



TERMO DE REFERÊNCIA - CONSOLIDADO

1. DO OBJETO:

1.1. Contratação de empresa especializada para aquisição de Materiais e prestação de serviços de Informática, para atender as demandas das Secretarias Municipais de Fundo e Prefeitura Municipal de Ulianópolis-PA, conforme especificações e quantidades discriminadas neste Termo de Referência-TR.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1. Secretaria Municipal de Educação:

2.1.1. A aquisição do objeto em referência se faz necessária em virtude do material ser de importância e relevância para suprir as necessidades desta secretaria, esses equipamentos irão complementar os quantitativos de computadores nos laboratórios de informática fixos e móveis das escolas da rede Municipal de Ensino, suprimindo assim as demandas desta secretaria, visto também que ajudará na manutenção dos equipamentos, reposição de material, preservação do patrimônio público, contribuindo de maneira direta com a dinâmica de ensino através da tecnologia, proporcionando novos conhecimentos direcionando os alunos para um uso adequado das ferramentas no ambiente virtual, tornando o aluno mais autônomo em sua função pedagógica, propiciando condições aos alunos de trabalharem a partir de temas, projetos ou atividades extracurriculares, com o uso das tecnologias, padronizado e organizando o trabalho desenvolvido nas escolas, com isso garantir a qualidade de ensino e trabalho, com mobilidade e eficiência a todos os envolvidos.

2.2. Secretaria Municipal de Meio Ambiente:

2.2.1. Os objetos deste termo são destinados a atender esta secretaria durante o exercício corrente, onde serão utilizados nos computadores e demais equipamentos de informática dos setores desta secretaria que necessitem deste tipo de material, otimizando o desenvolvimento das atividades administrativas e técnicas por eles desenvolvidos, dando seguimento os serviços ambientais prestados por este órgão a sociedade do Município de Ulianópolis-PA.



2.3. Secretaria Municipal de Assistência Social:

2.3.1. A solicitação se faz necessária para a manutenção e aquisição de equipamentos de informática que serão utilizados nos centros alocados desta secretaria, considerando que há o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos, e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades pela secretaria e seus respectivos centros.

2.4. Secretaria Municipal de Saúde:

2.4.1. A aquisição dos materiais de informática – tonner para impressoras destina-se a atender esta secretaria, hospital municipal e demais unidades de saúde do município, os insumos solicitados são necessários devido a necessidades de troca constante, haja vista, o grande número de impressões feitas no decorrer das atividades laborais nesses aparelhos. Os quantitativos dos tonnes a serem adquiridos, estão de acordo com o previsto no artigo 15, § 7º, da lei 8.666/93, informamos que o quantitativo requisitado leva em consideração o atendimento das necessidades da administração pública mensurados no último exercício fiscal e sua média de gasto.

2.5. Prefeitura Municipal (SEMAF, SEPLAN, SEMOBI, GAB, SECULT E SEMAGRI):

2.5.1. A Secretaria Municipal de Administração de Ulianópolis-PA, justifica a grande necessidade da obtenção do objeto deste termo, uma vez que é imprescindível a aquisição para suprir às necessidades dos setores administrativos das secretarias da Prefeitura, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção do objeto supracitado.

2.5.2. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção dos serviços públicos tem potencial de causar transtornos aos administrados. Na busca contínua pela melhoria da qualidade das atividades no âmbito da Administração Pública, mediante o pronto atendimento às demandas relacionadas à TI, torna-se imprescindível a aquisição dos itens referidos acima, por se tratar de peças de reposição para manutenção dos parques informáticos e infraestrutura de telecomunicações existente. Trata-se, então, de aquisição essencial à prestação de serviços aos cidadãos e da melhoria e desenvolvimento de canais de comunicação, de processos e de atividades meio nos diversos órgãos e as demais secretarias participantes.



2.6. Pelas razões expostas, faz se necessário a contratação de empresa especializada que fornecerá sob demanda, apenas o indispensável solicitado por cada secretaria solicitante.

2.7. Por fim 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.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO E MODALIDADE LICITATÓRIA:

3.1. A contratação, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal, integralmente, nas Leis Federais nº 14.133/2021, nº10520/2002, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto.

4. DO QUANTITATIVOS E VIGÊNCIA:

4.1. O levantamento dos equipamentos e quantitativos a serem adquiridos tiveram como base na necessidade de cada Secretaria. Conforme estão descritos na planilha em anexo a este;

4.2. À vigência deste instrumento contratual iniciará na data de sua assinatura, extinguindo-se no prazo de 12 (Doze) meses, podendo ser prorrogado de em consonância com a Lei 8666/93;

5. DO FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS/MATERIAIS:

5.1. Os equipamentos/serviços serão efetivados obedecendo às especificações descritas e outras informações de identificação, conforme o disposto no item 4 deste termo de referência, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente.

5.1.1. 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.

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

5.2. Todo e qualquer ônus decorrente da efetivação do equipamento/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.

5.3. 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.



5.4. 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;

6. DA GARANTIA:

6.1. Garantia do produto/serviço: fabricante, garantia legal ou garantia convencional:

6.1.1. A garantia de funcionamento para todos os itens será aquela definida na tabela abaixo, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento entregue, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. A licitante deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante, quando houver.

6.2. Assistência Técnica durante o período de garantia:

6.2.1. A assistência técnica dos equipamentos será gratuita durante o período de garantia e utilizará apenas peças e componentes originais, salvo nos casos fundamentados por escrito e aceitos pela Contratante. É de responsabilidade da Contratada a prestação dos serviços de garantia durante todo o prazo de vigência da garantia dos equipamentos, inclusive no tocante aos custos.

6.2.2. O suporte de serviços compreenderá a prestação de manutenção técnica em garantia e de suporte técnico quanto ao uso de recursos do equipamento e quanto à solução de problemas.

6.2.3. Os serviços de assistência técnica durante o período de garantia serão realizados no horário entre 08h00min e 18h00min, de segunda a sexta-feira, em dias úteis, sendo que a Contratante acompanhará todos os prazos e exigências de atendimento.

6.2.4. A Contratada deverá fornecer serviço de suporte telefônico em língua portuguesa, para dirimir todas as dúvidas quanto à operação, manuseio e configuração do equipamento fornecido, conforme horários definidos na cláusula anterior.

6.2.5. A Contratada deverá substituir definitivamente qualquer equipamento, componente ou periférico por outro novo, de primeiro uso, com características idênticas ou superiores ao original, sem ônus para a Contratante, independente do fato de ser ou não fabricante do(s) equipamento(s) fornecido(s), caso os vícios constatados não sejam sanados no período de até 30 (trinta) dias corridos contados da abertura do chamado de suporte técnico.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1. Fornecer os equipamentos/serviços conforme especificações técnicas constantes da sua proposta comercial, que não poderão ser inferiores as especificações contidas neste termo de referência, e nos prazos constantes na Ordem de Fornecimento.



7.2. A Contratada deverá entregar todos os produtos, bem como catálogos, manuais, página impressa do sítio do fabricante na Internet ou quaisquer outros documentos que comprovem o atendimento das especificações técnicas deste termo de referência, no momento da apresentação da proposta comercial.

7.3. Fornecer materiais novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estarão fora de linha de fabricação, pelo menos, nos próximos 90 (noventa) dias, de maneira a não prejudicar a execução dos objetos ora contratados;

7.4. Prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pela Prefeitura de Ulianópolis e seus órgãos, relacionados com as características e funcionamento dos bens cotados;

7.5. Prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE, relacionados com as características e funcionamento os equipamentos e também na compatibilidade com software e equipamentos de terceiros;

7.6. Entregar, nos locais determinados pelo CONTRATANTE na Ordem de Fornecimento, os bens objeto da presente contratação, às suas expensas, dentro do prazo de entrega estabelecido;

7.7. Cumprir a garantia de funcionamento dos equipamentos, na forma e nos prazos estabelecidos no presente termo de referência;

7.8. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente em relação ao fornecimento dos equipamentos que forem objetos do Contrato e prestar os esclarecimentos julgados necessários.

7.9. Atender prontamente quaisquer orientações e exigências do fiscal do Contrato, inerentes à execução do objeto contratual;

7.10. Reparar quaisquer danos diretamente causados à Contratante, por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da presente relação contratual, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pela Contratante.

7.11. Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação;

7.12. Emitir fatura no valor pactuado e condições do Contrato, apresentando-a a Contratante para ateste e pagamento;

7.13. Na data da assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá indicar, sem prejuízo das suas responsabilidades contratuais, Centros de Atendimento Técnico, autorizado pelo fabricante (comprovado por meio de documentação específica), que prestarão assistência técnica nos termos deste Termo de Referência;

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1. Comunicar à empresa vencedora todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a aquisição dos produtos adquiridos;

8.2. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que a empresa vencedora entregar, caso apresentem as especificações em desacordo com o Termo de Referência;



8.3. Efetuar o pagamento no prazo estabelecido no item 6 deste Termo de Referência.

9. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO:

9.1. Atendendo às exigências contidas no inciso III do art. 58 e §§ 1º e 2º, do artigo 67 da Lei nº. 8.666 de 1993, será designado pela autoridade competente, agente para acompanhar e fiscalizar o contrato, como representante da Administração.

9.2. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência à CONTRATADA, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

9.3. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

9.4. O CONTRATANTE reserva-se o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações do Edital, seus anexos e da proposta da CONTRATADA.

9.5. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal do Contrato serão encaminhadas à autoridade competente da CONTRATANTE para adoção das medidas convenientes, consoante disposto no § 2º do art. 67, da Lei nº. 8.666/93.

9.5.1. Caberá ao gestor os controles administrativos/financeiros necessários ao pleno cumprimento do contrato CONTRATANTE.

10. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

10.1. do prazo:

10.2. Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

10.2.1. Devidamente justificado e antes de finalizado o prazo de entrega, o fornecedor do produto poderá solicitar prorrogação da entrega, ficando a cargo da área demandante aceitar ou não a solicitação.

10.3. No caso de atrasos, a CONTRATANTE irá gerar um comunicado interno para o contratado, com cópia para o fornecedor informando o período de atraso.

10.4. do local da entrega:

10.4.1. Os itens de materiais de suprimentos de informática, de acordo com as características apresentadas, deverão ser entregues no horário compreendido entre as 08h00min as 12h00min e as 14h00min e 18h00min de segunda a sexta-feira, nos locais indicados pelos órgãos participantes na autorização de fornecimento.



11. DO PAGAMENTO:

11.1. Os pagamentos devidos serão conforme requisição e entrega dos serviços, ou seja, de modo parcelado.

11.2. A CONTRATADA deverá apresentar a Nota Fiscal/Fatura com descrição dos serviços e quantidade discriminada e acompanhada da requisição dos mesmos.

11.3. O Pagamento somente será efetivado depois de verificada a regularidade fiscal da empresa, ficando a CONTRATADA ciente de que as certidões apresentadas no ato da contratação deverão ser renovadas no prazo de seus vencimentos.

11.4. A CONTRATANTE se obriga a efetuar o pagamento nas condições estabelecidas.

11.5. O pagamento será realizado mediante emissão de nota fiscal, em até 30 (trinta) dias após a entrega e aceitação dos serviços.

11.6. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

11.7. No caso de aplicação de alguma multa o pagamento ficará sobrestado até a integral quitação da mesma. A CONTRATANTE poderá se assim entender, descontar o valor de multas por ventura aplicadas, em quaisquer pagamentos que realizar à CONTRATADA.

Ulianópolis – PA, 12 de abril de 2023.


Kalitha Sahara Destro

Secretária Municipal de Administração e Finanças

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	141837	SUPORTE E MANUTENÇÃO ESPECIFICA EM IMPRESSORAS	22,000	UNIDADE
2	141838	RECARGA DE TONNER	32,000	UNIDADE
3	141839	RECUPERAÇÃO DE DADOS (HD/SSD)	7,000	UNIDADE
4	141841	SERVIÇOS DE ELETRONICA EM GERAL	12,000	UNIDADE
5	141842	MANUTENÇÃO EM CAMERAS DE MONITORAMENTO	4,000	UNIDADE
6	142117	MANUTENÇÃO ESPECIFICA EM NOBREAK	156,000	UNIDADE
7	142128	TONNER 83A	130,000	UNIDADE
8	111610	TONNER 85A	155,000	UNIDADE
9	142129	TONNER 278A	130,000	UNIDADE
10	88556	TONNER TN-660	130,000	UNIDADE
11	142131	TONNER TN-1060	130,000	UNIDADE
12	142132	TONNER 106R02778	130,000	UNIDADE
13	142133	TONNER 106R02307	130,000	UNIDADE
14	142124	GPS SP20	5,000	UNIDADE
Especificação : GPS SP20 PARA SIG MOVEL - SISTEMA OPERATIVO ANDRÓID 6 - 240 CANAIS - GPS/GLONASS L1/L2, BEIDOU (B1, B2), GALILEO (E1, E5B), QZSS, SBAS, BANDA L - PRECISÃO SUBMÉTRICA A CENTIMÉTRICA - POSSIBILIDADE DE MELHORAR A PRECISÃO ATRAVÉS DE UPGRADE - ACESSO AO SERVIÇO RTX (IP E SATÉLITE) - OPÇÃO DE PÓS-PROCESSAMENTO E ANTENA EXTERNA - PROCESSADOR 1.2 GHZ QUAD CORE - MEMÓRIA RAM 2 GB SDRAM - ARMAZENAMENTO INTERNO DE 16 GB COM SLOT MICROSDHC ATÉ 64 GB - ECRÃ TÁTIL DE 5.3 POLEGADAS GORILA GLASS COM RESOLUÇÃO 1280X720 PÍXEL - MÁQUINA FOTOGRAFICA TRASEIRA DE 13 MP E DIANTEIRA DE 2 MP - BATERIA COM AUTONOMIA PARA 8 HORAS DE TRABALHO - ROBUSTEZ IP67 - WI-FI (IEEE) 802.11 B/G/N, BLUETOOTH 4.0 DUAL MODE E MODEM INTERNO 4G PESO: 850 GRAMAS / DIMENSÕES: 29,5 X 12 X 4,5 CM				
15	142125	HD SSD DE 512 GB	10,000	UNIDADE
Especificação : FORMATO ?2,5 POL. TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA ?512 TECNOLOGIA DE CONEXÃO ?SATA PESO DO PRODUTO ?80 G DIMENSÕES DA EMBALAGEM ?18.8 X 13.6 X 1 CM 80 G REFERÊNCIA DO FABRICANTE ?LOCALIZATION_B084315HGJ EAN ?7406173002538 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL ?512 GB INFORMAÇÕES ADICIONAIS DIMENSÕES DO PACOTE 18.8 X 13.6 X 1 CENTÍMETROS ASIN B084315HGJ				
16	142126	PENDRIVE 256GB	20,000	UNIDADE
17	51299	MOUSE USB	128,000	UNIDADE
18	142127	TECLADO SEM FIO	30,000	UNIDADE
19	141843	NOTEBOOK - PROCESSADOR 4-CORE	43,000	UNIDADE
Especificação : processador: 4-core, 8-thread, cache de 12MB, 3.3GHz ATÉ 4.3GHz/ RAM: 8GB DDR4/ SSD NVMe 500GB/ Placa de Rede: gigabit, Sistema Operacional de origem: Windows				
20	142119	NOTEBOOK - PROCESSADOR 6-CORE	10,000	UNIDADE
Especificação : 6-core, 12 thread, cache de 18mb, 2.5ghz ate 4.4ghz, ram 8gb ddr4, ssd nvme 512gb, placa de rede gigabit, placa de video 4gbsistema operacional de origem, windows				
21	141851	COMPUTADOR - PROCESSADOR 6-CORE	23,000	UNIDADE
Especificação : processador 6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz/ RAM 8GB DDR4/ SSD NVMe E 1TB/ placa de rede gigabit, placa de video 4GB, sistema operacional de origem Windows, monitor LED 15", teclado e mouse c/ fio padrão.				
22	141852	COMPUTADOR - PROCESSADOR 4-CORE	53,000	UNIDADE
Especificação : processador 4-core, 8-thread, cache de 12MB, 3.3GHz até 4.3GHz/ RAM 8GB DDR4/ SSD NVMe 500GB/ placa de rede gigabit, unidade ótica DVD-DVD RW, sistema operacional de origem Windows, monitor LED 15", teclado e mouse c/ fio padrão.				
23	142121	IMPRESSORA - A MFC-L8610CDW	6,000	UNIDADE

Especificação : IMPRESSORA: A MFC-L8610CDW, VELOCIDADE DE ATÉ 31PPM (A4), ADF COM CAPACIDADE PARA 50 FOLHAS E IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO. BANDEJA PARA 250 FOLHAS E BANDEJA MULTITUSO DE 50 FOLHAS PARA ENVELOPES E ETIQUETAS, E DISPLAY TOUCHSCREEN DE 3,7". PADRÃO DE IMPRESSORA FRENTE E VERSO ? SIM (PREDEFINIDO). VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX.PPM) ? 31. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX.PPM) ? 33. IMPRESSÃO SEM MARGENS ? NÃO. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES CARTA (MAX.PPM) ? 33. TIPO CONSUMÍVEL ? 4 CARTUCHOS DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO VELOCIDADE DE CPU (MHZ) ? 800. PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO ? SIM (PREDEFINIDO). EMULAÇÃO - BR-Script3?, PCL5c, PCL5e, PCL6 (PCL XL Classe 3.0), PDF Versão 1.7, XPS Versão 1.0. TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA ? 15 (PRETO) / 15 (COLORIDO). RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) ? 2400 X 600 DPI. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO ? LASER COLORIDO. COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA ? WINDOWS, MAC OS, LINUX.				
24	142122	IMPRESSORA HP - COLOR LASERJET PRO MFP M176M	6,000	UNIDADE
Especificação : IMPRESSORA HP ? COLOR LASERJET PRO MFP M176M (4 CORES: PRETO, MAGENTE, YELLOW, CYAN ? TONER) INFORMAÇÕES TÉCNICAS: PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS - IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO - IMPRESSÃO A4 EM 33PPM E CARTA EM 35PPM - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO ATÉ 1.200 X 600 DPI - MEMÓRIA 256MB - VELOCIDADE DO PROCESSADOR 525MHZ - CONEXÕES USB 2.0, ETHERNET E WIFI - CICLO MENSAL DE IMPRESSÃO ATÉ 80.000 FOLHAS IMPRESSORA - LINGUAGEM DA IMPRESSÃO: PCL5E, PCL6, PS, PDF - VELOCIDADE DA IMPRESSÃO: 33PPM (A4)/ 35PPM(CARTA) - SAÍDA DA 1ª IMPRESSÃO: MENOS DE 8.2S - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: ATÉ 1.200 X 600 DPI - IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA PAPEL - ENTRADA DE PAPEL: 250 FOLHAS - SAÍDA DE PAPEL: 120 FOLHAS - TAMANHO DO PAPEL: A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, CARTA, JURÍDICO, EXECUTIVO, FÓLIO, OFÍCIO, DECLARAÇÃO, CARTÃO POSTAL JAPONÊS, ZL, 16K GRANDE, 32K GRANDE, 16K, 32K, B6, YOUNGATA4, CARTÃO POSTAL, YOUNAGA3, NAGAGATA3, YOUNGATA2 - GRAMATURA: BANDEJA DE ENTRADA 60 - 105G/M² / BANDEJA MULTITUSO 60-200G/M² - TIPO DE PAPEL: LISO, GROSSO, TRANSPARENTE, CARTOLINA, ETIQUETA CÓPIA - VELOCIDADE DA CÓPIA: 33CPM (A4)/ 35CPM (CARTA) - SAÍDA DA 1ª CÓPIA: MENOS DE 10/ ADF: MENOS DE 11S - ZOOM: 25% - 400% - MÁX. DE CÓPIAS POR PÁGINA: 1 - 99 FOLHAS - FUNÇÕES ADICIONAIS: CÓPIA DE ID, CÓPIA DE RECIBO, CÓPIA MÚLTIPLA E CÓPIA CLONE, CÓPIA DE PÔSTER, CÓPIA FRENTE E VERSO MANUAL, CÓPIA ORDENADA DIGITALIZAÇÃO - TIPO: MESA + ADF - DIGITALIZAÇÃO COLORIDA: SIM - TAMANHO MÁX. DE DIGITALIZAÇÃO: 216 X 297MM (MESA) E 216 X 356MM (ADF) - FUNÇÃO DE SAÍDA: DIGITALIZAR PARA PC, E-MAIL, FTP, PEN DRIVE, IOS E ANDROID SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS - MICROSOFT WINDOWS SERVER2003/SERVER2008/SERVER2012/XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN8.1/WIN10 (32/64 BIT) - MAC OS 10.7-10.13 - LINUX (UBUNTU 12.04&14.04&16.04&18.04) (32/64BIT) - IOS - ANDROID				
25	142123	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL L3250	8,000	UNIDADE
Especificação : TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5.760 X 1.440 DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) ?? VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA)? GERAL: SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE DIMENSÕES: ABERTA: 37,5 X 57,8 X 25,3 CM FECHADA: 37,5 X 34,7 X 17,9 CM COM EMBALAGEM: 43,6 X 40,8 X 24,4 CM PESO: SEM EMBALAGEM: 3,9 KG COM EMBALAGEM: 5,92 KG PAÍS DE ORIGEM: BRASIL GARANTIA: ATÉ 2 ANOS COM REGISTRO DO PRODUTO2 CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA) ?? TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI				
26	111633	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	38,000	UNIDADE
27	51227	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM IMPRESSORA LASER	34,000	UNIDADE
28	51321	SERVIÇO DE TROCA DE CAPACITORES	89,000	UNIDADE
29	51365	SERVIÇO DE LIMPEZA DAS BATERIAS E BORNES	59,000	UNIDADE
30	51237	SERVIÇO DE LIMPEZA EM NOTEBOOK	40,000	UNIDADE
31	44660	SERVICO EM IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA	6,000	UNIDADE
32	41153	MANUTENÇÃO EM REDE SEM FIO ATE 10 COMPUTADORES	2,000	UNIDADE
33	88527	SERVIÇO DE REPARO EM PLACA MAE DE NOTEBOOK	5,000	UNIDADE
34	141911	MOUSE PAD (COM APOIO PARA PULSO EM GEL)	43,000	UNIDADE
35	141887	FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W.	37,000	UNIDADE

36	142116	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT DUAL BAND AC 1200 AUTOMATICO BIVOLT	46,000	UNIDADE
37	111586	BASE SUPORTE ERGÔNOMICO REGULAVEL PARA NOTEBOOK	7,000	UNIDADE
Especificação : COR PRETO, COMPATIVEL COM NOTEBOOK DE 9" A 17", FABRICADO EM PLÁSTICO, COM MINIMO DE 4 NIVEIS DE AJUSTE.				
38	44816	HD EXTERNO DE 1TB USB	71,000	UNIDADE
39	36834	BATERIA 12V - 7A PARA NOBREAK	58,000	UNIDADE
40	141880	PENDRIVE 16GB USB 2.0	133,000	UNIDADE
41	111618	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L395 - PRETO	10,000	UNIDADE
42	111619	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L395 - COLORIDO	10,000	UNIDADE
43	111620	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L380 - PRETO	20,000	UNIDADE
44	111621	CARTUCHO PARA IMPRESSORA L380 - COLORIDO	10,000	UNIDADE
45	111622	TONER IMPRESSORA HP LASER JET P1005-85A-PRETO	10,000	UNIDADE
46	111623	DISCO RIGIDO-HD INTERNO SATA NOTEBOOK 1TB	2,000	UNIDADE
47	111624	FONTE 5W REAIS GAMER SILENCIOSA PARA PC BIVOLT	2,000	UNIDADE
Especificação : CARACTERISTICAS DO PRODUTO: EFICIENCIA 70%, MTBF DE 100.000 HORAS 25°; PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/OC/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.				
48	99531	NOBREAK 1500VA, 04 TOMADAS, BIVOLT, SENOIDAL	8,000	UNIDADE
49	141845	IMPRESSORA DE REDE MULTIFUNCIONAL COM IMPRESSÃO A LASER COLORIDA	9,000	UNIDADE
Especificação : tipo tanque de tinta, ciclo mensal mínimo 5.000 paginas, impressão frente e verso, automatico, conexão USB E WI-FI, tamanho de página mínimo A4, bivolt.				
50	142099	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECO TANK	5,000	UNIDADE
Especificação : wifi, wirelles, duples automatico, preta, leitor de cartao e pendrive, visor LCD				
51	111613	PROJETOR DATA SHOW WIFI ORIGINA UC46 1200 LUMENS	17,000	UNIDADE
52	36777	NOTEBOOK ULTRA FINO:	3,000	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 hdmi, teclado numérico integrado e sistema operacional windows 10.				
53	41287	NOTEBOOK INTEL CORE I7, 8GB RAM, 500HD LEITOR E GRAVADOR CD E DVD 15,6"	7,000	UNIDADE
Especificação : LEITOR DE CARTÃO, REDE WIFI, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10				
54	111659	ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT	12,000	UNIDADE
55	141883	HD EXTERNO PORTATIL 2TB USB 3.0	8,000	UNIDADE
56	141886	APRESENTADOR DE SLIDES COM LASER POINTER 9199	17,000	UNIDADE
57	141889	CABO USB PARA IMPRESSORA - 3MT	8,000	UNIDADE
58	141907	LAMPADA PARA DATA SHOW A PARTIR DE 3000 LUMENS	4,000	UNIDADE
59	141844	IMPRESSORA DE REDE LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA SL-M 2070W	10,000	UNIDADE
Especificação : ciclo mensal de trabalho até 10.000 páginas, capacidade da bandeja 150 folhas 80g/my ou 10 folhas em papel especial (envelopes, etiquetas, papel cartão) tipo do papel para impressão A4, A5, carta oficio, executive, folio, oficio, ISO B5, JIS B5, envelope (monarch/Com 10/DL/C5). Bivolt				
60	141848	NOBREAK 1400VA, 05 TOMADAS, BIVOLT, SENOIDAL	13,000	UNIDADE
61	141872	PROJETOR MULTIMIDIA DE CURTA DISTENACIA A PARTIR DE 3000 LUMENS	2,000	UNIDADE
62	141874	TELA DE PROJEÇÃO	6,000	UNIDADE
63	141870	SMART TV LED 50" - WIFI	5,000	UNIDADE

64	111607	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL À LASER COLORIDA	0,000	UNIDADE
65	38063	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM NOBREAKS	0,000	UNIDADE
66	111590	NOTEBOOK I7-8565U	3,000	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 REDE802.11AC MAIS BLUETOOTH 4.1, ENTRADA HDMI, windows 10.				
67	111591	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM IMPRESSÃO A LASER COLORIDA	3,000	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				
68	111578	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO	6,000	UNIDADE
69	111580	FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	3,000	UNIDADE
70	51523	TONNER CE 285A	8,000	UNIDADE
Especificação : ESPECIFICAÇÃO: 85A				
71	111582	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK PRETO	10,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664120-AL				
72	111583	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK CIANO	6,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664220-AL				
73	111584	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK MAGENTA	6,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664320-AL				
74	111585	GARRAFA DE TINTA PARA IMPRESSORA ECOTANK AMARELO	6,000	UNIDADE
Especificação : EMBALAGEM COM 70 ML, COMPATIVEL COM A REFERÊNCIA T664420-AL				
75	141955	PENDRIVE 64GB 3.0	11,000	UNIDADE
76	142118	SERVIÇO ESPECÍFICO DE ELETRONICA	84,000	UNIDADE
77	51319	SERVIÇO DE TROCA DE BATERIAS	56,000	UNIDADE
78	51320	SERVIÇO DE TROCA DE VENTILADORES	66,000	UNIDADE
79	51323	SERVIÇO DE TROCA DE CABO DE SAÍDA E ENTRADA DE ENERGIA	56,000	UNIDADE
80	51326	SERVIÇO DE REAPERTO DE PARAFUSOS E BORNES DE FIXAÇÃO	56,000	UNIDADE
81	51328	SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO GERAL DAS INDICAÇÕES LUMINOSAS	56,000	UNIDADE
82	51342	SERVIÇO DE TROCA DE DISJUNTORES	56,000	UNIDADE
83	51343	SERVIÇO DE AJUSTAR A CORRENTE DE CARREGAMENTO DAS BATERIAS	56,000	UNIDADE
84	51344	SERVIÇO DE TROCA DE FILTROS LC	56,000	UNIDADE
85	51347	SERVIÇO DE TROCA DO REGULADOR DE TENSÃO	56,000	UNIDADE
86	51350	SERVIÇO DE TROCA DO SENSOR ÓTICO INFRAVERMELHO REFLETIVO	56,000	UNIDADE
87	51357	SERVIÇO DE TROCA DE CONECTORES	56,000	UNIDADE
88	51359	SERVIÇO DE TERMINAIS E CABOS DE CONEXÃO INTERNA DO BANCO DE BATERIAS	56,000	UNIDADE
89	37288	SERVIÇO DE LIMPEZA EM IMPRESSORA	70,000	UNIDADE
90	88492	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA UNIDADE FUSORA DE IMPRESSORA A LASER	70,000	UNIDADE
91	111666	SERVIÇO DE CONCERTO DA PALCA FONTE DE IMPRESSORA A LASER	70,000	UNIDADE
92	88502	SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DOS MECANISMOS INTERNOS	70,000	UNIDADE

93	88503	SERVIÇO DE ALINHAMENTO DO MECANISMO DE IMPRESSÃO	70,000	UNIDADE
94	44779	SERVIÇO DE TROCA DE FUSIVEL	84,000	UNIDADE
95	141885	EXTENSÃO USB COM 6/8/12 PORTAS 2.0 COM BOTÃO LIGA/DESLIGA E INDICADOR DE LED	48,000	UNIDADE
96	111674	REFIL DE TINTA COR PRETA-EPSON L380/L3150	78,000	UNIDADE
97	111675	REFIL DE TINTA COR AZUL-EPSON L380/L3150	78,000	UNIDADE
98	111676	REFIL DE TINTA COR AMARELA-EPSON L380/L3150	78,000	UNIDADE
99	111677	REFIL DE TINTA COR VEMELHA-EPSON L380/L3150	78,000	UNIDADE
100	141856	SWITCH 16 PORTAS - GIGABIT	30,000	UNIDADE
101	111640	CABO USB 3 MTS	42,000	UNIDADE
102	76747	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA	42,000	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; b/volt				
103	39888	NOBREAK 1400VA 5 TOMADAS BIVOLT SENOIDAL	42,000	UNIDADE
104	141849	ESTABILIZADOR MODELO BIVOLT AUTOMATICO 2000VA	38,000	UNIDADE
Especificação : ent. 115/127/220V - seleção automática e saída fixa 115V (600 e 1000VA ou W)				
105	88490	MONITOR LDC/LED DE 18,5"	28,000	UNIDADE
106	111632	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE REDES	25,000	UNIDADE
107	76631	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MONITORES LCD	15,000	UNIDADE
108	111634	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONCERTO EM NOBREAK 1400VA	35,000	UNIDADE
109	111635	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONCERTO EM NOBREAK 600VA	35,000	UNIDADE
110	111636	SERVIÇO DE TROCA DE BATERIA EM NOBREAK 1400VA	25,000	UNIDADE
111	111637	SERVIÇO DE TROCA DE BATERIA EM NOBREAK 600VA	25,000	UNIDADE
112	64690	SERVIÇO DE TROCA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO	15,000	UNIDADE
113	142098	CPU - CORE I5, WINDOWS, MEMORIA 8GB DDR4, HD SSD 1TB	10,000	UNIDADE
114	142100	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA	3,000	UNIDADE
Especificação : wifi, leitor de pendrive, visor LCD				
115	142101	MONITOR LCD/LED 19" PARA PC	6,000	UNIDADE
116	142102	MONITOR LCD/LED 24" PARA PC	6,000	UNIDADE
117	142103	NOBREAK 1400VA, 04 TOMADAS, BIVOLT, AUTOMATICO	10,000	UNIDADE
118	142104	NOBREAK 800VA, 04 TOMADAS, BIVOLT, AUTOMATICO	10,000	UNIDADE
119	142105	NOTEBOOK, CORE I7, WINDOWS, PLACA DE VIDEO NVIDIA MX450	5,000	UNIDADE
Especificação : memória de 32GB, DDR4, HD SSD 1TB, Tela Full 16"				
120	142106	SCANNER DUPLEX, 40PPM, COLORIDO, TONS DE CINZA, MONOCROMATICO, WIFI, 220V	1,000	UNIDADE
Especificação : modo de digitalização em cores: - cro, escala de cinza, monocromática, automático - sensor de imagem: cor CIS x 2 (frente x 1, verso x 1) - Fonte de luz: LED de 3 cores (vermelho/verde/azul)- Resolução ótica: 600 dpi - LCD: tela de toque TFT colorida de 4,3 pol. - Conformidade Ambiental: ENERGY STAR, ROHS - Dimensões*12: 292 x 161 x 152mm - Voltagem: Ac 100 a 240V, 50/60 Hz				
121	142107	TELA DE PROJEÇÃO, RETRATIL, BRANCA, 200X150CM COM TRIPE	2,000	UNIDADE
122	142085	ADAPTADOR RECEPTOR WIRELES USB 150MB	10,000	UNIDADE
123	142086	ACCESS POINT UBQUITI UNIFI AC UAP-AC-LITE BR 867MBPS	3,000	UNIDADE
124	111652	BATERIA 12V PARA NOBREAK 1400VA	20,000	UNIDADE
125	142087	BATERIA 12V PARA NOBREAK 800VA	20,000	UNIDADE
126	142088	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS - 1,5MTS	10,000	UNIDADE

127	111643	FONTE PARA CPU 400W COM CABOS FIXOS	15,000	UNIDADE
128	111644	FONTE PARA CPU 500W COM CABOS FIXOS	15,000	UNIDADE
129	142089	FONTE PARA CPU 450W COM CABOS FIXOS	15,000	UNIDADE
130	142090	HD INTERNO SATA 1TB PARA PC	10,000	UNIDADE
131	142091	LASER PASSADOR CANETA SLIDE APRESENTADOR CONTROLE REMOTO USB	5,000	UNIDADE
132	111645	MEMORIA 4GB DDR2	5,000	UNIDADE
133	48917	MEMORIA 4GB DDR3	5,000	UNIDADE
134	111646	MEMORIA 8GB DDR2	5,000	UNIDADE
135	111647	MEMORIA 8GB DDR3	5,000	UNIDADE
136	142093	ROTEADOR 1200MBPS	5,000	UNIDADE
137	141882	TECLADO USB	80,000	UNIDADE
138	142094	REFIL TINTA T544 (PRETO,AZUL,ROSA E AMARELO)	100,000	UNIDADE
139	142095	REFIL TINTA T664 (PRETO,AZUL,ROSA E AMARELO)	100,000	UNIDADE
140	142096	TONER ORIGINAL DR 2340	20,000	UNIDADE
141	142097	TONER ORIGINAL DR 3340	20,000	UNIDADE
142	142082	CABO SPEAKON X SPEAKON DE 15M	4,000	UNIDADE
Especificação : para caixa ativa e passiva				
143	142083	CABO P10 - 15M	4,000	UNIDADE
144	142077	TRANSMISSOR HDBASET PATA DATASHOW	10,000	UNIDADE
145	142078	CAIXA AMPLIFICADA ATIVA 500W	2,000	UNIDADE
146	142079	CAIXA AMPLIFICADA PASSIVA 400W	2,000	UNIDADE
147	142080	MESA DE SOM COM 8 CANAIS COM EQUALIZADOR E EFEITOS	2,000	UNIDADE
148	142081	TELAO DE PROJEÇÃO RETRÁTIL ELETRICO	2,000	UNIDADE
Especificação : com controle remoto ou fixo no cabo, de 150"				
149	142084	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL DE 02 CANAIS	2,000	KIT
Especificação : com bateria interna recarregavel com autonomia de 8h, frequencia de transmissão de 640-690 MHz, varredura de frequencia automatica, 500 canais por bastão. alcance de até 80m				
150	142115	HEADPHONE FORMATO OVER-EAR	200,000	UNIDADE
Especificação : extra bass, almofadas macias que cobrem e se ajustam a orelha para bloquear todo ruído externo, drivers do alto falante de 32mm; cabo de 1,2m; o fone de ouvido dobra-se para armazenar; alça retrátil em aço inoxidavel para um encaixe perfeito em sua cabeça; com microfone; resposta em frequencia 9 a 24000hz; impedancia 24ohm; sensibilidade 104 db; potencia 40mw; conexão P2.				
151	142063	SWITCH GIGABIT GERENCIAVEL DE 24 PORTAS	6,000	UNIDADE
Especificação : que possibilitem gerenciamento em nuvem				
152	142064	SERVIDOR DE RACK DE 1U	1,000	UNIDADE
Especificação : deve possuir configurações mínimas de processador de 2.9 GHz, 12M cache, 8 nucleos/16 threads; RAM 8GB DDR4 3200MHz; SSDs de 2TB 6Gbps, Placa de Rede Gigabit				
153	142065	RACK DE REDE PISO 24U	1,000	UNIDADE
154	142066	RACK DE PAREDE 6U	1,000	UNIDADE
155	142067	ETIQUETADORA OU ROTULADORA ELETRONICA + REFIL DA FITA	2,000	UNIDADE
156	142068	COMPUTADOR DE MESA - DESKTOP 01	15,000	UNIDADE

Especificação : Deve possuir configurações mínimas de: a. Placa mãe Suportar processadores de 11ª geração ou superior possuir 01 saída HDMI, 01 displayport 02 entradas usb 3.0 04 entradas usb 2.0 possuir entrada para autofalantes, microfone e fone de ouvido integrado Entrada RJ45 gigabit 10/100/1000 wifi integrada ou placa dedicada compatível com os padrões AC e dual band dois slots de memória DDR4 possibilitando dual-channel Slot para SSD NVME entrada sata 3 Slot para placa de vídeo dedicada. b. Processador Processador de 11ª geração velocidade mínima baseada do processador de 2.60GHz 6 núcleos físicos, 12 threads, cache de 12MB. c. Memória RAM DDR4 8GB pente único 01 slot vazio possibilitando upgrade de memória velocidade de frequência de 3200/2933. d. Armazenamento SSD, NVMe, M.2, Velocidade de Leitura 2400MB/s, velocidade de gravação 900MB/s. e. Sistema operacional Do tipo proprietário pré-instalado licença de uso vitalício atualizado com a última versão lançada pelo fabricante no ano da entrega dos equipamentos. f. Monitor Tipo de tela IPS tamanho de 24?? qualidade Full HD proporção da imagem 16:9 tipo de conexão displayport e HDMI nas mesmas cores e padrões do gabinete. g. Outros Periféricos Teclado padrão ABNT/ABNT2 Mouse óptico, usb caixas de som estéreo.

157	142069	COMPUTADOR DE MESA - DESKTOP 02	80,000	UNIDADE
-----	--------	---------------------------------	--------	---------

Especificação : Deve possuir configurações mínimas de: a. Placa mãe Suportar processadores de 11ª geração ou superior possuir 01 saída HDMI, 01 VGA 02 entradas usb 3.0 04 entradas usb 2.0 possuir entrada para autofalantes, microfone e fone de ouvido integrado Entrada RJ45 gigabit 10/100/1000 wifi integrada ou placa dedicada compatível com os padrões AC e dual band dois slots de memória DDR4 possibilitando dual-channel. b. Processador Processador de 11ª geração velocidade mínima baseada do processador de 2.60GHz 6 núcleos físicos, 12 threads, cache de 12MB. c. Memória RAM DDR4 8GB pente único 01 slot vazio possibilitando upgrade de memória velocidade de frequência de 3200/2933. d. Armazenamento SSD, sata 3, 240GB. e. Sistema operacional Do tipo proprietário pré-instalado licença de uso vitalício atualizado com a última versão lançada pelo fabricante no ano da entrega dos equipamentos. f. Monitor Tipo de tela IPS tamanho de 19? qualidade Full HD proporção da imagem 16:9 tipo de conexão HDMI e VGA nas mesmas cores e padrões do gabinete. g. Outros Periféricos Teclado padrão ABNT/ABNT2 Mouse óptico, usb fones de ouvido com microfone integrado modelo headset.

158	142070	NOTEBOOK..	100,000	UNIDADE
-----	--------	------------	---------	---------

Especificação : a. Placa Mae Propria do produto compatível com os componentes instalados deve possuir placa de rede 802.11ac (compatível com conexão Gigabyte), WiFi e Bluetooth, 1 x 1 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 Frequência mínima baseada de 3.30GHz ou superior Cache: 6MB ou superior Núcleos: 4 núcleos físicos, ou superior. c. Memória Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2400MHz expansível até 16GB (soDIMM) 08 GB de memória RAM instalada, pente único permitindo a expansão. d. Armazenamento Uma unidade NVME, M.2 instalada, interna, de no mínimo 240GB ou superior. e. Fonte de Alimentação e bateria Fonte de alimentação própria e compatível com o dispositivo integrada própria do dispositivo. f. Teclado padrão ABNT-2. g. Sistema operacional Do tipo proprietário pré-instalado licença de uso vitalício atualizado com a última versão lançada pelo fabricante no ano da entrega dos equipamentos.

159	142071	NOBREAK 01	80,000	UNIDADE
-----	--------	------------	--------	---------

Especificação : Potência: 1800 VA Entrada bivolt automático e saída 115V~ | Gerenciável Tempo de autonomia mínimo 85min (Computador on board + Monitor LED 15,6") com conexão para bateria externa.

160	142072	NOBREAK 02	60,000	UNIDADE
-----	--------	------------	--------	---------

Especificação : Potência de 1200 VA Entrada bivolt automático e saída 115V~ | gerenciável Tempo de autonomia mínimo 55min (Computador on board + Monitor LED 15,6") com conexão para bateria externa.

161	142073	BATERIA ESTACIONARIA	80,000	UNIDADE
-----	--------	----------------------	--------	---------

Especificação : Voltagem nominal: 12V Capacidade da bateria: 40 Ah Composição da bateria: chumbo-ácido

162	142074	DATASHOW	40,000	UNIDADE
-----	--------	----------	--------	---------

Especificação : Datashow Até 4.500 lumens Resolução Full HD Rede Wirelless Integrada Miracast Fonte de Luz Laser lentes intercambiáveis Projeção de até 500???: Tecnologia de imagem 3LCD de 3 chips Conexões HDBaseT, HDMI, VGA, RJ-45 Zoom óptico de 1.62x.

163	142075	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA	40,000	UNIDADE
-----	--------	------------------------------------	--------	---------

Especificação : Impressora multifuncional colorida Tanque de tinta colorida impressão de até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas possuir tecnologia MicroPiezo Heat-Free Alimentador automático Conexões USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct2, rede Ethernet para grupos de trabalho Resolução de até 5.760 dpi x 1.440 Velocidade de impressão de 33ppm em preto e 15 ppm em cores.

164	142076	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA DE ALTO DESEMPENHO	40,000	UNIDADE
-----	--------	---	--------	---------

Especificação : Bolsa de tinta permite imprimir até 50.000 páginas em preto e 20.000 em cores Sistema de gerenciamento de impressão em rede para compartilhamento tecnologia PrecisionCore 24 ppm em preto alimentador automático frente e verso. Bandeja com capacidade para até 1.330 páginas.

165	142047	KIT 3 ESCOVAS MULTI FUNÇÃO ELETRONICA ANTI ESTATICA AÇO NYLON	1,000	UNIDADE
-----	--------	---	-------	---------

166	142048	LIMPA CONTATO ELETRICO COM 300ML - PARA PCS E ELETRONICOS	6,000	UNIDADE
-----	--------	---	-------	---------

167	142049	LUVA ANTIESTATICA PARA MANUTENÇÃO PCS, ELETRONICOS	20,000	UNIDADE
-----	--------	--	--------	---------

168	142050	MANTA ANTIESTATICA 120 X 60CM PARA BANCADA CONCERTOS	3,000	UNIDADE
-----	--------	--	-------	---------

169	142051	MORSA DE BANCADA Nº5 COM BASE GIRATORIA SPARTA+PAQUIMETRO DE METAL 6 POL WESTERN	1,000	UNIDADE
-----	--------	--	-------	---------

170	142052	NEWACALOX SUPORTE DE FERRO DE SOLDA	1,000	UNIDADE
-----	--------	-------------------------------------	-------	---------

Especificação : usb luzes led 3x lupa 6pçs braços flexíveis estação de solda terceira mão ferramenta de solda

171	142053	PASTA FLUXO DE SOLDA PASTOSO SOLDA	10,000	UNIDADE
-----	--------	------------------------------------	--------	---------

172	142054	PINÇA EXTRATORA SEGURAR TIRAR COMPONENTE	2,000	UNIDADE
-----	--------	--	-------	---------

173	142055	PISTOLA DE SOLDA MANUAL 220V 60W	1,000	UNIDADE
-----	--------	----------------------------------	-------	---------

Especificação : tipo pistola eletrica ferro de solda maquina de solda automatica calor externo estanho pistola de ferro

174	142056	TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER	1,000	UNIDADE
-----	--------	---	-------	---------

Especificação : precisão ideal para medir temperatura de alimentos, -50°C até ~ 380°C/ - 58°F até ~716°F

175	142057	TESTADOR FONTE DIGITAL LCD ALIMENTAÇÃO ATX 20/24 PINOS SATA	1,000	UNIDADE
-----	--------	---	-------	---------

176	142058	WAVLINK USB 3.0 CASO DE DISCO RIGIDO EXTERNO 2.5 CASE 3.5 SSD HDD	1,000	UNIDADE
-----	--------	---	-------	---------

Especificação : rapido off-line clone sata dupla baia docking station leitor de cartão sd

177	142046	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO AR QUENTE AIDA 886D+ 110V 220V	1,000	UNIDADE
-----	--------	--	-------	---------

Especificação : estação de solda e retrabalho, estação completa e compacta, saída USB 5V 2A, ferro de solda (60w), soprador de ar quente, 2 displays digital para amostragem da temperatura do soprador e temperatura do ferro de solda, 2 knobs para ajuste do soprador de ar (vazão e temperatura - esse digital), 1 knob para ajuste da temperatura digital do ferro de solda, 2 chaves ON/OFF independentes, suporte para ferro de solda com esponja vegetal, suporte para soprador de ar, 3 bocais diferentes para soprador de ar - (5mm, 7mm e 11mm), estrutura com revestimento antiestatico.

178	142035	CINTA PLASTICA FITA BRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 40CM	300,000	UNIDADE
-----	--------	--	---------	---------

179	142036	DUOTAR TESTADOR DE CABO DE REDE LCD	2,000	UNIDADE
-----	--------	-------------------------------------	-------	---------

Especificação : multifuncional rastreador de fio POE CHECKER INLINE testador de corrente e tensão PoE com testador de cabo com função iluminar

180	142037	ESPANADOR DE AR COMPRIMIDO ELETRICO SEM FIO ATUALIZADO-VENTILADOR-VACUO 2 EM 1	1,000	UNIDADE
-----	--------	--	-------	---------

Especificação : substitui o líquido de limpeza enlatado do pulverizador de ar para o teclado do computador com 60000RPM, 8000PA, 7800 MAH, 03 peças de filtro				
181	142038	ESTANHO SOLDA FIO ROLO CARRETEL 500GR 60X40X1,00MM COM RESINA SOFT - SOFT METAIS	2,000	ROLO
182	142039	FITA DUPLA FACE 3M TRANSPARENTE 25MM X 20M VHB 4910	3,000	UNIDADE
183	142040	FITA DUPLA FACE COBRE DESSOLDADORA 1,5MM X 1,5M	10,000	UNIDADE
184	142041	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W 115V/230V	25,000	UNIDADE
Especificação : padrão ATX 12V, ventilador 8cm, potencia combinada operacional 350W, faixa de temperatura operacional 0 a 50°C, eficiencia minima 70%, entrada AC 115/230V, 60Hz, chave seletora Sim, dimensão do produto (L x A x P): 140 X 85 X 150MM, dimensão de embalagem (L x A x P): 210 x 95 x 165MM				
185	142042	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL 30V 5A BIVOLT	1,000	UNIDADE
Especificação : fonte regulável, assimetrica, variavel, de bancada, ajustavel, modelo profissional, ideal para bancadas, possui controle da corrente constante, tensão variavel de 0 a 30volts, corrente variavel de 0 a 5 amperes, dois displays digitais independentes, conta com turbina para dissipação do calor, tensão de entrada selecionavel bivolt 127V/220V, sistema de segurança para manutenção da corrente constante e contra curtos, 4 knobs de ajuste, botão OFF/ON, plug de alimentação de acordo com o novo padrão brasileiro, melhor indicação de compra do mercado, excelente relação custo x benefício.				
186	142043	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC PS-200V4 200W 115V/230V	10,000	UNIDADE
Especificação : padrao ATX 12V, ventilador 8cm, potencia combinada operacional 200W, faixa de temperatura operacional 0 a 50°, efiencia 70%, entrada AC 115/230V, 60Hz, chave seletora sim, dimensão do produto (LxAxP) 140x85x150mm, dimensão da embalagem (LxAxP) 210x95x165mm				
187	142044	FUSIVEL CERAMICO 7A 250V 6X30	30,000	UNIDADE
188	142045	FUSIVEL CERAMICO AXIAL 6,3A X 250V 5X20MM	30,000	UNIDADE
189	141939	60W/80W ESTAÇÃO DE FERRO DE SOLDA DIGITAL ELETRICA 220V/110V	1,000	UNIDADE
190	141940	ALCOOL ISOPROPILICO - 5 LITROS	2,000	UNIDADE
Especificação : pureza(%mm/m), minimo 99,8%/ ponto de fulgor, 11,9°C(TAG)/ densidade 20/20°C, 0,78g/cm3/ água (teor %) maximo 0,2%/ solubilidade em água completa				
191	141941	ALMENCLA CONJUNTO DE PINÇAS ANTIESTATICAS - 10 UNIDADES ESD	1,000	UNIDADE
192	141942	BANHEIRA ULTRASSONICA CUBA PARA LIMPEZA YAXUN 3060 - 220V	1,000	UNIDADE
193	141943	CAPACITOR ELETROLITICO 220V 270UF 105° GRAUS	20,000	UNIDADE
194	141944	CHAVE DE FENDA ELETRICA TIPO CANETA TORQUE AJUSTAVEL COM 12 PONTAS	1,000	UNIDADE
195	141945	CINTA PLASTICA FITA BRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 10CM	300,000	UNIDADE
196	141946	CINTA PLASTICA FITA BRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 15CM	300,000	UNIDADE
197	141947	CINTA PLASTICA FITA BRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 20CM	300,000	UNIDADE
198	141948	CINTA PLASTICA FITA BRAÇADEIRA NYLON ENFORCA GATO 30CM	300,000	UNIDADE
199	141949	BATERIA DE LÍTIO CR2032 3V	50,000	UNIDADE
200	141950	MEMORIA PC DESKTOP 2GB DDR2 800MHZ	120,000	UNIDADE
201	141951	MEMORIA PC DESKTOP 4GB DDR3 1600MHZ	20,000	UNIDADE
202	141952	MEMORIA PC DESKTOP 8GB DDR4 2666MHZ	20,000	UNIDADE
203	141953	MEMORIA PARA NOTEBOOK 4GB DDR3 1333MHZ	20,000	UNIDADE
204	141954	MEMORIA PARA NOTEBOOK 8GB DDR4 2400MHZ	20,000	UNIDADE
205	141956	SSD - DISCO SOLIDO INTERNO KINGSTON SA400S37/240G 240GB	60,000	UNIDADE

206	141957	SSD - DISCO SOLIDO INTERNO KINGSTON SQ500S37/480G 480GB	20,000	UNIDADE
207	141958	ALAVANCA SENSOR PAPEL EPSON L3150 L5190 L3110 L4160 1756597	5,000	UNIDADE
208	141959	ALAVANCA SENSOR PAPEL EPSON L355 L365 L375 L395 L455 1572338	10,000	UNIDADE
209	141960	ALMOFADA ESPONJA FELTRO COMPATIVEL EPSON L4150 L4160	10,000	UNIDADE
210	141961	ALMOFADA FELTRO ESPUMA PARA EPSON L3110 L3150 L3160 L5190	10,000	UNIDADE
211	141962	ASPIRADOR PO DE TONER ESPECIFICO ULTIVAC 100 VOLTS	1,000	UNIDADE
212	141963	CABEÇA DE IMPRESSÃO CABO DO SENSOR DE CABO DE TRANSPORTE PARA EPSON	3,000	UNIDADE
213	141964	CABEÇA IMPRESSÃO EPSON L3110 L3150 L4150 L4160	2,000	UNIDADE
214	141965	CABEÇA IMPRESSÃO EPSON L3250	2,000	UNIDADE
215	141966	CABEÇA IMPRESSÃO EPSON L365 L380 L375 L395 L396	2,000	UNIDADE
216	141967	CARTUCHO TONER BROTHER DCP-8152/ 8157DN TN 750	20,000	UNIDADE
217	141968	CARTUCHO TONER BROTHER HL-L6402DW	2,000	UNIDADE
218	141969	CARTUCHO TONER COMPATIVEL BROTHER DCP-L5652/5602DN TN880 TN3470 TN3472	20,000	UNIDADE
219	141970	CILINDRO BROTHER DCP-8152/8157DN	30,000	UNIDADE
220	141971	CILINDRO BROTHER DCP-L5652/5602DN	30,000	UNIDADE
221	141972	CILINDRO BROTHER HL-L6402DW	2,000	UNIDADE
222	141974	CONJUNTO DE ENGRENAGENS DE BORRACHA PARA EPSON 3 PEÇAS	5,000	UNIDADE
Especificação : L3150, L3160, L3100, L3110, L1110, L3115, L3116, L3118, L3119				
223	141975	CORREIA CARRO IMPRESSORA EPSON CARRO L3250	6,000	UNIDADE
224	141976	CORREIA CARRO IMPRESSORA EPSON L3110 L3150 L4150 L4160	6,000	UNIDADE
225	141977	CORREIA CARRO IMPRESSORA EPSON L365 L375 L120 L355 L455 L380	6,000	UNIDADE
226	141978	ENGRENAGEM SISTEMA CARGA PAPEL EPSON L4150 L4160 L3110 L3150 L4150	5,000	UNIDADE
227	141979	ESPONJA DE TANQUE DE TINTA RESIDUAL PARA EPSON	5,000	UNIDADE
Especificação : L355, L210, L110, L380, L365, L220, L222, L360, L366, L310, L111, L120, L130, L132, L211, L300, L301, L456				
228	141980	FIO CORONA IMPRESSORAS BROTHER - 20 METROS	2,000	UNIDADE
229	141981	FITA ENCODER DA EPSON F170 L3110 L3150 L3250 L4150 L4160	6,000	UNIDADE
230	141982	FITA ENCODER EPSON L575 L555 L380 L395 L365	6,000	UNIDADE
231	141983	FOTOCONDUTOR PARA BROTHER DCP-8152/8157DN	10,000	UNIDADE
232	141984	FOTOCONDUTOR PARA BROTHER DCP-L5652/5602DN	10,000	UNIDADE
233	141985	FOTOCONDUTOR PARA BROTHER HL-L6402DW	2,000	UNIDADE
234	141986	GUIA DE PAPEL PARA EPSON L1110 L3110 L3150 L3100 ET2710	2,000	UNIDADE
235	141987	KIT CABO FLAT CABEÇA E SENSOR EPSON L3110 L3150 L3160	10,000	UNIDADE
236	141988	KIT CABOS FLAT CABEÇA/SENSOR CARRO PARA IMPRESSORA EPSON L3250	10,000	UNIDADE
237	141989	LUVA DE NITRILICA SEM TALCO PRETA M	100,000	UNIDADE
238	141990	PELICULA DO ROLO PRESSAO DCP-65652/5602DN	30,000	UNIDADE

239	141991	PELICULA DO ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER DCP-8152/8157DN	30,000	UNIDADE
240	141992	PELICULA ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER HL-L6402DW	2,000	UNIDADE
241	141993	PICKUP ROLLER COMPATIVEL EPSON L220 L355 L365 L375 L395 - KIT	5,000	UNIDADE
242	141994	PICKUP ROLLER COMPATIVEL EPSON L3118 L3150 L4150 L4158 L4160	5,000	UNIDADE
243	141995	PLACA FONTE BROTHER DCP-8152/8157DN	5,000	UNIDADE
244	141996	PLACA FONTE BROTHER DCP-L5652/5602DN	5,000	UNIDADE
245	141997	PLACA LOGICA BROTHER L5652	2,000	UNIDADE
246	141998	PLACA RELE P/ FUSOR DCP-8152/8157DN	10,000	UNIDADE
247	141999	PLACA RELE P/ FUSOR DCP-L5652/5602DN	10,000	UNIDADE
248	142000	REFIL FILTRO CARTUCHO VO/GA - VAPORES ORGANICOS GASES ACIDOS	6,000	UNIDADE
249	142001	RESPIRADOR ALLTEC 1/4 FACIAL VAPORES ORGANICOS GASES ACIDOS	1,000	UNIDADE
250	142002	ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER DCP-8152/8157DN	30,000	UNIDADE
251	142003	ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER DCP-L5652/5602DN	30,000	UNIDADE
252	142004	ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER HL-L6402DW	2,000	UNIDADE
253	142005	SENSOR DA FITA ENCODER DO CARRO PARA EPSON L3110 L3150 L3210	6,000	UNIDADE
254	142006	SENSOR DA FITA ENCONDER DO CARRO PARA EPSON L3250 L4150 L4160	6,000	UNIDADE
255	142007	SENSOR DA FITA ENCONDER EPSON L365 L375 L380 L395 L396	6,000	UNIDADE
256	142008	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L3150 (M) 544	10,000	LITRO
257	142009	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L3150 (BK) 544	10,000	LITRO
258	142010	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L3150 (C) 544	10,000	LITRO
259	142011	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L3150 (Y) 544	10,000	LITRO
260	142012	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L365 (BK) 644	10,000	LITRO
261	142013	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L365 (C) 644	10,000	LITRO
262	142014	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L365 (M) 644	10,000	LITRO
263	142015	TINTA IMPRESSORA ECOTANK L365 (Y) 644	10,000	LITRO
264	142016	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8152/8157DN	10,000	UNIDADE
265	142017	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L5652/5602DN	10,000	UNIDADE
266	142018	UNIDADE FUSORA BROTHER HL-L6402DW	2,000	UNIDADE
267	142019	UNIDADE LASER BROTHER DCP-L5652/5602DN	5,000	UNIDADE
268	142020	UNIDADE LASER BROTHER DCP-8152/8157DN	5,000	UNIDADE
269	142021	UNIDADE LASER PARA HL-L6402DW	2,000	UNIDADE
270	142025	CONECTORES RJ45 COM GUIAS - CAT6	2250,000	UNIDADE
271	142026	CONECTORES KEYSTONE - CAT6	400,000	UNIDADE
272	142030	FITA VELCRO 10MM DE ESPESSURA	25,000	METRO
273	142031	FITA VELCRO 19MM DE ESPESSURA	25,000	METRO
274	142032	TOMADA DE SOBREPOR MODULAR DUPLA PARA RJ45 - CAT 6	200,000	UNIDADE
275	142033	TOMADA MODULAR DUPLA PARA RJ45 - CAT 6	100,000	UNIDADE
276	141893	ALICATE PUNCH DOWN IMPACTO	6,000	UNIDADE
277	141894	TESTADOR DE CABOS DE REDE DIGITAL	6,000	UNIDADE
Especificação : com teste de continuidade e rompimento, teste POE e detecção de energia e tensão de até 60v				
278	142059	ACESS POINT GIGABIT CORPORATIVO COM SUPORTE (750 CLIENTES)	10,000	UNIDADE
Especificação : para mais de 750 clientes conectados (que possibilitem acesso remoto)				

279	142060	ACCESS POINT GIGABIT CORPORATIVO COM SUPORTE (500 CLIENTES)	10,000	UNIDADE
Especificação : para ate 500 clientes conectados (que possibilitem gerenciamento em nuvem)				
280	142061	ROTEADOR DE BORDA	3,000	UNIDADE
Especificação : porta SFTP, 8 portas gigabit, portas com velocidade de 10xgigabit, CPU guard-core, suporte trafego de 10Gb/s, software de uso livre, suporte a configuração de firewall, gerenciamento para mais de 1000IPs				
281	46947	PENDRIVE 32GB	10,000	UNIDADE
282	141929	NORBEAK 700VA, 05 TOMADAS, BIVOLT, SENOIDAL	7,000	UNIDADE
283	141930	TELA PROJETOR - RETRO DATASHOW 16:9 4:3 TELA0	1,000	UNIDADE
284	111079	GPS ETREX 10 MEDE AREA RURAL HECTARES TERRENOS RB	4,000	UNIDADE
285	111614	COPIADORA FORMATO A3 1113 TIPO XEROX	1,000	UNIDADE
286	111615	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MFC-L6902DW LASER MONOCROMÁTICA	1,000	UNIDADE
287	111609	ROTEADOR DUAL BAND AC1350 ARCHER C60 450MBPS E 867MBPS 5 PORTAS 3 ANTENAS	1,000	UNIDADE
288	141931	NOTEBOOK TELA 14	7,000	UNIDADE
Especificação : capacidade de memória para mapas de última geração				
289	141932	COMPUTADOR DE MESA - COMPLETO	4,000	UNIDADE
290	141933	COOLER ICE165WP	8,000	UNIDADE
291	141934	MEMORIA DDR4 8GB PM	8,000	UNIDADE
292	141935	HD INTERNO SSD 480GB	8,000	UNIDADE
293	141936	PLACA MAE DESK 1151 2XDDR4 BPC-H	8,000	UNIDADE
294	141937	FORTE ATX AEROCOOL S/ COBO 500W	8,000	UNIDADE
295	141938	TABLET WIFI - 10" - RAM 6GB - ARMAZENAMENTO 128 GB - COM CANETA	4,000	UNIDADE
Especificação : sistema operacional android 10, memória RAM 6GB, tecnologia sem fio, wi-fi, tela vertical 12.4, recurso wireless, cor preto com carregador bivolt, 01 cabo USB, 01 caneta Spen, 01 adaptador Dex USB 3.1(tipo C, Hub Thunderbolt 3.0 x Hdmi Usb 3 4K), 01 capa case anti impacto				
296	41156	INSTALAÇÃO DE BULKING EM IMPRESSORA	5,000	UNIDADE
297	141924	LIMPEZA COMPLETA EM IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	4,000	UNIDADE
298	141925	TROCA DE PLACA LOGICA EM IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	4,000	UNIDADE
299	141926	LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM IMPRESSORA JATO DE TINTA	4,000	UNIDADE
300	141927	TROCA DE CAPACITORES ELETROLITICO	3,000	UNIDADE
301	141928	TROCA DE BATERIA DE NORBEAK SUPERIOR 700VA	5,000	UNIDADE
302	51176	RECARGA CARTUCHO HP 122 PRETO	25,000	UNIDADE
303	51177	RECARGA CARTUCHO HP 122 COLOR	25,000	UNIDADE
304	51178	RECARGA CARTUCHO HP 60 PRETO	15,000	UNIDADE
305	51179	RECARGA CARTUCHO HP 60 COLOR	15,000	UNIDADE
306	141884	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS CABO DE 1M BIVOLT 5006	50,000	UNIDADE
307	141888	BATERIA 12V.- 7A PARA NORBEAK	8,000	UNIDADE
308	141890	ALICATE PARA CRIMPAR RJ45	8,000	UNIDADE
Especificação : cat 6 - com corte de cabo, decapador e catraca auxiliar - profissional				
309	141891	ALICATE PARA CRIMPAGEM RAPIDA DE KEYSTONE	4,000	UNIDADE
310	141892	DESENCAPADOR DE CABOS UTP	3,000	UNIDADE
311	141896	CONECTOR RJ 45 KEYSTONE UTP - CAT 6	2,000	CAIXA
312	141897	PLACA REDE PCI-E GIGABIT	5,000	UNIDADE
313	141898	TONNER CB435A/ CB436A/ CE278A/ CE285A	100,000	UNIDADE
314	141899	TONNER S-MLT101S	100,000	UNIDADE

315	141900	CILINDRO DR1000/1010/1020/1030/1035/1040/1050/1060/1070/1075/1090	100,000	UNIDADE
316	141901	TONNER 1000/1030/1050/1060/1070/1075	100,000	UNIDADE
317	141902	TONNER CBT-CF283X/CRG137/337/737	100,000	UNIDADE
318	141903	CILINDRO CBD- DR630/2300/2325/2315/2306/2305/2340/2355/235	100,000	UNIDADE
319	141904	TONNER Q2612A	20,000	UNIDADE
320	141905	TONNER TN660/2320/2345/2350/2370/2380	100,000	UNIDADE
321	141906	BATERIA CR2032	20,000	UNIDADE
322	141908	CABO HDMI - 5MT	5,000	UNIDADE
323	141909	CABO HDMI - 10MT	5,000	UNIDADE
324	141910	CABO HDMI - 20MT	5,000	UNIDADE
325	141912	SSD 480GB	30,000	UNIDADE
326	141913	MEMORIA DDR4 8GB DESKTOP	10,000	UNIDADE
327	141914	MEMORIA DDR4 8GB NOTEBOOK	10,000	UNIDADE
328	141915	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA DESKTOP 200W	10,000	UNIDADE
329	141916	PASTA TERMICA - PROCESSADOR	5,000	UNIDADE
330	141917	PILHAS PALITO AAA	20,000	UNIDADE
331	141918	TINTA PRETO GX6010/ GX7010 - 167ML	2,000	UNIDADE
332	141919	KIT TINTAS COLORIDAS - GX6010/ GX7010 - 167ML	2,000	UNIDADE
333	141920	BASE SUPORTE ERGONOMICO REGULAVEL PARA NOTEBOOK COMPATIVEL 9" A 17"	5,000	UNIDADE
Especificação : cor preto com mínimo de 4 níveis de ajuste				
334	141922	HUB USB - 4 SAIDAS	3,000	UNIDADE
335	141923	ABRAÇADEIRA DE NYLON	1000,000	UNIDADE
336	141847	NOBREAK 3000VA, 05 TOMADAS, BIVOLT, SENOIDAL	4,000	UNIDADE
337	141854	MONITOR LCD/LED DE 18.5	10,000	UNIDADE
338	141855	SERVIDOR DE RACK	2,000	UNIDADE
Especificação : processador de 2.9 GHz, 12M cache, 6 núcleos/ 12 threads, turbo 65W, 3200 MT/s, RAM 16GB DDR4 3200MHz x 2, SSDs de 2TB SATA 6Gbps x 2, placa de rede gogabit, sistema operacional proprietário (atualização recente).				
339	141857	SWITCH 24 PORTAS - GIGABIT	1,000	UNIDADE
340	141858	SWITCH 8 PORTAS - GIGABIT	4,000	UNIDADE
341	141859	ORGANIZADOR DE CABO RACK U	5,000	UNIDADE
342	141860	BANDEJA RACK U	5,000	UNIDADE
343	141861	FIREWALL APPLIACE	2,000	UNIDADE
344	141862	MINI RACK MONTADO 3U	5,000	UNIDADE
345	141863	PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS TS684/B	5,000	UNIDADE
346	141864	PARAFUSADEIRA AUTOMATICA (BATERIA) 12V	2,000	UNIDADE
347	141865	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 650W	2,000	UNIDADE
348	141866	KIT DE FERRAMENTAS COMPLETO - 170 PEÇAS	2,000	UNIDADE
349	141867	TRENA A LASER - MEDIDOR DE DISTANCIA - 50MT	2,000	UNIDADE
350	141868	MULTIMETRO DIGITAL	2,000	UNIDADE
351	141869	RELOGIO PONTO COM BIOMETRIA + CARTÃO RFID	2,000	UNIDADE
352	141871	TABLET WIFI/GG - 11" - RAM 8GB - ARMAZENAMENTO 128 GB - COM CANETA	5,000	UNIDADE
353	141875	PULSEIRA ANTISTATICA	3,000	UNIDADE
354	141876	ESPANADOR/COMPRESSOR/SOPRADOR DE AR P/ LIMOEZA DE COMPONENTES	1,000	UNIDADE
355	141877	CHAVEADOR KVM SWITCH - 8 PORTAS (VIDEO, TECLADO E MOUSE)	2,000	UNIDADE
356	141878	ROUTERBOARD	3,000	UNIDADE

Especificação : rackmount, 10xgigabit ethernet, sfp, USB 3.0, lcd, saída PoE na porta 10, cpu 2x1, 4 GHz, 1gb de ram, RouterOS L5

357	141879	KIT JOGO DE CHAVE FENDA PHILLIPS TORX PARA CELULAR, NOTEBOOK E TABLETE	2,000	UNIDADE
358	142218	CABO DE REDE CAT.6 - CAIXA 305M	17,000	CAIXA
359	142223	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR RJ45	2100,000	UNIDADE