



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60

Administração
e Finanças



CNPJ 83.334.672/0001-60



TERMO DE REFERÊNCIA - CONSOLIDADO

1. DO OBJETO:

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o registro de preços para contratação de empresa para aquisição de materiais de informática e serviços de Manutenção em Computadores, Impressoras e Nobreaks, para atendimento às necessidades da Prefeitura Municipal e todas as Secretarias Municipais de Ulianópolis- PA.

2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1. A aquisição ora pretendida tem como objeto dotar a Prefeitura Municipal e todas as Secretarias Municipais, com equipamentos de informática para o desenvolvimento das atividades administrativas.

2.2. A manutenção de computadores, impressoras e nobreaks, são imprescindíveis à Prefeitura e Secretarias Municipais, para suprir às necessidades internas, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas dos setores/gabinetes dessa unidade gestora, na obtenção de resolver questões para o desenvolvimento das atividades diárias.

2.3. Ressalto que todos os componentes deste Termo de Referência – TR, são imprescindíveis para uma gestão moderna e eficiente para o desenvolvimento das atividades da Prefeitura Municipal de Ulianópolis-PA e todos seus órgãos, como:

2.3.1. Secretaria Municipal de Meio Ambiente;

2.3.2. Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento;

2.3.3. Secretaria Municipal de Assistência Social;

2.3.4. Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura;

2.3.5. Secretaria Municipal de Saúde;

2.3.6. Gabinete da Prefeita;

2.3.7. Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento;

2.3.8. Secretaria Municipal de Cultura, Desporto e turismo;

2.3.9. Secretaria Municipal de Administração e Finanças;

2.3.10. Secretaria Municipal de Educação.

2.4. As quantidades solicitadas estão justificadas de acordo com as solicitações dos órgãos integrantes da Prefeitura Municipal de Ulianópolis, conforme as demandas dos ofícios que consta nos autos do processo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60



3. DA FUNDAMENTAÇÃO:

3.1. A contratação, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal, integralmente, nas Leis Federais nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006 e nº 147/2014 e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto.

4. DAS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E QUANTITATIVOS:

4.1. As descrições dos produtos e seus quantitativos estão em anexo a este Termo de Referência-TR.

5. DO LOCAL DA ENTREGA/FORNECIMENTO SERVIÇOS:

5.1. Os materiais especificados deverão ser entregues quando solicitados, no prazo de 20 (vinte) dias, por meio de requisição devidamente autorizada e diretamente na Prefeitura Municipal, deste Município, sito na Av. Pará nº 651, bairro de Caminho das Árvores, e suas respectivas Secretarias.

5.2. No ato da entrega a Contratante, se resguarda do direito de não receber os produtos que não estejam conforme as cláusulas e condições contratuais.

5.2. Os Serviços serão efetivados obedecendo às especificações descritas e outras informações de identificação, conforme o disposto no item 1.1 deste termo de referência, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente.

5.3. Os serviços de manutenção nos computadores, impressoras e nobreaks, não podem ser feitos pelo TI, por precisar de peças sobressalentes e requerer laboratório de manutenção adequada.

5.4. O prazo de execução dos serviços, (manutenção dos computadores, impressoras e nobreaks), não será superior a 05 (cinco) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra.

5.4.1. A Ordem de serviço/compra será emitida, preferencialmente, por meio eletrônico e deverão constar nela as informações afetas aos serviços/compras adquiridos, detalhando o item e a quantidade demandada.

5.4.2. Somente serão aceitos os materiais/serviços completos, ou seja, nas quantidades totais do item especificado na Ordem de compra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60



5.4.3. Todo e qualquer ônus decorrente da efetivação do serviço do objeto licitado, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, não sendo a CONTRATANTE responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte.

5.5. Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, os materiais/serviços deverão ser substituídos, por conta e ônus da CONTRATADA, em no máximo 05 (cinco) dias corridos, não considerados como prorrogação do prazo de execução.

5.6. Esse processo de verificação de compatibilidade será também comparado com as especificações disponibilizadas pela licitante, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito;

5.7. O recebimento definitivo não excluirá a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita qualidade dos serviços, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas, observando o prazo de garantia dos mesmos;

6. DA GARANTIA DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

6.1. Os equipamentos descritos na planilha de Equipamento (no tópico 4 deste Termo de Referência -TR) anexo a este termo, deverão possuir garantia integral, com prazo mínimo de 12 (doze) meses a contar da data de entrega, contra qualquer defeito de fabricação que o produto venha a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega.

6.2. Durante o período de assistência técnica da garantia dos EQUIPAMENTOS, o FORNECEDOR deverá disponibilizar, sem ônus adicionais para a CONTRATANTE, meios para esclarecimento de dúvidas relativas ao uso, instalação ou configuração dos equipamentos, assim como orientação e acompanhamento da solução de problemas, devendo o aludido suporte técnico ser prestado na modalidade.

6.3. Solicitação de reparo/manutenção dos EQUIPAMENTOS: Após a ciência do problema que ocasionou a solicitação do suporte, terá O FORNECEDOR o prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas para atender o chamado e 72 (setenta e duas) horas para apresentar solução satisfatória para o problema.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60



6.4. Caso o problema detectado não seja solucionado dentro deste prazo, o fornecedor deverá disponibilizar, imediatamente, outro equipamento, com especificações semelhantes ou superiores até que o equipamento defeituoso seja posto novamente em funcionamento em perfeitas condições, num prazo máximo de 30 dias. Havendo impossibilidade do reparo do equipamento, o fornecedor deverá prover a substituição definitiva do equipamento defeituoso.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

6.1. Fornecer à CONTRATADA todos os elementos que se fizerem necessários à compreensão das condições contratuais, colaborando com a mesma, quando solicitada, no seu estudo e interpretação.

6.2. 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;

6.3. Fiscalizar e acompanhar a entrega do objeto/serviços contratual;

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

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

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1. Fornecer à CONTRATANTE os materiais/serviços de expediente objeto do presente contrato, nas quantidades e discriminações constantes da sua proposta de preços na licitação,

7.2. Responsabilizar-se pelo pagamento de todas e quaisquer despesas e encargos exigidos pelas autoridades, inclusive os tributos e taxas federais, estaduais e municipais, que incidam ou que venham a incidir em decorrência deste contrato, assim como os respectivos adicionais.

7.3. Fica a contratada obrigada, a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões nas compras, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato, nos termos do artigo 65, § 1º da Lei 8.666/93, mantendo-se as demais disposições contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60



7.4. Os preços registrados incluem todas as despesas de custo, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas ou de qualquer outra natureza.

7.5. O CONTRATO poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no Art. 65, da Lei 8.666/93l.

7.6. Durante a Vigência do CONTRATO, a CONTRATADA deverá atender prontamente às requisições e especificações deste **TERMO DE REFERÊNCIA**, a partir da solicitação através de ordem de compra/requisição do Setor solicitante.

8. PREÇOS E CONDIÇÕES DE REAJUSTE:

8.1. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor discriminado na proposta de preços do processo licitatório, de acordo com valor global, desde que efetiva e comprovadamente fornecidos os respectivos materiais em perfeitas condições de uso.

8.2. Todos os impostos, taxas e demais encargos de quaisquer naturezas, deverão estar incluídos nos preços unitários dos produtos/serviços cotados pela Contratada e objeto do presente contrato, excluindo-se a Contratante de qualquer ônus decorrente desses elementos.

8.3. Devidos aos prazos exíguos entre a realização deste processo e a aquisição dos materiais/serviços, os preços não serão reajustados

9. DO PAGAMENTO:

9.1. O pagamento será efetuado mensalmente após a entrega dos materiais solicitados pelas Secretarias Municipais.

9.2. O prazo para pagamento da Nota fiscal, devidamente atestada pela administração, não deverá ser superior a 20 (vinte) dias úteis.

9.3. O pagamento será através de depósito/transferência em conta bancária indicado pelo fornecedor.

Ulianópolis – PA, em 05 de março de 2021.

Kalitha Destro Sena
Kalitha Sahara Destro Sena

Secretária Municipal de Administração e Finanças

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO		
2	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	3,000	UNIDADE
3	PEN DRIVE 32GB	3,000	UNIDADE
4	FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	16,000	UNIDADE
5	TONNER CE 285A	2,000	UNIDADE
		4,000	UNIDADE
Especificação : ESPECIFICAÇÃO: 85A			
6	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND	2,000	UNIDADE
Especificação : COM 5 ANTENAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA COM TENSÃO DE 110/220 V, COM 4 PORTAS GIGABIT-LAN E 1 PORTA GIGABIT WAN			
7	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK PRETO	10,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664120-AL			
8	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK CIANO	6,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664220-AL			
9	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK MAGENTA	6,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664320-AL			
10	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK AMARELO	6,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70 ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664420-AL			
11	BASE SUPORTE ERGÔNOMICO REGULAVEL PARA NOTEBOOK	5,000	UNIDADE
Especificação : COR PRETO, COMPATIVEL COM NOTEBOOK DE 9" A 17", FABRICADO EM PLÁSTICO, COM MINIMO DE 4 NIVEIS DE AJUSTE.			
12	NOTEBOOK I7-8565U	2,000	UNIDADE
Especificação : 1.8GHZ ATÉ 4.6GHZ, CACHE DE 8MB, QUAD-CORE, 8ªGERAÇÃO, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA UHD GRAPHICS 620, HD DE 2TB(5400RPM)SATA 2.5", WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE, DE 64BITS-EM PORTUGUÊS, TELA HD DE 15,6"(1366X768), ANTIREFLEXO E RETRO ILUMINAÇÃO POR LED, MEMÓRIA DE 8GB, DDR4, 2400MHZ; EXPANSIVEL ATÉ 16GB, PLACA DE REDE 802.11AC MAIS BLUETOOTH 4.1, ENTRADA HDMI, windows 10.			
13	NOBREAK 1500VA, 04 TOMADAS, BIVOLT, SENOIDAL	3,000	UNIDADE
14	HD EXTERNO 1TB	12,000	UNIDADE
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM IMPRESSÃO A LASER COLORIDA	2,000	UNIDADE
Especificação : TIPO: TANQUE DE TINTA; CICLO MENSAL MÍNIMO(PAGINAS): 25.000; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMATICO; CONEXÃO: USB E WI-FI. TAMANHO DE PÁGINA: MÍNIMO A4			
16	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL À LASER COLORIDA	6,000	UNIDADE
17	SERVICO EM IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA	4,000	UNIDADE
18	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE NOTEBOOK	21,000	UNIDADE
19	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM NOBREAKS	2,000	UNIDADE
20	ROTEADOR DUAL BAND AC1350 ARCHER C60 450MBPS E 867MBPS 5 PORTAS 3 ANTENAS	1,000	UNIDADE
21	PENDRIVE 32GB	10,000	UNIDADE
22	TECLADO USB	109,000	UNIDADE
23	MOUSE ÓPTICO USB NA COR PRETA.	16,000	UNIDADE
24	HD EXTERNO 1 TB	26,000	UNIDADE
Especificação : ESPECIFICAÇÕES:CONEXÕES USB 3.0,VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 480 MB/s USANDO USB 2.0			
25	TONNER 85A	225,000	UNIDADE
26	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA COLORIDA	1,000	UNIDADE
27	NOBREAK 700VA BIVOLT PRETO 5 TOMADAS	7,000	UNIDADE

28	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO, COPIA E DIGITALIZA)		
29	NOTEBOOK - TELA DE 14"	4,000	UNIDADE
		7,000	UNIDADE
Especificação : INTEL CORE i7-4510U 8GB 1TB LEITOR DE CARTÕES HDMI PLACA GRÁFICA DE 2GB LED 14" WINDOWS 10.			
30	TELA PROJETOR RETRO DATASHOW 16:9 4:3 TELA	1,000	UNIDADE
31	PROJETOR DATA SHOW WIFI ORIGINA UC46 1200 LUMENS	1,000	UNIDADE
32	GPS ETREX 10 MEDE AREA RURAL HECTARES TERRENOS RB	4,000	UNIDADE
33	COPIADORA FORMATO A3 1113 TIPO XEROX	1,000	UNIDADE
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MFC-L6902DW LASER MONOCROMÁTICA	1,000	UNIDADE
35	COMPUTADOR DE MESA COMPLETO.	2,000	UNIDADE
Especificação : Microcomputar com Processador Intel(R) Core tm i3-11100B (cache de 12 M, 3,60 GHz), Memória RAM DDR4 8GB, SSD 240GB, Teclado ABNT USB, Mouse Óptico USB, Sistema Operacional Windows 10 Original.			
36	MANUTENÇÃO EM REDE SEM FIO ATE 10 COMPUTADORES	2,000	UNIDADE
37	INSTALAÇÕES DE PROGRAMAS	15,000	UNIDADE
38	INSTALAÇÃO DE BULKING EM IMPRESSORA	5,000	UNIDADE
39	SERVIÇO EM IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA (LIMPEZA COMPLETA)	4,000	UNIDADE
40	SERVIÇO EM IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA (TROCA DE PLACA LOGICA)	4,000	UNIDADE
41	SERVIÇO DE MANUT.EM IMPRESSORA MULT. JATO DE TINTA(LIMPEZA E TROCA DE ATUADOR)	4,000	UNIDADE
42	SERVICO DE TROCA DE CAPACITORES ELETROLITICO	3,000	UNIDADE
43	SERVICO DE TROCA DE BATERIA DE NOBREAK SUPERIOR 700VA	5,000	UNIDADE
44	MANUTENÇÃO EM COMPUTADOR	10,000	UNIDADE
Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO COMPLETA COM BACKUP E INSTALAÇÃO DOS PROGRAMAS			
45	MANUTENÇÃO EM COMPUTADOR - SERVIÇO DE LIMPEZA	10,000	UNIDADE
46	MANUTENÇÃO EM NOTEBOOK	10,000	UNIDADE
Especificação : FORMATAÇÃO COM BACKUP DE DADOS E INSTALAÇÃO DOS PROGRAMAS			
47	ADAPTOR WIRELES 150MB	6,000	UNIDADE
48	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO NOVO	5,000	UNIDADE
49	BATERIA 12V - 7A PARA NOBREAK	6,000	UNIDADE
50	CABO ADAPTADOR SATA PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO	5,000	UNIDADE
51	CABO DE VIDEO VGA	5,000	UNIDADE
52	CABO USB P/IMPRESSORA	3,000	UNIDADE
53	CARTÃO DE MEMÓRIA 4GB	6,000	UNIDADE
54	CD-R VIRGEM	50,000	UNIDADE
55	CD-RW VIRGEM	10,000	UNIDADE
56	CONECTORES RJ45	30,000	UNIDADE
57	DVD-R VIRGEM	10,000	UNIDADE
58	DVD'S RW	20,000	UNIDADE
59	EXTENSAO ELETRICA-PP 2X0,75 MM-5 METROS-03 ENTRADAS:	2,000	UNIDADE
60	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS - BIVOLT-CABO 1,5 METROS:	3,000	UNIDADE
61	FILTRO DE LINHA	5,000	UNIDADE
62	PENDRIVE 16GB	10,000	UNIDADE
63	ROTEADOR	2,000	UNIDADE

64	TONER HP LASER JET M1120W MFP REF: 435AC		
65	TONNER HP LASER JET P 1102W REF-CC285A	10,000	UNIDADE
66	TONER HP LASER JET PRO MFP M125A	10,000	UNIDADE
67	HD EXTERNO	10,000	UNIDADE
68	NOTEBOOK ULTRA FINO:	12,000	UNIDADE
		2,000	UNIDADE

Especificação : tela de 15,6 polegadas, processador intel core i5, cache de 3 mb, memória 8gb de ram, hd 1tb, leitor/gravador de cd/dvd, 2 portas usb 2.0, 1 porta usb 3.0, entrada hamt, teclado numérico integrado e sistema operacional windows 10.

69	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA	1,000	UNIDADE
----	---	-------	---------

Especificação : FUNÇÕES/IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR, ADMITE MULTITAREFAS/SIM /ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESAAO/VELOCIDADE DE IMPRESSAO PRETO (NORMAL A4)ATE 8000 PAGINAS/TECNOLOGIA DE IMPRESSAO/LASER/BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS/ESPECIFICAÇÃO DO SCANNER/TIPO DE SCANNER/BANDEJA PLANA/RESOLUCAO DE DIGITALIZAÇÃO,ÓPTICA/ATE 1200DPI/PROFUNDIDADE DE BITS/24 BITS/TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO (NO SCANNER DE MESA)MXIMO 216X297MM.

70	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L395 - PRETO		
71	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L395 - COLORIDO	60,000	UNIDADE
72	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L380 - PRETO	60,000	UNIDADE
73	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L380 - COLORIDO	60,000	UNIDADE
74	TONER IMPRESSORA HP LASER JET P1005-85A-PRETO	60,000	UNIDADE
75	DISCO RIGIDO-HD INTERNO SATA NOTEBOOK 1TB	3,000	UNIDADE
76	FONTE 5W REAIS GAMER SILENCIOSA PARA PC BIVOLT	1,000	UNIDADE
		3,000	UNIDADE

Especificação : CARACTERISTICAS DO PRODUTO: EFICIENCIA 70%, MTBF DE 100.000 HORAS 25°; PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/OCP/SCP; CHAVEAMENTO MANUAL 110/220V; VENTILADOR DE 120MM ULTRA SILENCIOSO; NORMAS TÉCNICAS IEC 60950(SEGURANÇA ELETRÔNICA) E IEC61000(SEGURANÇA ELETROMAGNETICA); ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTENCIA 500W NOMINAL-336W REAL; VOLTAGEM 115V/230V; CORRENTE 4-8°; FREQUENCIA 50HZ/60HZ; 1 CONECTOR ATX 20+4PINOS; 3 CONECTORES IDE; 1 CONECTOR PCI-EXPRESS 6 PINOS; 1 CONECTOR AUXILIAR4/4; CHAVE SELETORA ON/OFF.

77	NOBREAK MANAGER III 27572 1500VA ENTRADA DE 115V/127V/220V E SAIDA DE 115V PRETO	3,000	UNIDADE
78	NOTEBOOK INTEL CORE I7, 8GB RAM, 500HD LEITOR E GRAVADOR CD E DVD 15,6"	11,000	UNIDADE

Especificação : LEITOR DE CARTÃO, REDE WIFI, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10

79	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL WI-FI COM TANQUE DE TINTA COLORIDA		
80	TONNER 12A	1,000	UNIDADE
81	TONNER 83 A	10,000	UNIDADE
82	TONNER D101F	200,000	UNIDADE
83	TONNER TN 1060	50,000	UNIDADE
84	TONNER DR 1060	200,000	UNIDADE
85	TONNER TN 2370	20,000	UNIDADE
86	TONNER DR 2370	100,000	UNIDADE
87	CAIXA DE CABO DE REDE CAT.5E COM 305 METROS	20,000	UNIDADE
88	MOUSE RETRATIL USB	5,000	UNIDADE
89	CONECTOR RJ 45	50,000	UNIDADE
90	ALICATE CLIPADOR	350,000	UNIDADE
91	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	7,000	UNIDADE
92	CABO USB PARA IMPRESSORA	10,000	UNIDADE
93	CABO DE FORÇA UNIVERSAL	15,000	UNIDADE
94	MOUSE PAD .	20,000	UNIDADE
		126,000	UNIDADE

95	FILTRO DE LINHA COM FUSIVEL E 6 TOMADAS	20,000	UNIDADE
96	TECLADO USB ABNT 2	50,000	UNIDADE
97	CAIXA DE CABO DE REDE CAT 6 UTP 4 PARES 305 METROS	2,000	UNIDADE
98	TELEFONE DE MESA COM FIO	5,000	UNIDADE
99	KIT REFIL TINTA ORIGINAL EPSON 664 (BACK, CIANO, MAGENTA, AMARELO)	5,000	UNIDADE
100	KIT REFIL TINTA ORIGINAL EPSON 544 (BACK, CIANO, MAGENTA, AMARELO)	5,000	UNIDADE
101	BATERIA P/NOBREAK 12V	20,000	UNIDADE
102	HUB USB 4 SAIDAS	4,000	UNIDADE
103	SERVIÇO DE REPARO EM PLACA MÃE DE NOTEBOOK	30,000	UNIDADE
104	HARDWARE)	30,000	UNIDADE
105	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM COMPUTADORES	80,000	UNIDADE
106	SERVIÇO DE BACKUP DE DADOS	140,000	UNIDADE
107	SERVIÇO DE LIMPEZA EM IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	50,000	UNIDADE
108	SERVIÇOS DE TROCA DE PLACA LÓGICA EM IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	50,000	UNIDADE
109	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO EM NOBREAK	30,000	UNIDADE
110	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO EM IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	30,000	UNIDADE
111	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO EM IMPRESSORA DESKJET	30,000	UNIDADE
112	NOTEBOOK 15,6", HD LED, CORE I5, 8GB RAM, HD 1TB	8,000	UNIDADE
113	NOTEBOOK - INTEL CORE I3	8,000	UNIDADE
Especificação : 1.7GHZ, 8GB, HD DE 1TB, GRAVADOR DE DVD SUPERMULTI, WINDOWS 10, MONITOR HD 15,6" NA DIAGONAL COM ILUMINAÇÃO AUXILIAR POR LED, SLOTS DE MEMÓRIA 2, WEBCAM INTEGRADA HD HP, TECLADO DE TAMANHO NORMAL EM ESTILO ILHA, LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA, ÁUDIO DTS SOUND+, TECNOLOGIA WIRELES, BLUETOOTH, PLACA DE REDE LAN, PORTAS USB, MOUSE.			
114	NOBREAK 1400 VA, 05 TOMADAS, BIVOLT	13,000	UNIDADE
115	SWITCH 16 PORTAS.	5,000	UNIDADE
116	ACCES POINT AP 360	3,000	UNIDADE
Especificação : CAPACIDADE DE CONEXÕES SIMUTANEAS ATÉ 100 USUARIOS, CHIPSET QCA9531, MEMORIA FLASH 16MB, INTERFACE LAN/WAN, PORTAS 1 LAN(POE PASSIVO), PADRÃO 10/100 MBPS, INTERFACE WLAN, FREQUENCIA 2,4 GHZ, POTENCIA MAXIMA DE TRANSMISSÃO(TX)AP 310:20 DBMM(100MW), AP 360: 28 DBM(630MW), SENSIBILIDADE MINIMA DE RECEPÇÃO(RX)-90DBM, CANAIS DE OPERAÇÃO AUTO-1 a 13, ANTENAS 2 ANTENAS INTERNAS DE 3DBI DE GANHO CADA, PADRÃO IEEE 802.11B/G/N 300MBPS MIMO 2T2R.			
117	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL DCP-L2540 DW	2,000	UNIDADE
118	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA HL-1212W	6,000	UNIDADE
Especificação : Processador: ARM9 200 MHz Memória: 32MB Tecnologia da impressão: Laser Velocidade da impressão: 21 ppm Preto Resolução da impressão: Até 2400 x 600 dpi Capacidade de entrada de papel: 150 folhas Ciclo Mensal: 10.000 páginas Capacidade de saída de papel: 50 folhas Tipos de mídia suportadas: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6 Conectividade: USB 2.0 / Wireless			
119	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA SL-M2070W	8,000	UNIDADE

Especificação : Sistema de Impressão Monocromática Conexões Hi-Speed USB 2.0 Velocidade em cores Monocromática Velocidade em preto Até 21 ppm Resolução máxima em preto 600x600 dpi Resolução máxima em cores Monocromática Consumo Menor que 310W por mês Ciclo mensal de trabalho Até 10.000 páginas Capacidade da bandeja 150 folhas 80g/m² ou 10 folhas em papel especial (envelopes, Etiquetas, papel cartão) Tipo do Papel para Impressão A4, A5, Carta, Ofício, Executive, Folio, Ofício, ISO B5, JIS B5, Envelope (Monarch/Com10/DL/C5), Customizado - Tamanho Máximo (Customizado) : 76 x 127mm (3" x 5") - Tamanho Máximo (Customizado): 216 x 356mm (8.5" x 14") Suprimentos MLT-D111/D101 Sistema Operacional Window8(32/64bit)/Window8.1(32/64bit) Conteúdo da Embalagem Impressora, cartucho de toner preto (500 pags), cabo de energia, CD (driver, aplicativos), guia de instalação rápida, cartão de garantia, service card, cabo usb. Voltagem 110V			
120	IMPRESSORA ECO TANK L4150 MULTIFUNCIONAL	5,000	UNIDADE
Especificação : Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel Velocidade de impressão: Máxima - Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm Normal - Em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm			
121	CLOUD ROUTER SWITCH - CRS 125-24G-1S-2HND-IN/24 PORTAS GIGABIT	1,000	UNIDADE
Especificação : · Código do produto: CRS125-24G-1S-2HnD-IN · SFP DDMI: Sim · Frequência nominal CPU: 600 MHz · Contagem de núcleos CPU: 1 · Arquitetura: MIPS-BE · Tamanho da RAM: 128 MB · Portas Ethernet 10/100: 0 · Portas Ethernet 10/100/1000: 24 · Slots MiniPCI: 0 · Slots MiniPCI-e: 0 · Modelo de chip sem fio: Nenhum · Padrões sem fio: 802.11b/g/n · Número de portas USB: 1 · Power Jack: 8-28V DC 1 · Monitor de Tensão: Sim · Monitor de temperatura CPU: Não · Monitor de temperatura PCB: Sim · Sistema operacional: RouterOS · Temperatura de operação: -35C a +65 C · Nível de licença: L5 · Antena ganho DBI: 4dBi · Current Monitor: Não · CPU: AR9344-DC3A-R · Portas SFP: 1 · Tipo de slot USB: tipo microUSB AB			
122	ROTEADOR WIFI DUAL BAND GIGABIT ARCHER C5 AC1200V4	4,000	UNIDADE
Especificação : Interface 4 Portas LAN 10/100/1000Mbps 1 Porta WAN 10/1000Mbps 1 Porta USB 2.0 Fonte de Alimentação 12VDC/1.0A Dimensões (L X C X A) 230.0 * 144.0 * 37.0 mm Tipo de Antena 4 Antenas Fixas CARACTERÍSTICAS WIRELESS Padrões Wireless IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz IEEE 802.11ac/n/a 5GHz Frequência 2.4GHz e 5GHz Taxa de Sinal 2.4GHz: Até 300Mbps 5GHz: Até 867Mbps Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 54M: -73dBm; 11ac VHT20 MCS8: -66dBm; 11ac VHT40 MCS9: -61dBm; 11ac VHT80 MCS9: -58dBm. 2.4GHz: 11g 54M: -75dBm; 11n HT20 MCS7: -73dBm; 11n HT40 MCS7: -70dBm Potência de Transmissão CE: <20dBm(2.4GHz), <23dBm(5GHz) FCC: <30dBm Funções Wireless Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless Fornece autenticação WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA2-PSK e segurança de criptografia TKIP/AES Fornece segurança de criptografia WEP de 64/128 bits e ACL LAN wireless (lista de controle de acesso).			
123	MONITOR DE LED 19,5"POLEGADAS	1,000	UNIDADE
Especificação : Altura do produto 35.7 centímetros Largura do produto 46.3 centímetros Tamanho da tela 19.5 polegadas Resolução máxima da tela 1366x 768 Fonte de alimentação DC			
124	CHAVEADOR KVM SWITCH 8 PORTAS USB TK-803R TRENDNET	1,000	UNIDADE
Especificação : Capacidade de gerenciamento Chaveador Kvm 8 portas Usb para rack 19 polegadas Interface de Conexão Portas do Console 1x Usb (tipo A) / Ps/2 Mouse 6-pinos Mini Din 1x Usb (tipo A) / Ps/2 Teclado 6-pinos Mini Din 1x Vga Hddb 15-pinos Porta para Pc 8x Vga Hddb 15-pinos			
125	SCANNER DUPLEX FUJITSU SCANSNAP IX500 WIFI MULTIFUNCIONAL	5,000	UNIDADE

2

Especificação : 40PPM,COLORIDO, TONS DE CINZA, MONOCROMATICO, WIFI, 220V MODO DE DIGITALIZAÇÃO EM CORES: CRO, ESCALA DE CINZA, MONOCROMATICA, AUTOMATICO SENSOR DE IMAGEM: COR CISX2(FRENTEX1, VERSOX1) FONTE DE LUZ: LED DE 3 CORES (VERMELHO, VERDE, AZUL) RESOLUÇÃO OTICA: 600DPI LCD: TELA DE ROQUE TFT COLORIDA DE 4,3POL. CONFORMIDADE AMBIENTAL: ENERGY STAR, ROHS DIMENSOES*12:292X161X152MM VOLTAGEM: AC100 A 240V, 50/60HZ

126	MOUSE		
127	PEN DRIVE 16 GB	3,000	UNIDADE
128	CARTUCHO HP DESIGNJET N°711 COLORIDO	24,000	UNIDADE
129	IMPRESSORA EPSON 3110	5,000	UNIDADE
130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PROGRAMAS	1,000	UNIDADE
131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE REDES	30,000	UNIDADE
132	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM COMPUTADORES	15,000	UNIDADE
133	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM IMPRESSORA LASER	45,000	UNIDADE
134	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	15,000	UNIDADE
135	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MONITORES LCD	15,000	UNIDADE
136	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONCERTO EM NOBREAK 1400VA	15,000	UNIDADE
137	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONCERTO EM NOBREAK 600VA	15,000	UNIDADE
138	SERVIÇO DE TROCA DE BATERIA EM NOBREAK 1400VA	15,000	UNIDADE
139	SERVIÇO DE TROCA DE BATERIA EM NOBREAK 600VA	15,000	UNIDADE
140	BATERIA ALCALINA DURÁVEL COMUM DE 9 VOLTS	15,000	UNIDADE
141	CABO USB 3 MTS	5,000	UNIDADE
142	CARREGADOR DE PILHAS AA E AAA - PORTATIL E BIVOLT	3,000	UNIDADE
143	FONTE PARA CPU 230W COM CABOS FIXOS	2,000	UNIDADE
144	FONTE PARA CPU 400W COM CABOS FIXOS	5,000	UNIDADE
145	FONTE PARA CPU 500W COM CABOS FIXOS	2,000	UNIDADE
146	HD INTERNO SATA 1TB	2,000	UNIDADE
147	MEMORIA 4GB DDR3	4,000	UNIDADE
148	MEMORIA 8GB DDR3	4,000	UNIDADE
149	MOUSE OPTICO WIRELESS, CONEXÃO USB, PILHA INCLUSA	4,000	UNIDADE
150	PILHAS ALCALINA PALITO AAA	18,000	UNIDADE
151	PILHAS RECARREGAVEIS AA	20,000	UNIDADE
152	TECLADO MULTIMIDIA SEM FIA(CONEXÃO USB), PILHA INCLUSA	30,000	UNIDADE
153	BATERIA 12V PARA NOBREAK 1400VA	18,000	UNIDADE
154	BATERIA 12V PARA NOBREAK 600VA	10,000	UNIDADE
155	CPU INTEL CORE I7,8GB RAM,HD DE 2TB, HDMI, FULLHD	10,000	UNIDADE
		7,000	UNIDADE

Especificação : sistema operacional windows 10

156	COMPUTADOR ALL IN ONE,INTEL CORE I7,8GB RAM,HD DE 2TB,HDMI,FULLHD,COR BRANCO	14,000	UNIDADE
-----	--	--------	---------

Especificação : sistema operacional windows 11

157	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA, WIFI E USB	5,000	UNIDADE
158	MONITOR PARA PC 23", WIDESCREEN, HDMI, FULLHD, VGA	10,000	UNIDADE
159	NOBREAK 600VA, 04 TOMADAS, BIVOLT AUTOMATICO	8,000	UNIDADE
160	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA	10,000	UNIDADE

Especificação : especificação mínima: sistema de impressão jato de tinta; formato do papel A4, A5, A6, B5; funções wireless, imprime, copia, digitaliza; capacidade da bandeja 100 folhas; resolução de impressão (em preto) 5760x1440 dpi; resolução de impressão (em cores) 5760x1440 dpi; bivolt

2

161	MONITOR LDC/LED DE 18,5		
162	NOTEBOOK INTEL CORE I5	11,000	UNIDADE
	Especificação : 4GB, HD DE 1TB HD, GRAVADOR DVD, LEITOR DE CARTÃO HDMI, BLUETOOTH, LED 15,6" COM WINDOWS 10	2,000	UNIDADE
163	NOBREAK 1400VA 5 TOMADAS BIVOLT SENOIDAL		
164	COMPUTADOR DESKTOP.	17,000	UNIDADE
	Especificação : Microcomputador com Processador Intel Celeron G5905, Memória RAM DDR4 4GB, HD 500GB, Gravador e Leitor de CD/DVD, Teclado ABNT USB, Mouse Óptico USB, Sistema Operacional Windows 10 Original.	16,000	UNIDADE
165	NOTEBOOK COM TELA DE 15,6" POLEGADAS, PROCESSADOR CORE I5	12,000	UNIDADE
	Especificação : 8Gb de Memória RAM, HD 1TB, Leitor/Gravador de CD/DVD, 2 portas USB 2.0, 1 Porta USB 3.0, entrada HDMI, Teclado Numérico Integrado e Sistema Operacional Windows 10 Original		
166	ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT		
167	MONITOR LED 19,5"	5,000	UNIDADE
	Especificação : WIDESCREEN; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1600X900 @ 60HZ (HD); CONEXÕES: ANALÓGICO (RGB); COR DO PRODUTO: BLACK PIANO; BIVOLT; CABO DE FORÇA, CABO RGB, MANUAL (CD), CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR	3,000	UNIDADE
168	MOUSE USB		
169	HD EXTERNO DE 1TB USB	25,000	UNIDADE
	Especificação : 8Gb de Memória RAM, HD 1TB, Leitor/Gravador de CD/DVD, 2 portas USB 2.0, 1 Porta USB 3.0, entrada HDMI, Teclado Numérico Integrado e Sistema Operacional Windows 10 Original	9,000	UNIDADE
170	EXTENSÃO USB 4 ENTRADAS LED + CABO EXTENSÃO USB PORTAS		
171	FILTRO LINHA 6 TOMADAS CABO 1M BIVOLT	3,000	UNIDADE
172	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS	3,000	UNIDADE
	Especificação : TECNOLOGIA MIMO 3X3 (TRÊS ANTENAS PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SIMULTÂNEA) PADRÃO B/G/N	16,000	UNIDADE
173	PENDRIVE 8GB		
174	FILTRO DE LINHA DE 06 TOMADAS	9,000	UNIDADE
175	EXTENSÃO USB	12,000	UNIDADE
176	APRESENTADOR DE SLIDES COM LASER POINTER	10,000	UNIDADE
177	SERVIÇO DE TROCA DE BATERIAS	1,000	UNIDADE
178	SERVIÇO DE TROCA DE VENTILADORES	56,000	UNIDADE
179	SERVIÇO DE TROCA DE CAPACITORES	55,000	UNIDADE
180	SERVIÇO DE LIMPEZA GERAL INTERNA E EXTERNA	57,000	UNIDADE
181	ENERGIA	55,000	UNIDADE
182	FIXAÇÃO	55,000	UNIDADE
183	LUMINOSAS	55,000	UNIDADE
184	SERVIÇO DE TROCA DE DISJUNTORES	55,000	UNIDADE
185	SERVIÇO DE AJUSTAR A CORRENTE DE CARREGAMENTO DAS BATERIAS	55,000	UNIDADE
186	SERVIÇO DE TROCA DE FILTROS LC	55,000	UNIDADE
187	SERVIÇO DE TROCA DE MICROPROCESSADOR	55,000	UNIDADE
188	SERVIÇO DE TROCA DO REGULADOR DE TENSÃO	55,000	UNIDADE
189	SERVIÇO DE TROCA DO SENSOR ÓTICO INFRAVERMELHO REFLETIVO	55,000	UNIDADE
190	SERVIÇO DE TROCA DE CONECTORES	55,000	UNIDADE
191	SERVIÇO DE TERMINAIS E CABOS DE CONEXÃO INTERNA DO BANCO DE BATERIAS	55,000	UNIDADE
192	SERVICO DE TROCA DE FUSIVEL	55,000	UNIDADE

193	SERVIÇO DE LIMPEZA DAS BATERIAS E BORNES	58,000	UNIDADE
194	FORMATAÇÃO EM COMPUTADOR	90,000	UNIDADE
195	LIMPEZA EM COMPUTADOR	85,000	UNIDADE
196	INSTALAÇÃO DE PROGRAMAS	90,000	UNIDADE

Especificação : SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PROGRAMAS DIVERSOS EM COMPUTADOR

197	INSTALAÇÃO DE DRIVES DE HARDWARE DO SISTEMA OPERACIONAL	95,000	UNIDADE
198	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SOFTWARE	90,000	UNIDADE
199	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE SISTEMA OPERACIONAL	105,000	UNIDADE
200	TROCA DE HD	95,000	UNIDADE
201	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE REDE	70,000	UNIDADE
202	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM REDE	80,000	UNIDADE
203	SERVIÇO DE LIMPEZA EM NOTEBOOK	85,000	UNIDADE
204	REMOÇÃO DE VÍRUS	85,000	UNIDADE
205	INSTALAÇÃO DE ANTIVÍRUS	95,000	UNIDADE
206	MANUTENÇÃO CORRETIVA	90,000	UNIDADE
207	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	100,000	UNIDADE
208	LIMPEZA DE ARQUIVOS TEMPORÁRIOS E DESCONHECIDOS	75,000	UNIDADE
209	ATUALIZAÇÃO DO WINDOWS	90,000	UNIDADE
210	INSTALAÇÃO OFFICE	100,000	UNIDADE
211	TROCA DE PLACA DE VÍDEO	105,000	UNIDADE
212	TROCA DE PLACA DE AUDIO	95,000	UNIDADE
213	TROCA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO	105,000	UNIDADE
214	TROCA DE MEMÓRIA	95,000	UNIDADE
215	TROCA DE PLACA-MAE	95,000	UNIDADE
216	LIMPEZA DE PLACA-MAE	95,000	UNIDADE
217	TROCA DO PROCESSADOR	95,000	UNIDADE
218	SERVIÇO DE LIMPEZA EM IMPRESSORA	36,000	UNIDADE
219	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA UNIDADE FUSORA DE IMPRESSORA A LASER	36,000	UNIDADE
220	SERVIÇO DE CONCERTO DA PALCA FONTE DE IMPRESSORA A LASER	36,000	UNIDADE
221	SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DOS MECANISMOS INTERNOS	36,000	UNIDADE
222	SERVIÇO DE ALINHAMENTO DO MECANISMO DE IMPRESSÃO	36,000	UNIDADE
223	SERVIÇO DE TROCA DO ABSORVER	36,000	UNIDADE
224	SERVIÇO DE REPARO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO	36,000	UNIDADE
225	SERVIÇO RECONDICIONAMENTO E TROCA DAS AGULHAS DO CABEÇÃO DE IMPRESSÃO	36,000	UNIDADE
226	SERVIÇO DE REPARO DE COMPONENTES ELETRONICOS	6,000	UNIDADE
227	REFIL DE TINTA COR PRETA-EPSON L380/L395/L3150	260,000	UNIDADE
228	REFIL DE TINTA COR AZUL-EPSON L380/L395/L3150	260,000	UNIDADE
229	REFIL DE TINTA COR AMARELA-EPSON L380/L395/L3150	260,000	UNIDADE
230	REFIL DE TINTA COR VEMELHA-EPSON L380/L395/L3150	260,000	UNIDADE
231	TONNER HP 83A	110,000	UNIDADE
232	TONNER HP 85A	110,000	UNIDADE
233	TONNER HP 278A	110,000	UNIDADE
234	TONNER BROTHER TN 660	110,000	UNIDADE
235	TONNER BROTHER TN 1060	110,000	UNIDADE
236	TONNER 106R02307 PARA IMPRESSORA XEROX 3225	110,000	UNIDADE

237	TONNER 106R02778 PARA IMPRESSORA XEROX 3260	110,000	UNIDADE
238	BATERIA PARA NOBREAK	30,000	UNIDADE
239	CABO DE REDE	19,000	CAIXA
240	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	25,000	UNIDADE
241	FONTE 450/500/550W	30,000	UNIDADE
242	MEMORIA DDR3 4GB	30,000	UNIDADE
243	MOUSE ÓPTICO USB.	100,000	UNIDADE
244	RB 960 GR	25,000	UNIDADE
245	ROTEADOR 450 MBPS	115,000	UNIDADE
246	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBITS	8,000	UNIDADE
247	TESTADOR DE CABO DE REDE	6,000	UNIDADE
248	MEMORIA DDR4 4GB	50,000	UNIDADE
249	ABRAÇADEIRA DE PLASTICO TRATOR	1000,000	UNIDADE
250	ALCOOL ISOPROPILICO LITRO	3,000	LITRO
251	ALICATE UNIVERSAL	2,000	PEÇA
252	FIO DE CORONA UNIVERSAL	50,000	UNIDADE
253	CHAVE PHILLIPS 1/8"X6" PONTA COM IMA	3,000	UNIDADE
254	CHAVE PHILLIPS 3/16"X6" PONTA COM IMA	3,000	UNIDADE
255	ESTAÇÃO DE SOLDA	1,000	UNIDADE
256	FERRO DE SOLDA HIKARI POWER 40W	1,000	UNIDADE
257	FERRO DE SOLDA HIKARI POWER 60W	1,000	UNIDADE
258	FILTRO ASPIRADOR TONER SCS(3M)TYPE 2 SV-MPF2	8,000	UNIDADE
259	GRAMPEADOR TIPO ALICATE	2,000	UNIDADE
260	JOGO DE CHAVE DE FENSA COM PONTAS INTERCAMBIAVEIS C/6-TRAMONTINA	3,000	UNIDADE
261	JOGO DE CHAVE TORX	1,000	JOGO
262	JOGO DE CHAVE ALLEN 09 PEÇAS	1,000	JOGO
263	KIT JOGO DE CHAVE FENDA PHILLIPS TORX PARA CELULAR,NOTEBOOK E TABLETS	1,000	JOGO
264	LIMPA CONTATO SPRAY	1,000	UNIDADE
265	LUPA COM GARRAS E SUPORTE DE FERRO DE SOLDA	1,000	UNIDADE
266	MULTIMETRO DIGITAL ET-1400 MINIPA	2,000	UNIDADE
267	PASTA TERMICA (PROCESSADOR)	4,000	UNIDADE
268	PC ANALYZER TESTADOR PLACA MÃE DIAGNOSTICO 2 DIGITOS PCI	1,000	UNIDADE
269	PC ANALYZER TESTADOR PLACA MÃE DIAGNOSTICO 4 DIGITOS PCI	1,000	UNIDADE
270	PEN DRIVE 8GB	16,000	UNIDADE
271	PLACA DIAGNOSTICO PC ANALYZER MULTIFUNÇÃO VISOR LCD EXTERNO	2,000	UNIDADE
272	SOLDA ESTANHO 0,5MM 60X40 C/ FLUXO RA (T2) ROLO 500G	1,000	UNIDADE
273	SOLDA ESTANHO 1MM 60X40 C/ FLUXO RA (T2) - ROLO 500G	1,000	UNIDADE
274	SOLUÇÃO DE LIMPEZA CABEÇAS DE IMPRESSÃO	2,000	LITRO
275	SUGADOR DE SOLDA	2,000	UNIDADE
276	ADAPTADOR USB WIFI DUAL BAND 2.4/5GHZ	30,000	UNIDADE
277	ALMOFADA ESPONJA FELTRO EPSON L5190,L3160,L3150,L3110	10,000	UNIDADE
278	BATERIA 6LR61 9V	4,000	UNIDADE
279	BATERIA CR 2032 3V	60,000	UNIDADE
280	CASE PARA HD SATA	2,000	UNIDADE

281	DOCK STATION CASE PARA 2 HD SATA 2,5 E 3,5 USB LEITOR DE CARTÃO		
282	ESPONJA FELTRO ALMOFADA EPSON L355, L365, L375, L395	1,000	UNIDADE
283	FITA ISOLANTE 3M IMPERIAL	15,000	UNIDADE
284	FONTE ATX 500W	10,000	UNIDADE
285	HD 500GB SATA	30,000	UNIDADE
		5,000	UNIDADE
286	MEMORIA DDR2 2GB DIMM SUPORTE A MEMÓRIAS DE BARRAMENTO 667 E 800MHZ		
287	MEMORIA DDR3 1600/1333/1066MHZ-4GB	50,000	UNIDADE
288	MOUSE ÓPTICO USB	10,000	UNIDADE
289	PLACA MÃE 775 DDR3 G41 1333	20,000	UNIDADE
290	TECLADO MULTIMIDIA ENTRADA USB :	2,000	UNIDADE
291	HUB PARA PORTAS USB	20,000	UNIDADE
292	LAMPADA DATA SHOW ENQMS10+	2,000	UNIDADE
293	CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT.6	2,000	UNIDADE
294	CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT.5	4,000	UNIDADE
295	BLINDADO	4,000	UNIDADE
296	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.6 COM GUIAS	1,000	UNIDADE
297	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5	200,000	UNIDADE
298	BUCHA DO FUSOR BROTHER DCP-8080	200,000	UNIDADE
299	EMBREAGEM BROTHER DCP-8152	15,000	UNIDADE
300	EMBREAGEM DE REGISTRO BROTHER DCP-8152/DCP-8157	3,000	UNIDADE
		7,000	UNIDADE
301	ENGRENAGEM ROLO FUSOR BROTHER DCP8080 DCP8065 DCP8060 DCP8085		
302	FOTOCONDUTOR PARA BROTHER 8080 DN	30,000	UNIDADE
303	FOTOCONDUTOR PARA BROTHER 8157 DN / 8152 DN	3,000	UNIDADE
304	FOTOCONDUTOR PARA BROTHER - L5652	7,000	UNIDADE
305	KIT ALIMENTAÇÃO PAPEL BROTHER -L5652	5,000	UNIDADE
306	KIT ALIMENTAÇÃO PAPEL BROTHER 8157/8152	6,000	UNIDADE
307	KIT DE UNHA FUSOR BROTHER 8080 8860 8060 8065	10,000	UNIDADE
308	LASER BROTHER 8080 DN	8,000	UNIDADE
309	LUVA DO ROLO FUSOR BROTHER DCP 8080	3,000	UNIDADE
310	MOTOR PRINCIPAL PARA BROTHER DCP 8152 DN	15,000	PAR
311	MOTOR PRINCIPAL PARA BROTHER DCP 8157 DN	3,000	UNIDADE
312	PAR DE BUCHAS DO ROLO FUSOR BROTHER DCP - 8080DN	3,000	UNIDADE
313	PAR DE BUCHAS DO ROLO FUSOR BROTHER DCP - 8085DN	7,000	PAR
		7,000	PAR
314	PAR DE ROLAMENTO ROLO FUSOR BROTHER DCP - 8080 8085DN		
		14,000	PAR
315	PELICULA DO ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER - DCP 5652 DN		
316	PELICULA DO ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER - 8080DN	55,000	UNIDADE
317	PELICULA DO ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER - DCP 2540 DN	30,000	UNIDADE
318	PLACA CONECTORA DO FUSOR BROTHER 8080 DN	15,000	UNIDADE
319	PLACA CONECTORA DO FUSOR BROTHER 8152/8157 DN	5,000	UNIDADE
320	PLACA CONECTORA DO FUSOR BROTHER DCP L-5652 DN	7,000	UNIDADE
321	PLACA FONTE BROTHER 7065 DN	7,000	UNIDADE
322	PLACA FONTE BROTHER 8080 DN	3,000	UNIDADE
323	PLACA FONTE BROTHER 8157 DN	5,000	UNIDADE
324	PLACA FONTE BROTHER DCP L-5652 DN	8,000	UNIDADE
325	PLACA PRINCIPAL MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 7065 DN	8,000	UNIDADE
		2,000	UNIDADE

2

326	PLACA PRINCIPAL MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 8080 DN	4,000	UNIDADE
327	PLACA PRINCIPAL MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 8152 DN	6,000	UNIDADE
328	PLACA PRINCIPAL MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 8157 DN	3,000	UNIDADE
329	PLACA PRINCIPAL MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP L-5652 DN	3,000	UNIDADE
330	8080/8085/8890/8065/8480		
331	ROLETE DA GAVETA PAPEL BROTHER DCP 8152/8157	15,000	PAR
332	ROLETE DA GAVETA PAPEL BROTHER DCP 8085	15,000	UNIDADE
333	ROLO DE FUSOR DA BROTHER 8080DN	7,000	UNIDADE
334	ROLO PRESSÃO DO FUSOR - BROTHER DC 8152/8157DN	7,000	UNIDADE
335	ROLO PRESSÃO DO FUSOR BROTHER DC 5652 DN	35,000	UNIDADE
336	ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER DCP 2540 DN	45,000	UNIDADE
337	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP 2540 DN	5,000	UNIDADE
338	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP 7065 DN	4,000	UNIDADE
339	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP 8085 DN	4,000	UNIDADE
340	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP 5652 DN	4,000	UNIDADE
341	UNIDADE LASER BROTHER DCP - 8152/8157	20,000	UNIDADE
342	GRAXA ESPECIFICA PARA PELICULA BROTHER	4,000	UNIDADE
		8,000	UNIDADE
343	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL PENTIUM GOLD 5405U(2.3 GHZ,CACHE DE 2MB,DUAL CORE)	165,000	UNIDADE

Especificação : A. Placa Mãe a. Própria do produto compatível com os componentes instalados. b. deve possuir placa de rede 802.11ac (compatível com conexão Gigabyte), WiFi e Bluetooth, 1 x 1 c. deve possuir slots para: USB 2.0 | mínimo 01 HDMI 1.4b | mínimo 01 RJ45 (compatível com conexão Gigabyte) | mínimo 01 USB 3.1 Gen 1 | Entrada de fones de ouvido e microfone B. Processador a. Frequência: 3.30GHz ou superior b. Cache: mínimo de 4mb ou superior c. Núcleos: 4 núcleos físicos, ou superior. C. Memória a. Memória instalada de 4GB (1x4GB), DDR4, 2400MHz com módulos expansíveis até 16GB (soDIMM). D. Armazenamento a. Uma unidade de armazenamento interno SSD instalada, de no mínimo 128 GB SSD ou superior. E. Fonte de Alimentação e bateria a. Fonte de alimentação própria e compatível com o dispositivo. b. Bateria própria do dispositivo. F. Teclado a. Teclado padrão ABNT-2. G. Monitor a. Tela HD de 14" com resolução mínima de 1360 x 768 ou superior. H. Sistema Operacional a. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, Windows 10 Home Single Language, versão 64bits, pré-instalado em português (Brasil), em versão atualizada e ativada b. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso.

344	TINTA PARA IMPRESSORA T664120 PRETA - 1 LT (L365)	3,000	LITRO
345	TINTA PARA IMPRESSORA T664420 AMARELO - 01 LT (L365)	3,000	UNIDADE
346	TINTA PARA IMPRESSORA T664320 MAGENTA - 01 LT (L365)	3,000	LITRO
347	TINTA PARA IMPRESSORA T664220 CIANO - 01 LT (L365)	3,000	LITRO
348	TINTA PARA IMPRESSORA T544 PRETA - 01 LT (L3150)	3,000	LITRO
349	TINTA PARA IMPRESSORA T544 AMARELO - 01 LT (L3150)	3,000	LITRO
350	TINTA PARA IMPRESSORA T544 MAGENTA - 01 LT (L3150)	3,000	LITRO
351	TINTA PARA IMPRESSORA T544 CIANO - 01 LT (L3150)	3,000	LITRO
352	REFIL DE TONNER BROTHER TN 750 - 01 KG	20,000	QUILO
353	REFIL DE EXCELENCIA GRAFICA 1KG TN 720	13,000	UNIDADE
354	TONER BROTHER DCP-8080DN-TN650	10,000	UNIDADE
355	TONER BROTHER DCP-8085DNN- TN650	7,000	UNIDADE
356	TONER BROTHER DCP-8152/DCP-8157 DN-TN 750	25,000	UNIDADE
357	TONER BROTHER DCP-I5652-TN3472	25,000	UNIDADE
358	COMPUTADOR DE MESA(DESKTOP)PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400	20,000	UNIDADE

α

Especificação : Computador de mesa (Desktop) A. Placa Mãe a. Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado Chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; b. Devem possuir no mínimo quatro (04) portas USB no total, sendo no mínimo duas na parte frontal do equipamento. c. Deve possuir uma porta RJ45 10/100/1000 Mb/s, padrão Gigabit Ethernet; d. Velocidade de barramento mínima da Placa Mãe deve ser compatível com a velocidade máxima de transferência dos componentes nela acoplados. B. Processador a. Mínimo Intel® CoreT i5-10400 (2.9 GHz até 4.3 GHz, cache de 12MB, hexa-core, 10ª geração). C. Memória a. Mínima Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHz, expansível (2 slots UDIMM, 1 slot livre) c. Deve possuir tecnologia dual-channel; d. 08 GB de memória RAM instalada e expansível. D. Armazenamento a. Controladora de discos integrada à placa-mãe do equipamento, padrão SATA b. Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 1TB SATA 3.5" e velocidade de no mínimo 7.200 RPM. c. Unidade DVD-RW interno ao gabinete E. Áudio a. Controladora de áudio de alta-definição integrada; b. Conector (es) para suprir 01 Microfone (entrada) e 01 Fone de ouvido (saída), podendo ser entrada única para fone de ouvido e microfone; Caixas de som acústicas. F. Monitor a. Monitor LCD/LED de no mínimo 18.5" do mesmo fabricante do equipamento, devendo seguir o mesmo padrão de cores do gabinete; G. Fonte de Alimentação a. Fonte de alimentação com chaveamento automático de 110/220, com capacidade para suportar a máxima configuração do item ofertado; b. Potência capaz de suportar a configuração máxima do equipamento; H. Mouse a. Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento; Mouse do tipo óptico ou Laser; I. Teclado a. Teclado padrão ABNT-2. J. Sistema Operacional a. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, MS-Windows 10 Pro 64bits ou superior, pré-instalado em português do Brasil, em versão atualizada. b. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso; c. O sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido

359	NOTEBOOK INTEL CORE I5-8265U(1.6 GHZ ATÉ 3.9 GHZ,CACHE DE 6MB,QUAD-CORE)	8,000	UNIDADE
-----	--	-------	---------

Especificação : Notebook A. Placa Mãe a. Própria do produto compatível com os componentes instalados. b. deve possuir placa de rede 802.11ac, WiFi e Bluetooth, 1 x 1 c. de possuir slots para: 1 Leitor de cartão SD | mínimo 01 USB 2.0 | mínimo 01 HDMI 1.4b | mínimo 01 RJ45 | mínimo 01 USB 3.1 Gen 1 | Entrada de fones de ouvido e microfone B. Processador a. Mínimo Intel® CoreT i5-8265U (1.6 GHz até 3.9GHz, cache de 6MB, quad-core, 8ª geração) C. Memória a. Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2400MHz; expansível até 16GB (1 slot soDIMM, sem slot livre) c. Deve possuir tecnologia dual-channel; d. 08 GB de memória RAM instalada e expansível. D. Armazenamento a. Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 1TB SATA 3.5" e velocidade de no mínimo 5.400 RPM. E. Fonte de Alimentação e bateria a. Fonte de alimentação própria e compatível com o dispositivo. b. Integrada própria do dispositivo. I. Teclado a. Teclado padrão ABNT-2. J. Sistema Operacional a. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, MS-Windows 10 Pro 64bits ou superior, pré-instalado em português do Brasil, em versão atualizada. b. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso; c. O sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido

360	PROJETOR TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS	4,000	UNIDADE
-----	-------------------------------------	-------	---------

Especificação : Projetor Referências mínimas A. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips. B. Modo de projeção: Frontal / Traseira / Teto. C. Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício. D. Número de pixels:1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3. E. Brilho em cores - Saída de luz colorida:3300 lumens. F. Brilho em branco - Saída de luz branca:3300 lumens. G. Razão de aspecto: 16:10 widescreen. H. Resolução nativa:720p nativo (1280 x 800). I. Redimensionar: 16:9, 4:3. J. Tipo de lâmpada:210 W UHE. K. Distância de projeção/ tamanho da tela:0,84 m - 8,1 m (33 po - 320 po). L. Plug 'n Play USB: Projeta áudio e vídeo; compatível com PC e Mac® Razão de contraste: Até 15.000:1Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores

361	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL PRECISIONCORE 4S JATO DE TINTA DE 4 CORES	4,000	UNIDADE
-----	---	-------	---------

α

Especificação : Descrição da Impressora Multifuncional. Tecnologia de impressão: Cabeça de impressão PrecisionCore 4S com sistema jato de tinta de 4 cores Resolução máxima de impressão: 24 ISO ppm (em preto/em cores), simplex / 15 ISO ppm (em preto/em cores), duplex Velocidade máxima de impressão de rascunho: 34 ppm (em preto/em cores) Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3.8 picolitros, com tecnologia de gotas de tamanho variável Configuração de injetores: 800 injetores em preto, 800 injetores para cada cor Tipo de tinta: DURABrite Ultra (resistente à água, às manchas e à descoloração) Paleta de tinta: Ciano, magenta, amarela e preta Configuração de tinta: 4 bolsas de tinta individuais Tinta de reposição: T941 tamanho padrão preto, ciano, magenta, amarelo. • Rendimento páginas ISO: em preto 5.000, em cores 5.000, T942 tamanho XL em preto. • Rendimento páginas ISO: em preto 10.000. • É recomendado somente o uso de tinta original para garantir o melhor rendimento e qualidade de impressão e não arriscar a garantia original* Geral: Sistemas operacionais: Windows 10 (32-bit, 64-bit), Windows 8.1, Windows 8 (32-bit, 64-bit), Windows 7 (32-bit, 64-bit), Windows Vista (32-bit, 64-bit), Windows XP SP3 (32-bit), Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003, Mac OS X 10.6.8 - 10.13.x Temperatura: • Funcionamento: 10 ° a 35 °C • Armazenamento: -20 ° a 40 °C Umidade: • Funcionamento: 20 - 80% • Armazenamento: 5 - 85% (sem condensação) Nível de ruído: Potência: 6.8B (A) / Pressão: 55dB (A) Dimensões: • Aberto: 42,5 x 57,8 x 44,9 cm • Fechado: 42,5 x 53,5 x 35,7 cm Peso: 18,4 Kg Segurança: Certificação do número de PIN para liberação de tarefas, acesso de controle de usuário, configuração de multifuncional e de rede através de Web Config usando o endereço IP da multifuncional, segurança SSL / TLS, IPsec. Características ecológicas: • Economize até 50% em papel com impressão automática frente e verso • Certificação ENERGY STAR • De acordo com as regras RoHS País de origem: Indonésia Cópia: Velocidade de cópia: 22 ISO cpm em preto / 22 ISO cpm em cores Qualidade de cópia: Colorida/Monocromática: padrão/alta qualidade Quantidade de cópias: 1-999 (sem PC) Tamanho máximo da cópia: 21,6 x 35,6 cm Características de cópia: Frente e verso automático, pré-visualização, ajuste de tamanho, cópia do documento de identificação, agrupar cópias, ajuste de densidade da cópia, eliminação de furos, eliminação de sombras. Especificações do scanner: Tipo de scanner: Colorido com base plana / ADF automático frente e verso Dispositivo fotoelétrico: Sensor de linhas ADF Resolução óptica: 1200 dpi Resolução de

362	SWITCH GERENCIÁVEL 12 GIGABIT COM 24 PORTAS + 4 SLOTS SFP JETSTREAM	1,000	UNIDADE
363	ACCESS POINT WIRELESS MU-MIMO GIGABIT MONTÁVEL EM TETO AC1750 EAP245	1,000	UNIDADE
364	ARCHER C80 ROTEADOR WIRELESS MU-MIMO AC1900	1,000	UNIDADE

2

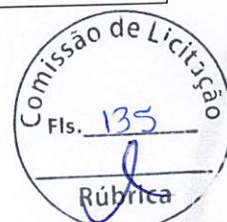


PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60

Administração
e Finanças



CNPJ 83.334.672/0001-60



Ao
Departamento de Compras/cotação.

- **ASSUNTO:** *Contratação de Empresa para aquisição de Materiais de Informática e Serviços de Manutenção em Computadores, Impressoras e Nobreaks para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Ulianópolis-PA.*

A presente solicitação de serviços trata-se de **Contratação de Empresa para aquisição de Materiais de Informática e Serviços de Manutenção em Computadores, Impressoras e Nobreaks para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Ulianópolis-PA.** Os materiais/serviços ora solicitados, fazem-se necessários para que sempre se mantenham em pleno funcionamento os trabalhos administrativos, tal peço através das solicitações das secretarias por meio dos Ofícios nº 059/2021-SEMMA, 061/2021-SEMAGRI, 062/2021-SEMAS, 037/2021-SEMOBI, 140/2021-GS/SMSU, 139/2021-GS/SMSU, 59/2021-GP, 097/2021-SEMAF, 170/2021-SEMED, 171/2021-SEMED, 172/2021-SEMED.

- Encaminho o presente expediente para:

1. Pesquisa de Mercado;
2. Confeção de Mapa de valor;
3. Retorne, a Secretaria de Administração e Finanças para providências de praxe.

Ulianópolis em, 05 de março de 2021.


Kalitha Sahara Destro Sena
Secretária Municipal de Administração e Finanças

