃO , POTÊNCIA 500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO ATX	Unidade	10
29	FONTE ATX 350W QBEX	CATMAT + CATMAT: 274976 - FONTE ALIMENTAÇÃO , POTÊNCIA 350 W, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 / 220 V - FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 350 W, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Unidade	10
30	FONTE ATX SLIM MINI 300W BIVOLT	CATMAT + CATMAT: 433822 - FONTE ALIMENTAÇÃO , TIPO SLIM, APLICAÇÃO DESKTOP HP, REFERÊNCIA FABRICANTE 447402-001 SPARE, POTÊNCIA NOMINAL 250 W, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES ATX 24PINOS ATX 12V FLOPPY SATA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO (6A) 100/127V - (3A) 200/240 VCA/VCC - FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES ATX 24PINOS ATX 12V FLOPPY SATA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO (6A) 100/127V- (3A) 200/240 VCA/VCC, TIPO SLIM, APLICAÇÃO DESKTOP HP, REFERÊNCIA FABRICANTE 447402-001 SPARE, POTÊNCIA NOMINAL 250 W, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ	Unidade	5
31	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	CATMAT + FONTE DE ALIMENTACAO EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA - EQUIPAMENTO: VARIOS NOTEBOOKS; TIPO: UNIVERSAL/EXTERNA; TENSÃO DE ENTRADA:	Unidade	5



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



		MINIMO 100~240VAC; TENSAO DE SAIDA: 15V/16V/18V/19V/20V (4,5A); FREQUENCIA: 50/60HZ; POTENCIA: MINIMO 100W; ACESSORIOS: CARREGADOR VEICULAR;		
32	HD EXTERNO 1 TB	CATMAT + CATMAT: 139343 - REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO , REDE INFORMATICA - PEÇA / ACESSORIO NOME - HD EXTERNO 1 TB ORIGINAL	Unidade	8
33	HD SSD 120 GB	CATMAT + CATMAT: 151033 - MEMÓRIA FLASH , MEMÓRIA FLASH NOME - HD SSD 128GB SATA 6GB MODELO REFERENCIA: SSD SANDISK PLUS 2.5SATA III 6GB/S 120GB LEITURA: 530MB/S E GRAVAÇÕES: 310MB/S - SDSSDA-120G-G27 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 120 GB - VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 530 MB/S - VELOCIDADES DE GRAVAÇÃO: ATÉ 310 MB/S - INTERFACE: SATA REVISION 3.0 (6 GB/S)	Unidade	2
34	HD SSD 240 GB	CATMAT + CATMAT: 114804 - EQUIPAMENTO SEGURANCA INTRINSECA , EQUIPAMENTO SEGURANCA INTRINSECA NOME - ITEM : 6 MATERIAL: DISCO,HD;SSD;240GB DISCO RÍGIDO; TIPO SSD; FORMATO:2,5';INTERFACE:SATA; CAPACIDADE:240GB;GARANTIA:3 ANOS COM SUPORTE TÉCNICO LOCAL	Unidade	2
35	HD SSD 480 GB	CATMAT + CATMAT: 151033 - MEMÓRIA FLASH , MEMÓRIA FLASH NOME - HD SSD 480 GB SATA 6GB SSD SANDISK PLUS 480GB - SDSSDA-480G-G26 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 480 GB - DIMENSÕES: 69,85 X 100,5 X 7,0 MM - INTERFACE: SATA REVISÃO 3.0 (6 GB/S) - TEMPERATURA OPERACIONAL: 32F A 158F (0C A 70C) - CHOQUE: RESISTENTE A ATÉ 1500 G DESEMPENHO: - LEITURA: ATÉ 535MB/S - GRAVAÇÕES: ATÉ 445MB/S VIBRAÇÃO: - 5 GRMS, 10-2000 HZ - 4,9 GRMS, 7-800 HZ	Unidade	6



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



36	MEMÓRIA RAM DE 4 GB	CATMAT + CATMAT: 387366 - MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, 4 GB, USB, ARMAZENAMENTO DE DADOS, PEN DRIVE - MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA 4 GB, INTERFACE USB, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE DADOS, TIPO PEN DRIVE	Unidade	3
37	MEMÓRIA RAM DE 4 GB DDR4	CATMAT + CATMAT: 150378 - MÓDULO MEMÓRIA , MÓDULO MEMÓRIA NOME - MODULO MEMORIA RAM DE 4GB DDR4	Unidade	5
38	MEMÓRIA RAM DE 8 GB	CATMAT + CATMAT: 11274 - MEMÓRIA RAM , MEMORIA PRINCIPAL NOME - MEMÓRIA RAM 8 GB 1333MHZ - PENTE DE MEMÓRIA RAM DDR3 DE 1333 MHZ DE 8GB PARA DESKTOP.	Unidade	3
39	MEMÓRIA RAM DE 8 GB DDR4	CATMAT + CATMAT: 11274 - MEMÓRIA RAM , MEMORIA PRINCIPAL NOME - MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2400 MHZ	Unidade	5
40	MOUSE USB	CATMAT + CATMAT: 67563 - MOUSE , MOUSE NOME - MOUSE ÓPTICO BLAK 800 DPI OU SUPERIOR, CONEXÃO USB, 3 BOTÕES SENDO UM DE ROLAGEM.	Unidade	10
41	MONITOR DE LED 21,5"	CATMAT + CATMAT: 451812 - MONITOR COMPUTADOR - MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA ON SITE 36 MESES	Unidade	6
42	PEN DRIVE 8 GB	CATMAT + CATMAT: 392185 - MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, 8 GB, USB, ARMAZENAMENTO DE DADOS, COM SOFTWARE INTERNO CUSTOMIZADO, WINDOWS ME, 2000, XP E MAC 10.1, PEN DRIVE.	Unidade	12



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



43	PEN DRIVE 16 GB	CATMAT + CATMAT: 449835 - MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR - MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA 16 GB, INTERFACE USB 3.0, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE DADOS, VELOCIDADE GRAVAÇÃO 10 MBPS, VELOCIDADE LEITURA 40 MBPS, COMPATIBILIDADE SISTEMAS WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 E LINUX, TIPO PEN DRIVE	Unidade	12
44	PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES I3, I5 E I7	CATMAT + CATMAT: 150117 - PLACA MÃE , PLACA MÃE NOME - PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES I3, I5 E I7, MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ.	Unidade	10
45	PLACA DE REDE PCI EXPRESS WIRELESS 300 MBPS	CATMAT + PLACA/ADAPTADOR DE REDE WIRELESS - BARRAMENTO: PCI EXPRESS; COMUNICACAO: 802.11N/G/B; CRIPTOGRAFIA: 64/128 BIT WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; ALCANCE INTERNO: CONFORME FABRICANTE; ALCANCE EXTERNO: CONFORME FABRICANTE; MODULACAO: OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM;	Unidade	15
46	PLACA DE REDE PCI GIGABIT 10/100/1000	CATMAT + CATMAT: 450311 - PLACA REDE, PADRÃO PCI EXPRESS 2X, CONECTORES 2 PORTAS- RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 10/100/1000 MB/S, ALIMENTAÇÃO DA INTERFACE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PARA WAKE-ON-LAN E PXE, APLICAÇÃO CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE	Unidade	7
47	PROCESSADOR CORE I3 7ª GERAÇÃO	CATMAT + CATMAT: 448541 - PROCESSADOR, TIPO INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 3 GHZ, MODELO CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO 1.066/1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE 4 MB, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR	Unidade	5



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



48	PROCESSADOR CORE 15 7ª GERAÇÃO	CATMAT + CATMAT: 150194 - PROCESSADOR , PROCESSADOR NOME - PROCESSADOR CORE I5, 2ª GERAÇÃO, MODELO 2600 SOCKET LGA 1155 OEM, FREQUÊNCIA 3.4 GHZ, 4 NÚCLEOS, 8MB CACHE, VELOCIDADE DO BARRAMENTO 5 GT/S DMI TDP 95 W.	Unidade	4
49	PROCESSADOR CORE 17 7ª GERAÇÃO	CATMAT + CATMAT: 11428 - ACESSÓRIO / COMPONENTE PARA MICROCOMPUTADOR , MICROCOMPUTADOR - ACESSORIO / COMPONENTE NOME - PROCESSADOR CORE I7 LGA 1150 PROCESSADOR INTEL I7 MODELO BX80646I74790: ESPECIFICAÇÕES: MODELO DO PROCESSADOR: I7-4790 NÚMERO DE NÚCLEOS: 4 NO DE THREADS: 8 VELOCIDADE DO RELÓGIO: 3.6 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4 GHZ CACHE: 8 MB TIPO DE BARRAMENTO: DMI2 BARRAMENTO DO SISTEMA: 5 GT/S NO DE LINKS DE QPI: 0 CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: SSE 4.1/4.2, AVX 2.0 LITOGRAFIA: 22 NM ESCALABILIDADE: 15 ONLY TDP MÁXIMO: 84 W ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2013D	Unidade	3
50	REFIL DE TINTA EPSON 664 PRETA	CATMAT + CATMAT: 11428 - ACESSÓRIO / COMPONENTE PARA MICROCOMPUTADOR , MICROCOMPUTADOR - ACESSORIO / COMPONENTE NOME - REFIL DE TINTA LÍQUIDO EPSON L375 , PRETO	Unidade	40
51	REFIL DE TINTA EPSON 664 AZUL	CATMAT + CATMAT: 11428 - ACESSÓRIO / COMPONENTE PARA MICROCOMPUTADOR , MICROCOMPUTADOR - ACESSORIO / COMPONENTE NOME - REFIL DE TINTA LÍQUIDO EPSON L375 , CIANO	Unidade	40
52	REFIL DE TINTA EPSON 664 AMARELA	CATMAT + CATMAT: 150971 - REFIL , REFIL NOME - REFIL TINTA EPSON 664 YELLOW (ORIGINAL)	Unidade	40
53	REFIL DE TINTA EPSON 664 AMARELA	CATMAT + CATMAT: 150971 - REFIL , REFIL NOME - REFIL TINTA EPSON MAGENTA (ORIGINAL)	Unidade	40



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



54	REFIL DE TINTA EPSON VERMELHA 664	CATMAT + CATMAT: 447898 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO 1, MLT-D204	Unidade	12
55	ROTEADOR 300 MBPS	CATMAT + CATMAT: 104620 - ROTEADOR , ROTEADOR - INTERLIGACAO REDE COMPUTADOR NOME - MODEM ROTEADOR WIRELESS N VDSL2 USB 300MBPS; INTERFACES: 4 PORTAS RJ45 10 / 100MBPS, 1 PORTA RJ11, 1 PORTA USB 2.0; PADRÕES IEEE: IEEE 802.3, 802.3U; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11B, 802.11G, 802.11N; FREQUÊNCIA: 2.400-2.4835GHZ; MARCA DE REFERENCIA: TP LINK.	Unidade	5
56	ROTEADOR 450 MBPS WIRELESS	CATMAT + CATMAT: 150345 - EQUIPAMENTO WIRELESS , EQUIPAMENTO WIRELESS NOME - ROTEADOR WIRELESS INTERFACES:4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS QUANTIDADE DE ANTENAS EXTERNAS: 3 OU MAIS GANHO DA ANTENA: 5DBI OU SUPERIOR PADRÕES WI-FI:802.11A, 802.11AC, 802.11B, 802.11G, 802.11N FREQUÊNCIA WI-FI: 2,4 GHZ E 5GHZ VELOCIDADE WI-FI 2,4 GHZ: 450MBPS OU SUPERIOR VELOCIDADE WI-FI 5 GHZ: 1300MBPS OU SUPERIOR SEGURANÇA WIRELESS: ENABLE/DISABLE SSID BROADCAST, 64/128-BIT WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2 ENCRYPTIONS, WIRELESS MAC FILTER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM ENTRADA 100-240V MODELOS DE REFERÊNCIA: TP-LINK ARCHER C7, D-LINK DIR-878	Unidade	5
57	SWITCH HP 1920S 24 PORTAS	CATMAT + CATMAT: 122971 - SWITCH , COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH NOME - 'SWITCH DE 24 PORTAS SIMILAR AO SWITCH ETHERNET HP 1820-24G, 24 PORTAS, CORTEX-A9 - J9980A PORTAS: - 24X PORTAS RJ-45 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA - 2 PORTAS SFP 100/1000 MBPS - SUPORTA NO MÁXIMO 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA, MAIS 2 PORTAS SFP MEMÓRIA E PROCESSADOR: - ARM CORTEX-A9 A 400 MHZ - SDRAM DE 128 MB - TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 1,5 MB - 16 MB DE FLASH LATÊNCIA: - LATÊNCIA DE 100 MB: < 7 µS - LATÊNCIA DE 1000 MB: < 2 µS COM 12 MESES DE GARANTIA '	Unidade	5



PPREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



58	SWITCH INTELBRAS SG 800 8 PORTAS	CATMAT + CATMAT: 150012 - CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL , NOME CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL - SWITCH 9 PORTAS POE + SF 900 POE: MODELO DE REFERÊNCIA INTELBRAS	Unidade	5
59	TECLADO USB	CATMAT + CATMAT: 150980 - TECLADO , TECLADO NOME - TECLADO PARA COMPUTADOR TURBO, LAYOUT: ABNT2, COM FIO USB 2.0 DE 1,8M, DISPENSA O USO DE SOFTWARE, QUANTIDADE DE TECLAS: 119, REQUISITOS DO SISTEMA TODAS AS VERSÕES DO WINDOWS.	Unidade	5