



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto o **Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos e suprimentos de informática**, destinados a atender às necessidades das Secretarias Municipais, Fundos Municipais e do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, do Município de Primavera de Rondônia/RO.

Os itens a serem adquiridos caracterizam-se como **bens e serviços de natureza comum**, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais e amplamente reconhecidas no mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

A Prefeitura Municipal de Primavera de Rondônia e os demais Fundos Municipais integram a Administração Pública Direta e Indireta, sendo responsáveis pela execução de políticas públicas e pela prestação de serviços essenciais à população, atuando de forma preventiva e corretiva com vistas à melhoria da qualidade de vida dos munícipes.

Para o adequado funcionamento das atividades administrativas e operacionais, faz-se necessária a **aquisição de equipamentos e suprimentos de informática**, indispensáveis à manutenção da infraestrutura tecnológica das unidades administrativas, garantindo condições adequadas de trabalho aos servidores públicos, bem como a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população.

A inexistência ou insuficiência desses materiais pode comprometer o desempenho das atividades institucionais, razão pela qual a presente contratação mostra-se essencial para assegurar a modernização, a padronização e a operacionalidade dos sistemas administrativos, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

É dever da Administração Pública fornecer os meios necessários para que as atividades institucionais sejam executadas de forma adequada e eficiente. Nesse sentido, os equipamentos e suprimentos de informática objeto deste Termo de Referência destinam-se a garantir a qualidade no atendimento ao público, bem como a assegurar condições mínimas e adequadas para que todo o corpo técnico possa desempenhar suas atribuições com eficiência e segurança.

A aquisição desses equipamentos visam suprir a demanda das unidades administrativas, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos, a modernização da infraestrutura tecnológica e o adequado suporte às rotinas administrativas, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

A aquisição pela Administração Pública deve estar permanentemente alinhada ao interesse público, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma eficiente, transparente e responsável, com vistas ao atendimento das reais necessidades da sociedade.

Nesse contexto, a observância dos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, bem como das normas legais aplicáveis, é indispensável para garantir que as contratações públicas contribuam efetivamente para a melhoria da prestação dos serviços públicos e para a promoção do bem-estar da coletividade.

3. JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE

O quantitativo estimado para a presente contratação foi definido com base nas necessidades identificadas pelas Secretarias Municipais, Fundos Municipais e demais unidades administrativas do Município de Primavera de Rondônia/RO, conforme levantamento prévio realizado pelos setores demandantes.

As quantidades encontram-se devidamente especificadas no **Documento de Formalização de Demanda – DFD**, anexado aos autos do processo administrativo, o qual consolidou as informações encaminhadas pelas unidades requisitantes, considerando o histórico de consumo, a previsão de utilização e a demanda estimada para o período de vigência do Registro de Preços.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Com a presente contratação objetiva-se suprir a demanda da secretaria de administração que necessita da aquisição dos itens para dar sequência as atividades propostas no decorrer do período. Os itens em questão, objetivamente definidos, atendem às especificações usuais constantes no mercado e destinam-se a utilização pelas secretarias municipais.

A Administração optou por realizar a presente aquisição/contratação, através da modalidade de Pregão Eletrônico, devido ao não aprisionamento de orçamento.

As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do Estudo Técnico Preliminar que possui o desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. Portanto, a aquisição desse item para a instituição deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

A Contratada fica obrigada a garantir a qualidade e eficiência, sob pena de sofrer as sanções legais aplicáveis, além de ser obrigada a reparar os prejuízos que causar à Contratante ou a terceiros.

Inclusive das exigências relacionadas (Inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Além daquelas exigidas em Lei a empresa vencedora deverá:

- ✓ Executar o objeto desta licitação, nas especificações contidas no edital;
- ✓ Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- ✓ Fornecer o produto licitado no preço, forma e prazo estipulados na proposta;
- ✓ Fornecer os produtos nas quantidades indicadas pelo órgão contratante através de pedidos;
- ✓ Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da licitação;
- ✓ Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e para fiscais que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre os materiais solicitados.

Os produtos deverão ser entregues em perfeitas condições de higiene e conservação.

- ✓ Devem estar devidamente embalados e identificados.
- ✓ O prazo de validade dos produtos, na data da entrega, deverá ser no mínimo de 90 (sessenta) dias.
- ✓ A entrega deverá ser realizada no endereço indicado pelo gestor, em data e horário previamente agendados.
- ✓ O fornecedor deverá apresentar Nota Fiscal no momento da entrega.
- ✓ O transporte, manuseio e acondicionamento dos produtos até o local de entrega serão de responsabilidade exclusiva da empresa contratada.
- ✓ Não serão aceitos produtos com embalagens violadas, danificadas, amassadas, sujas ou com qualquer alteração que comprometa a qualidade do produto.
- ✓ O pagamento será efetuado após a entrega dos produtos, mediante apresentação da Nota Fiscal e atesto do setor responsável, respeitando o prazo legal de pagamento.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1 Condições de Entrega:

- ✓ A entrega será feita de forma parcelada, conforme solicitação da nota de empenho assinada pelo gestor da pasta, em sua embalagem original de fábrica, demarcados os objetos que são frágeis.

7. QUALIDADE DO MATERIAL E PRAZO DE ENTREGA



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

A empresa contratada deverá executar os serviços conforme necessidade das unidades administrativas por quantidade discriminadas na nota de empenho.

✓ **Prazo de Entrega/Execução:**

Após recebimento da nota de empenho a empresa terá o prazo de 30 (**trinta**) dias corridos para entrega dos materiais.

✓ **Local de Entrega:**

Os materiais deverão ser entregues no almoxarifado central, localizado na Rua Jonas Antônio de Souza, 1466, Centro de **Primavera de Rondônia-RO**.

8. PRAZO E FORMA DE PAGAMENTO

As notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e apresentadas após o serviço ser executado, devendo conter no seu corpo a descrição do serviço, o número do processo e nota de empenho, da conta bancária da **CONTRATADA**, para efetivação do pagamento, o qual deverá ser realizado no prazo de até **30 (trinta)** dias após a apresentação. Na hipótese da apresentação de mais de uma nota fiscal/fatura, e, se alguma delas apresentarem erros ou dúvidas quanto à exatidão ou documentação, a **CONTRATANTE** poderá pagar apenas àquela que encontra-se correta, no prazo fixado para pagamento, ressalvado o direito da **CONTRATADA** de reapresentar, para cobrança àquelas inexatas devidamente corrigidas, com as justificativas necessárias (nestes casos também a **CONTRATANTE** terá o prazo de até **30 (trinta) dias**, a partir do recebimento, para efetuar uma análise e o pagamento). A(s) Nota(s) Fiscal (is)/Fatura (s) deverá (ao) vir acompanhada (s) das certidões de tributos **Federais, Estaduais, Municipais, FGTS e INSS**.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, na forma da Registro de Preços, com base no art. 6º, XLI e art. 29, ambos em conformidade com a Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 2948/GP/2023, e demais legislações aplicáveis. Haja vista a conveniência da contratação com previsão de forma parcelada conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários.

Além do mais o registro de preços permite que a administração pública mantenha um banco de dados com os preços registrados, possibilitando contratações futuras sem a necessidade de um novo processo licitatório para cada aquisição.

As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do fornecedor será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

É dever do fornecedor manter atualizada a respectiva documentação constante do

SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

10. DEVERES DA CONTRATADA

- A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumido com exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:
- Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, conforme as especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos;
- Responsabilizar – se pelos danos decorrentes da entrega:
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- Comunicar a Contratante, no prazo de 02 (dois) dias úteis que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- Manter, durante toda a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação .
- Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, as partes do objeto desta licitação em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da notificação para tal.
- **Entrega Pontual e Conformidade com as Especificações:** A contratada deve entregar os materiais no prazo estipulado no contrato, assegurando que os produtos atendam às especificações técnicas detalhadas no edital ou termo de referência. Em casos de não conformidade, a contratada é responsável pela substituição ou correção dos itens no prazo estabelecido.
- **Responsabilidade por Custos Adicionais:** Todos os custos relacionados ao fornecimento, incluindo transporte, frete, seguros, tributos e encargos sociais, são de responsabilidade da contratada, sem ônus adicional para a Administração.
- **Garantia dos Produtos:** A contratada deve oferecer garantia mínima de 12 meses para os materiais fornecidos, prevalecendo a garantia de fábrica caso esta seja superior, conforme estipulado no contrato.
- **Responsabilidade por Danos:** A contratada é responsável por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, devendo providenciar a imediata reparação dos prejuízos.
- **É de responsabilidade da Contratada a entrega dos equipamentos e suprimentos de informática, em perfeitas condições de uso, novos, sem avarias, acompanhados de todos os acessórios, manuais e certificados de garantia, quando aplicável, nos locais indicados pela Administração, dentro dos prazos estabelecidos no instrumento contratual ou na Ata de Registro de Preços.**

11. DEVERES DA CONTRATANTE

- Promover a fiscalização dos objetos desta licitação, quanto ao aspecto quantitativo e qualitativo, a serem executados pela CONTRATADA;



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

- Efetuar o pagamento à CONTRATADA de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos no edital.
- Notificar o fornecedor sobre eventuais atrasos na execução dos serviços e/ou descumprimento de cláusulas previstas neste Termo de Referência ou Edital.
- Não receber os serviços dissonantes das especificações contidas neste Termo de Referência ou Edital.
- Aplicar ao fornecedor as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis.

12. DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

O orçamento para esta aquisição está previsto na lei orçamentária anual e ainda nos demais dispositivos de planejamento.

13.0 DAS PENALIDADES/SANÇÕES

- ✓ Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Prefeitura poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à empresa contratada as seguintes sanções:
- ✓ Advertência, que será aplicada através de notificação por meio de ofício, estabelecendo o prazo de 02 (dois) dias úteis para que a empresa contratada apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da administração;
- ✓ Multa moratória no percentual correspondente a 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso no descumprimento das obrigações assumidas, incidente sobre o valor do contrato, até a data do efetivo adimplemento, observado o limite de 10 (dez) dias corridos, após o qual será caracterizada a inexecução parcial ou total do contrato, conforme o caso;
- ✓ A multa moratória será aplicada a partir do 1º dia útil da inadimplência, contado da data definida para o regular cumprimento da obrigação;
- ✓ Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do produto não entregue, no caso de inexecução parcial, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a Prefeitura pela não execução parcial do contrato;
- ✓ Multa de 15% (quinze por cento) sobre o valor total do contrato no caso de sua inexecução total, a qual deverá ser recolhida no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a Prefeitura, ensejando também sua rescisão;
- ✓ As penalidades serão obrigatoriamente registradas no cadastro de fornecedores impedidos de licitar, e no caso de suspensão de licitar, a empresa contratada deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas das demais cominações legais.

14.0 DO FORO

Para dirimir quaisquer dúvidas, controvérsias ou casos omissos resultantes do presente Contrato fica eleito o foro da Comarca de Pimenta Bueno, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

15.0 SUBCONTRATAÇÃO

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

16.0 DAS CONDIÇÕES FINAIS

Qualquer alteração do presente Termo de Referência, que se fizer necessário, deverá ser previamente consultada a Secretaria emitente deste termo.

Após analisado e autorizado não serão aceitas alegações posteriores de desconhecimento das condições como forma de justificar a não prestação do serviço ou entrega do objeto, deste Termo de Referência, ou mesmo a existência de anormalidades não previstas nas especificações.

Fica estabelecido o foro da comarca de Pimenta Bueno/RO, para a resolução de quaisquer conflitos de natureza jurídica.

Primavera de Rondônia 12 de fevereiro de 2026.

Elaborado por:

Elilha Feitosa Braga
ADM. Mat 114

Aprovado por:

Uelinton Ricardo da Silva
Secretário de Administração e Fazenda



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

ANEXO I

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT
01	11300398	<p>ACCESS POINT DUAL BAND 450 MBPS EM 2,4 GHZ 1200 MBPS EM 5 GHZ – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Access Point: MÍNIMO 3 ANTENAS 2.4 GHZ DE 3 DBI E 3 ANTENAS 5 GHZ DE 3 DBI; SUPORTE DL MU-MIMO 3X3 PARA AMBAS FREQUENCIAS; POTÊNCIA MAX TX: 2,4 GHZ: 22 DBM - 5GHZ: 22 DBM; ÁREA DE COBERTURA MÍNIMA 140M²; SUPORTE AOS PADRÕES 802.11 A/B/G/N/AC; SUPORTE ATÉ 8 BSSID; SUPORTE CRIPTOGRAFIA WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES); SUPORTES À: 802.1Q - GERENCIAMENTO AVANÇADO DE TRÁFEGO - VLAN, QoS AVANÇADO COM LIMITE DE BANDA POR USUÁRIO, ISOLAMENTO DE TRÁFEGO DE VISITANTES, WMM: VOICE, VIDEO, BEST EFFORT E BACKGROUND; TRANSMITIR ATÉ 6 FLUXOS DE DADOS SIMULTANEAMENTE; DIRECIONAMENTO DE BANDA (BAND STEERING); 802.11V - GERENCIAMENTO DE TRANSIÇÃO BSS (BSS TRANSITION MANAGEMENT); 802.11R - ROAMING RÁPIDO (FAST ROAMING); 802.11K - GERENCIAMENTO DE RECURSOS DE RÁDIO RRM (RADIO RESOURCE MANAGEMENT); PASSPOINT (HOTSPOT 2.0); PORTAL DE HOTSPOT COM AUTENTICAÇÃO: VOUCHER / BASEADA EM PAGAMENTO / AUTENTICAÇÃO POR SENHA / RADIUS SOBRE TLS (RADSEC) / SUPORTE AO SERVIDOR DO PORTAL EXTERNO; VLAN ATRIBUÍDA DINAMICAMENTE PELO RADIUS; 250 CLIENTES SIMULTÂNEOS, GERENCIAMENTO CENTRALIZADO DE TODOS ACCESS POINT; INTERFACES: 2 PORTAS DE REDE 10/100/1000 ETHERNET, 1 PORTA USB 2.0; ALIMENTAÇÃO VIA POE PASSIVO OVER ETHERNET COM SUPORTE PARA 802.3AF E 803.2AT COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO E ADAPTADOR POE GIGABIT INCLUSO; MONTAGEM NA PAREDE E TETO; GARANTIA 12 MESES.</p>	UND	32	1.928,12
02	11300403	<p>ADAPTADOR DE REDE USB WI-FI 1300Mbps DUAL BAND 2,4GHz e 5GHz COM BASE – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Adaptador de Rede Wi-fi: Interface USB; Mínimo 2 antenas de 5dBi de ganho multidirecional ajustável; Taxa de transferência suportada 1300 Mbps, Dual Band (2,4GHz e 5GHz); Tipo: Base com conexão por cabo USB; Suporte a 802.11ac e tem velocidades de banda dupla (até 400Mbps em 2.4GHz e 867Mbps em 5GHz); Suportar os sistemas operacionais mais recentes — Totalmente compatível com o Windows 11/10/8.1/8/7; Segurança Codificação: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Taxa de Sinal 5 GHz: 11ac: Até 867 Mbps(dynamic), 11n: Até 300 Mbps(dynamic), 11a: Até 54 Mbps(dynamic), Taxa de Sinal 2.4 GHz: 11n: Até 400 Mbps(dynamic), 11g: Até 54 Mbps(dynamic), 11b: Até 11 Mbps(dynamic); Alimentação via USB; Tamanho cabo USB mínimo</p>	UND	40	98,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		1 metro.			
03	11300404	<p>ADAPTADOR DE REDE USB WI-FI 1800Mbps WIFI 6 DUAL BAND COM BASE – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Adaptador de Rede Wi-fi: Interface USB; Mínimo 2 antenas MU-MIMO de alto ganho multidirecional ajustável; Taxa de transferência suportada 1800 Mbps, Wi-Fi 6 Dual Band (2,4GHz e 5GHz); Tipo: Base com conexão por cabo USB; Suporte a 802.11ax e tem velocidades de banda dupla (até 574Mbps em 2.4GHz e 1201Mbps em 5GHz); Suportar os sistemas operacionais mais recentes; Segurança Codificação: WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK; Taxa de Sinal 5 GHz: 11ax: Até 1201 Mbps(dynamic), 11ac: Até 867 Mbps(dynamic), 11n: Até 300 Mbps(dynamic), 11a: Até 54 Mbps(dynamic); Taxa de Sinal 2.4 GHz: 11ax: Até 574 Mbps(dynamic), 11n: Até 400 Mbps(dynamic), 11g: Até 54 Mbps(dynamic), 11b: Até 11 Mbps(dynamic); Alimentação via USB; Tamanho cabo USB mínimo 1 metro.</p>	UND	50	101,99
04	11300526	<p>ARMAZENAMENTO 1TB NVME – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tipo: M.2 Interface: mínimo NVMe PCIe 4.0 x4, Capacidade mínima: 1 TB, Velocidade mínima de leitura sequencial: 6000 MB/s, Velocidade mínima de gravação sequencial: 4000 MB/s, Modelo amplamente comercializado no mercado nacional, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark Hard Drive Benchmarks* (www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php): 33.000 pontos. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark:</p> <p>A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “Disk Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>	UND	10	465,00
05	11300527	ARMAZENAMENTO 500GB NVME – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA	UND	20	390,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>Tipo: M.2 Interface: mínimo NVMe PCIe 4.0 x4, Capacidade mínima: 500 GB, Velocidade mínima de leitura sequencial: 5000 MB/s, Velocidade mínima de gravação sequencial: 3000 MB/s, Modelo amplamente comercializado no mercado nacional. Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark Hard Drive Benchmarks* (www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php): 27.000 pontos. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark:</p> <p>A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “Disk Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
06	11300504	<p>BATERIA SELADA PARA NOBREAK 12V 5AH – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Voltagem 12V, capacidade nominal da bateria 5Ah, Tecnologia VRLA/AGM. Específica para NOBREAK. Garantia 12 Meses.</p>	UND	50	85,00
07	11300505	<p>BATERIA SELADA PARA NOBREAK 12V 7AH – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Voltagem 12V, capacidade nominal da bateria 7Ah, Tecnologia VRLA/AGM. Específica para NOBREAK. Garantia 12 Meses.</p>	UND	100	129,00
08	11300392	<p>CABO HDMI 20M BLINDADO 1.4 ETHERNET 20 METROS FULL HD 3D NF</p>	UND RLO	49	100,00
09	11300397	<p>CABO REDE CAT.6 – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Cabo de Rede: Categoria CAT.6 U/UTP; Tamanho: Caixa com 305m sem emendas, Material do Fio: 100% Cobre de 24 AWG; Cruzeta: Sim, de Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm com Resistência de Isolamento de 10000mOhms.km; Capa: PVC retardante a chama com Classe de flamabilidade NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: " Teste de propagação</p>	UND	09	3,67



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>vertical de chama para um único fio ou cabo isolado"; Suporte a POE: PoE até 15,4 W (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe, PoE+ até 30 W (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe, PoE++ 60 W (IEEE 802.bt) - 192 feixes, 4PPoE até 100 W (IEEE 802.bt) - 96 feixes; Link permanente (do patch panel até a tomada): até 90m; Canal (de até 2 conexões patch cords): 100m; MPTL (Modular Plug Terminated Link) ligação direta do patch panel até o equipamento final (sem tomada de telecomunicação): até 90m; Desequilíbrio Resistivo: Máximo 5%; Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: Máximo 93,8 Ω/km; Capacitância Mútua @ 1 kHz: Máximo 56 pF/m; Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s; Impedância Característica: 100±15% Ohms; Atraso de Propagação @ 10MHz: Máximo 545ns/100m; Diferença entre o Atraso de Propagação: Máximo 45ns/100m; Suporte aos protocolos: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; NEC Artigo 800.</p>			
10	11300396	<p>CANALETA RANHURADA (PERFURADA) PVC COR CINZA 30 MM 50 MM 2000 MM – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Canaleta Perfurada: Ranhurada de Material PVC cor Cinza com Tampa, 50 mm de altura, 30 mm de largura, 200 mm comprimento, Furos na base pré-perfurados para fixação em superfícies.</p>	UND	177	42,72
11	11300382	<p>COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 6 NUCLEOS, 16 GB MEMÓRIAS, ARMAZENAMENTO 1TB, PLACA DE VIDEO 12GB DE MEMÓRIA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W, 2 MONITORES 24", 2 SUPORTES ARTICULADO PARA MONITOR, TECLADO E MOUSE SEM FIOS E GABINETE NO FORMATO TORRE, COM WINDOWS 10 PROFISSIONAL OU SUPERIOR – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Processador: Número mínimo de núcleos: 6 (seis) físicos reais, Deve possuir compatibilidade nativa com barramento PCI Express 4.0 ou superior, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark CPU Mark* (www.cpubenchmark.net/multithread): 20.000 pontos, O modelo fornecido deve estar em linha de produção ativa e não pode estar descontinuado pelo fabricante (EOL – End of Life), Deve ser processador original e novo, sem sinais de recondicionamento ou remanufatura. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark: A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark CPU Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho computacional, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos do processador, como capacidade de processamento multitarefa, desempenho em cargas de trabalho reais e eficiência</p>	UND	39	4.153,33



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>energética, refletindo o desempenho geral do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “CPU Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Memória RAM: Tipo: DDR4 ou superior, Capacidade mínima: 16 GB, Frequência mínima: 3200 MHz, Deve ser instalada em módulo único ou dois módulos idênticos, desde que a placa-mãe tenha possibilidade de expansão, Compatível com a placa-mãe fornecida (sem limitação de clock por chipset). Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Armazenamento: Tipo: M.2 Interface: mínimo NVMe PCIe 4.0 x4, Capacidade mínima: 1 TB, Velocidade mínima de leitura sequencial: 6000 MB/s, Velocidade mínima de gravação sequencial: 4000 MB/s, Modelo amplamente comercializado no mercado nacional, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark Hard Drive Benchmarks* (www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php): 33.000 pontos. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark: A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “Disk Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Placa de Vídeo: Tipo: offboard/dedicada, Memória dedicada mínima: 12 GB GDDR6 ou superior, Suporte a PCI Express 4.0 x16, Suporte mínimo 2 monitores simultâneos, Interfaces: mínimo 2 saídas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), A placa deve ser comercialmente distribuída no mercado nacional, deve ser fabricada por empresa com representação técnica oficial e autorizada no país, com suporte direto ou via rede de assistência técnica homologada, Serão aceitos apenas modelos com código oficial de produto presente no site do fabricante do chip gráfico (GPU), com garantia de fábrica válida no território nacional, Fica vedado o fornecimento de placas genéricas, remarcadas, reconcionadas, reaproveitadas de mineração, montadas em PCBs genéricos ou não originais, bem como modelos que não estejam registrados como produto oficial de marca reconhecida com representação no país. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Fonte de Alimentação: Potência mínima: 550W reais, Padrão ATX, Com certificação mínima de qualidade 80 Plus BRONZE (eficiência mínima de 82% em carga típica), A fonte deve possuir certificação de eficiência emitida por entidade técnica independente e confiável, somente serão aceitos modelos reconhecidos pelo programa de certificação ETA da Cybenetics* disponibilizado em</p>		
--	--	---	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

	<p>www.cybenetics.com/index.php?option=power-supplies, não serão aceitos modelos que apresentem exclusivamente autodeclaração de selo 80 Plus sem validação por laboratório independente, Proteções mínimas obrigatórias: OVP (proteção contra sobretensão), UVP (subtensão), SCP (curto-circuito), OCP (sobrecorrente), Acessórios inclusos: Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da certificação Cybenetics: O selo “80 Plus” frequentemente é autodeclarado pelos próprios fabricantes, sem verificação de conformidade ou auditoria, o que pode levar à falsa indicação de eficiência energética. Já o programa Cybenetics ETA é baseado em testes padronizados, auditados e publicados publicamente, oferecendo maior transparência, confiabilidade e rastreabilidade técnica quanto à eficiência, estabilidade e qualidade da fonte. Essa exigência visa garantir maior segurança e durabilidade das peças do equipamento, especialmente em ambientes de uso contínuo, como no setor público.</p> <p>Monitor: Quantidade: 02 (duas) unidades, Tamanho: 24 polegadas reais (medida diagonal da área visível), Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080 pixels), Proporção de Tela: 16:9, Taxa de Atualização da Tela: Mínimo 144Hz, Tempo de Resposta: Máximo 1 ms, Tipo de painel: IPS, VA, WVA ou outros com características equivalentes de qualidade de imagem e ângulo de visão, Restrições: Não serão aceitos monitores com painel do tipo TN (Twisted Nematic) ou similares, devido às limitações de fidelidade de cores e ângulo de visão, Portas de Entradas: 2 entradas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), Suporte a padrão de fixação VESA (mínimo 75x75 mm), Acessórios inclusos: 1 cabo HDMI e 1 cabo DisplayPort ambos compatíveis com a placa de vídeo, Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136 ou fonte de alimentação do próprio fabricante, Garantia mínima 36 meses.</p> <p>Suporte Articulado: Quantidade: 02 (duas) unidades, Tipo: Braço articulável com mecanismo de pistão a gás, Fixação: Deve permitir instalação por meio de morsa (abraçadeira) na borda da mesa ou por furação tipo passa-cabos, Compatibilidade: padrão VESA (75x75 mm ou 100x100 mm) utilizado no monitor fornecido, Com regulagens de altura, rotação e inclinação, para ajuste suave e preciso, Capacidade mínima de carga: 6 kg por braço, Condição adicional: Os dois braços devem ser independentes e não podem fazer parte de um suporte duplo com base única. Cada unidade deve ser individual, com fixação e regulagem própria. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Gabinete: Tipo: Torre ATX ou Mini-Torre, Mínimo 2 portas USB frontal (Conter 1 porta USB 3.0 ou superior), Luz de indicação de Power e HDD, botão Power e reset, entrada para microfone e saída de áudio padrão P2. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Placa-mãe: Slots de Memória: Suporte memória DDR4 ou superior, mínimo 3200Mhz sem OC, expansão mínima 64 GB, Slots de expansão: Mínimo 1 PCIe 4.0 x16 ou superior e 1 PCIe 4.0 x1, Slots Armazenamento: Mínimo 1 M.2 PCIe 4.0 x4, Painel traseiro: Mínimo 1 saída de vídeo digital: (HDMI/DisplayPort), Mínimo 4x Portas USB 3.2, 3x Conectores de áudio com suporte a 7.1 Canais,</p>			
--	--	--	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>Conectividade: 1x Porta(s) LAN (RJ45) 1 Gbps ou superior, 1x Wi-Fi 6 (802.11ax), compatível com bandas de frequência portadora de 2,4/5 GHz com Bluetooth 5.2 ou superior (não serão aceitos dispositivos ou placas de conexão externa), Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Periféricos: Teclado e Mouse sem Fio: Combo, com receptor único USB e Nano, de comunicação 2.4GHz, Alcance mínimo de operação: 10 metros em área livre, Teclado: Com apoio ergonômico para as mãos (integrado à estrutura principal, apoio removível ou acoplável separadamente não serão aceitos), Ajuste de altura, Com indicador de status da bateria e da tecla Capslock visíveis, Botão liga/desliga na parte superior, resistente a derramamentos de líquidos (respingos), Teclas de Atalhos: Mínimo 12 teclas de função especiais acessíveis com a tecla "fn", com teclado numérico dedicado, layout ABNT2 (com "ç" e teclas de acentuação conforme padrão brasileiro), Alimentação por Pilhas, máximo 2x AAA (inclusas), duração estimada autonomia 3 anos, Mouse: Com 3 botões e 1 scroll (rolagem), Indicador de status de bateria visível, Botão liga/desliga na parte inferior, Alimentação por Pilhas, máximo 1x AA (inclusa), duração estimada autonomia de 18 meses, Ambos devem ter tecnologia de suspensão automático para economia de energia quando não estiver em uso, Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Sistema Operacional: Windows 10 Profissional x64 ou superior, original, etiqueta holográfica oficial, em Português (Brasil) e devidamente licenciado, com licença definitiva (vitalícia) em nome do órgão solicitante.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
12	11300381	<p>COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 6 NUCLEOS, 16 GB MEMÓRIAS, ARMAZENAMENTO 1TB, PLACA DE VIDEO 12GB DE MEMÓRIA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W, MONITOR 24", SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR, TECLADO E MOUSE SEM FIOS E GABINETE NO FORMATO TORRE, COM WINDOWS 10 PROFISSIONAL OU SUPERIOR – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Processador: Número mínimo de núcleos: 6 (seis) físicos reais, Deve possuir compatibilidade nativa com barramento PCI Express 4.0 ou superior, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark CPU Mark* (www.cpubenchmark.net/multithread): 20.000 pontos, O modelo fornecido deve estar em linha de produção ativa e não pode estar descontinuado pelo fabricante (EOL – End of Life), Deve ser processador original e novo, sem sinais de recondicionamento ou remanufatura. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark: A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark CPU Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de</p>	UND	19	4.229,66



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

	<p>desempenho computacional, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos do processador, como capacidade de processamento multitarefa, desempenho em cargas de trabalho reais e eficiência energética, refletindo o desempenho geral do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “CPU Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Memória RAM: Tipo: DDR4 ou superior, Capacidade mínima: 16 GB, Frequência mínima: 3200 MHz, Deve ser instalada em módulo único ou dois módulos idênticos, desde que a placa-mãe tenha possibilidade de expansão, Compatível com a placa-mãe fornecida (sem limitação de clock por chipset). Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Armazenamento: Tipo: M.2 Interface: mínimo NVMe PCIe 4.0 x4, Capacidade mínima: 1 TB, Velocidade mínima de leitura sequencial: 6000 MB/s, Velocidade mínima de gravação sequencial: 4000 MB/s, Modelo amplamente comercializado no mercado nacional, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark Hard Drive Benchmarks* (www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php): 33.000 pontos. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark: A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “Disk Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Placa de Vídeo: Tipo: offboard/dedicada, Memória dedicada mínima: 12 GB GDDR6 ou superior, Suporte a PCI Express 4.0 x16, Suporte mínimo 2 monitores simultâneos, Interfaces: mínimo 2 saídas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), A placa deve ser comercialmente distribuída no mercado nacional, deve ser fabricada por empresa com representação técnica oficial e autorizada no país, com suporte direto ou via rede de assistência técnica homologada, Serão aceitos apenas modelos com código oficial de produto presente no site do fabricante do chip gráfico (GPU), com garantia de fábrica válida no território nacional, Fica vedado o fornecimento de placas genéricas, remarcadas, recondicionadas, reaproveitadas de mineração, montadas em PCBs genéricos ou não originais, bem como modelos que não estejam registrados como produto oficial de marca reconhecida com representação no país. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Fonte de Alimentação: Potência mínima: 550W reais, Padrão ATX, Com certificação mínima de qualidade 80 Plus BRONZE (eficiência</p>			
--	--	--	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>mínima de 82% em carga típica), A fonte deve possuir certificação de eficiência emitida por entidade técnica independente e confiável, somente serão aceitos modelos reconhecidos pelo programa de certificação ETA da Cybenetics* disponibilizado em www.cybenetics.com/index.php?option=power-supplies, não serão aceitos modelos que apresentem exclusivamente autodeclaração de selo 80 Plus sem validação por laboratório independente, Proteções mínimas obrigatórias: OVP (proteção contra sobretensão), UVP (subtensão), SCP (curto-circuito), OCP (sobrecorrente), Acessórios inclusos: Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da certificação Cybenetics: O selo “80 Plus” frequentemente é autodeclarado pelos próprios fabricantes, sem verificação de conformidade ou auditoria, o que pode levar à falsa indicação de eficiência energética. Já o programa Cybenetics ETA é baseado em testes padronizados, auditados e publicados publicamente, oferecendo maior transparência, confiabilidade e rastreabilidade técnica quanto à eficiência, estabilidade e qualidade da fonte. Essa exigência visa garantir maior segurança e durabilidade das peças do equipamento, especialmente em ambientes de uso contínuo, como no setor público.</p> <p>Monitor: Tamanho: 24 polegadas reais (medida diagonal da área visível), Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080 pixels), Proporção de Tela: 16:9, Taxa de Atualização da Tela: Mínimo 144Hz, Tempo de Resposta: Máximo 1 ms, Tipo de painel: IPS, VA, WVA ou outros com características equivalentes de qualidade de imagem e ângulo de visão, Restrições: Não serão aceitos monitores com painel do tipo TN (Twisted Nematic) ou similares, devido às limitações de fidelidade de cores e ângulo de visão, Portas de Entradas: 2 entradas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), Suporte a padrão de fixação VESA (mínimo 75x75 mm), Acessórios inclusos: 1 cabo HDMI e 1 cabo DisplayPort ambos compatíveis com a placa de vídeo, Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136 ou fonte de alimentação do próprio fabricante, Garantia mínima 36 meses.</p> <p>Suporte Articulado: Tipo: Braço articulável com mecanismo de pistão a gás, Fixação: Deve permitir instalação por meio de morsa (abraçadeira) na borda da mesa ou por furação tipo passa-cabos, Compatibilidade: padrão VESA (75x75 mm ou 100x100 mm) utilizado no monitor fornecido, Com regulagens de altura, rotação e inclinação, para ajuste suave e preciso, Capacidade mínima de carga: 6 kg. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Gabinete: Tipo: Torre ATX ou Mini-Torre, Mínimo 2 portas USB frontal (Conter 1 porta USB 3.0 ou superior), Luz de indicação de Power e HDD, botão Power e reset, entrada para microfone e saída de áudio padrão P2. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Placa-mãe: Slots de Memória: Suporte memória DDR4 ou superior, mínimo 3200Mhz sem OC, expansão mínima 64 GB, Slots de expansão: Mínimo 1 PCIe 4.0 x16 ou superior e 1 PCIe 4.0 x1, Slots Armazenamento: Mínimo 1 M.2 PCIe 4.0 x4, Painel traseiro: Mínimo 1 saída de vídeo digital: (HDMI/DisplayPort), Mínimo 4x Portas USB 3.2, 3x Conectores de áudio com suporte a 7.1 Canais,</p>		
--	--	--	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>Conectividade: 1x Porta(s) LAN (RJ45) 1 Gbps ou superior, 1x Wi-Fi 6 (802.11ax), compatível com bandas de frequência portadora de 2,4/5 GHz com Bluetooth 5.2 ou superior (não serão aceitos dispositivos ou placas de conexão externa), Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Periféricos: Teclado e Mouse sem Fio: Combo, com receptor único USB e Nano, de comunicação 2.4GHz, Alcance mínimo de operação: 10 metros em área livre, Teclado: Com apoio ergonômico para as mãos (integrado à estrutura principal, apoio removível ou acoplável separadamente não serão aceitos), Ajuste de altura, Com indicador de status da bateria e da tecla Capslock visíveis, Botão liga/desliga na parte superior, resistente a derramamentos de líquidos (respingos), Teclas de Atalhos: Mínimo 12 teclas de função especiais acessíveis com a tecla "fn", com teclado numérico dedicado, layout ABNT2 (com "ç" e teclas de acentuação conforme padrão brasileiro), Alimentação por Pilhas, máximo 2x AAA (inclusas), duração estimada autonomia 3 anos, Mouse: Com 3 botões e 1 scroll (rolagem), Indicador de status de bateria visível, Botão liga/desliga na parte inferior, Alimentação por Pilhas, máximo 1x AA (inclusa), duração estimada autonomia de 18 meses, Ambos devem ter tecnologia de suspensão automático para economia de energia quando não estiver em uso, Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Sistema Operacional: Windows 10 Profissional x64 ou superior, original, etiqueta holográfica oficial, em Português (Brasil) e devidamente licenciado, com licença definitiva (vitalícia) em nome do órgão solicitante.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
13	11300380	<p>COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 6 NUCLEOS, 16 GB MEMÓRIAS, ARMAZENAMENTO 500GB, PLACA DE VIDEO 6GB DE MEMÓRIA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W, 2 MONITORES 24", 2 SUPORTES ARTICULADO PARA MONITOR, TECLADO E MOUSE SEM FIOS E GABINETE NO FORMATO TORRE, COM WINDOWS 10 PROFISSIONAL OU SUPERIOR – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Processador: Número mínimo de núcleos: 6 (seis) físicos reais, Deve possuir compatibilidade nativa com barramento PCI Express 4.0 ou superior, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark CPU Mark* (www.cpubenchmark.net/multithread): 20.000 pontos, O modelo fornecido deve estar em linha de produção ativa e não pode estar descontinuado pelo fabricante (EOL – End of Life), Deve ser processador original e novo, sem sinais de recondicionamento ou remanufatura. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark: A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark CPU Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de</p>	UND	68	4.844,36



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

	<p>desempenho computacional, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos do processador, como capacidade de processamento multitarefa, desempenho em cargas de trabalho reais e eficiência energética, refletindo o desempenho geral do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “CPU Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Memória RAM: Tipo: DDR4 ou superior, Capacidade mínima: 16 GB, Frequência mínima: 3200 MHz, Deve ser instalada em módulo único ou dois módulos idênticos, desde que a placa-mãe tenha possibilidade de expansão, Compatível com a placa-mãe fornecida (sem limitação de clock por chipset). Garantia mínima 12 meses.</p> <p>SSD NVMe: Tipo: M.2 Interface: mínimo NVMe PCIe 4.0 x4, Capacidade mínima: 500 GB, Velocidade mínima de leitura sequencial: 5000 MB/s, Velocidade mínima de gravação sequencial: 3000 MB/s, Modelo amplamente comercializado no mercado nacional. Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark Hard Drive Benchmarks* (www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php): 27.000 pontos. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark: A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “Disk Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Placa de Vídeo: Tipo: offboard/dedicada, Memória dedicada mínima: 6 GB GDDR6 ou superior, Suporte a PCI Express 4.0 x16/x8, Suporte mínimo 2 monitores simultâneos, Interfaces: mínimo 2 saídas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), A placa deve ser comercialmente distribuída no mercado nacional, deve ser fabricada por empresa com representação técnica oficial e autorizada no país, com suporte direto ou via rede de assistência técnica homologada, Serão aceitos apenas modelos com código oficial de produto presente no site do fabricante do chip gráfico (GPU), com garantia de fábrica válida no território nacional, Fica vedado o fornecimento de placas genéricas, remarcadas, recondicionadas, reaproveitadas de mineração, montadas em PCBs genéricos ou não originais, bem como modelos que não estejam registrados como produto oficial de marca reconhecida com representação no país. Garantia mínima 12 meses.</p>			
--	--	--	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>Fonte de Alimentação: Potência mínima: 450W reais, Padrão ATX, Com certificação mínima de qualidade 80 Plus BRONZE (eficiência mínima de 82% em carga típica), A fonte deve possuir certificação de eficiência emitida por entidade técnica independente e confiável, somente serão aceitos modelos reconhecidos pelo programa de certificação ETA da Cybenetics* disponibilizado em www.cybenetics.com/index.php?option=power-supplies, não serão aceitos modelos que apresentem exclusivamente autodeclaração de selo 80 Plus sem validação por laboratório independente, Proteções mínimas obrigatórias: OVP (proteção contra sobretensão), UVP (subtensão), SCP (curto-circuito), OCP (sobrecorrente), Acessórios inclusos: Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da certificação Cybenetics: O selo “80 Plus” frequentemente é autodeclarado pelos próprios fabricantes, sem verificação de conformidade ou auditoria, o que pode levar à falsa indicação de eficiência energética. Já o programa Cybenetics ETA é baseado em testes padronizados, auditados e publicados publicamente, oferecendo maior transparência, confiabilidade e rastreabilidade técnica quanto à eficiência, estabilidade e qualidade da fonte. Essa exigência visa garantir maior segurança e durabilidade das peças do equipamento, especialmente em ambientes de uso contínuo, como no setor público.</p> <p>Monitor: Quantidade: 02 (duas) unidades, Tamanho: 24 polegadas reais (medida diagonal da área visível), Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080 pixels), Proporção de Tela: 16:9, Taxa de Atualização da Tela: Mínimo 144Hz, Tempo de Resposta: Máximo 1 ms, Tipo de painel: IPS, VA, WVA ou outros com características equivalentes de qualidade de imagem e ângulo de visão, Restrições: Não serão aceitos monitores com painel do tipo TN (Twisted Nematic) ou similares, devido às limitações de fidelidade de cores e ângulo de visão, Portas de Entradas: 2 entradas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), Suporte a padrão de fixação VESA (mínimo 75x75 mm), Acessórios inclusos: 1 cabo HDMI e 1 cabo DisplayPort ambos compatíveis com a placa de vídeo, Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136 ou fonte de alimentação do próprio fabricante, Garantia mínima 36 meses.</p> <p>Suporte Articulado: Quantidade: 02 (duas) unidades, Tipo: Braço articulável com mecanismo de pistão a gás, Fixação: Deve permitir instalação por meio de morsa (abraçadeira) na borda da mesa ou por furação tipo passa-cabos, Compatibilidade: padrão VESA (75x75 mm ou 100x100 mm) utilizado no monitor fornecido, Com regulagens de altura, rotação e inclinação, para ajuste suave e preciso, Capacidade mínima de carga: 6 kg por braço, Condição adicional: Os dois braços devem ser independentes e não podem fazer parte de um suporte duplo com base única. Cada unidade deve ser individual, com fixação e regulagem própria. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Gabinete: Tipo: Torre ATX ou Mini-Torre, Mínimo 2 portas USB frontal (Conter 1 porta USB 3.0 ou superior), Luz de indicação de Power e HDD, botão Power e reset, entrada para microfone e saída de áudio padrão P2. Garantia mínima 12 meses.</p>		
--	--	---	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>Placa-mãe: Slots de Memória: Suporte memória DDR4 ou superior, mínimo 3200Mhz sem OC, expansão mínima 64 GB, Slots de expansão: Mínimo 1 PCIe 4.0 x16 ou superior e 1 PCIe 4.0 x1, Slots Armazenamento: Mínimo 1 M.2 PCIe 4.0 x4, Pannel traseiro: Mínimo 1 saída de vídeo digital: (HDMI/DisplayPort), Mínimo 4x Portas USB 3.2, 3x Conectores de áudio com suporte a 7.1 Canais, Conectividade: 1x Porta(s) LAN (RJ45) 1 Gbps ou superior, 1x Wi-Fi 6 (802.11ax), compatível com bandas de frequência portadora de 2,4/5 GHz com Bluetooth 5.2 ou superior (não serão aceitos dispositivos ou placas de conexão externa), Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Periféricos: Teclado e Mouse sem Fio: Combo, com receptor único USB e Nano, de comunicação 2.4GHz, Alcance mínimo de operação: 10 metros em área livre, Teclado: Com apoio ergonômico para as mãos (integrado à estrutura principal, apoio removível ou acoplável separadamente não serão aceitos), Ajuste de altura, Com indicador de status da bateria e da tecla Capslock visíveis, Botão liga/desliga na parte superior, resistente a derramamentos de líquidos (respingos), Teclas de Atalhos: Mínimo 12 teclas de função especiais acessíveis com a tecla "fn", com teclado numérico dedicado, layout ABNT2 (com "ç" e teclas de acentuação conforme padrão brasileiro), Alimentação por Pilhas, máximo 2x AAA (inclusas), duração estimada autonomia 3 anos, Mouse: Com 3 botões e 1 scroll (rolagem), Indicador de status de bateria visível, Botão liga/desliga na parte inferior, Alimentação por Pilhas, máximo 1x AA (inclusa), duração estimada autonomia de 18 meses, Ambos devem ter tecnologia de suspensão automático para economia de energia quando não estiver em uso, Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Sistema Operacional: Windows 10 Profissional x64 ou superior, original, etiqueta holográfica oficial, em Português (Brasil) e devidamente licenciado, com licença definitiva (vitalícia) em nome do órgão solicitante.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
14	11300379	<p>COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 6 NUCLEOS, 16 GB MEMÓRIAS, ARMAZENAMENTO 500GB, PLACA DE VIDEO 6GB DE MEMÓRIA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W, MONITOR 24", SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR, TECLADO E MOUSE SEM FIOS E GABINETE NO FORMATO TORRE, COM WINDOWS 10 PROFISSIONAL OU SUPERIOR – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Processador: Número mínimo de núcleos: 6 (seis) físicos reais, Deve possuir compatibilidade nativa com barramento PCI Express 4.0 ou superior, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark CPU Mark* (www.cpubenchmark.net/multithread): 20.000 pontos, O modelo fornecido deve estar em linha de produção ativa e não pode estar descontinuado pelo fabricante (EOL – End of Life), Deve ser processador original e novo, sem sinais de recondição ou remanufatura. Garantia mínima 12</p>	UND	67	3.436,33



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark:</p> <p style="padding-left: 40px;">A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark CPU Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho computacional, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos do processador, como capacidade de processamento multitarefa, desempenho em cargas de trabalho reais e eficiência energética, refletindo o desempenho geral do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “CPU Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Memória RAM: Tipo: DDR4 ou superior, Capacidade mínima: 16 GB, Frequência mínima: 3200 MHz, Deve ser instalada em módulo único ou dois módulos idênticos, desde que a placa-mãe tenha possibilidade de expansão, Compatível com a placa-mãe fornecida (sem limitação de clock por chipset). Garantia mínima 12 meses.</p> <p>SSD NVME: Tipo: M.2 Interface: mínimo NVMe PCIe 4.0 x4, Capacidade mínima: 500 GB, Velocidade mínima de leitura sequencial: 5000 MB/s, Velocidade mínima de gravação sequencial: 3000 MB/s, Modelo amplamente comercializado no mercado nacional. Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark Hard Drive Benchmarks* (www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php): 27.000 pontos. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark:</p> <p style="padding-left: 40px;">A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “Disk</p>			
--	--	--	--	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Placa de Vídeo: Tipo: offboard/dedicada, Memória dedicada mínima: 6 GB GDDR6 ou superior, Suporte a PCI Express 4.0 x16/x8, Suporte mínimo 2 monitores simultâneos, Interfaces: mínimo 2 saídas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), A placa deve ser comercialmente distribuída no mercado nacional, deve ser fabricada por empresa com representação técnica oficial e autorizada no país, com suporte direto ou via rede de assistência técnica homologada, Serão aceitos apenas modelos com código oficial de produto presente no site do fabricante do chip gráfico (GPU), com garantia de fábrica válida no território nacional, Fica vedado o fornecimento de placas genéricas, remarcadas, reconhecidas, reaproveitadas de mineração, montadas em PCBs genéricos ou não originais, bem como modelos que não estejam registrados como produto oficial de marca reconhecida com representação no país. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Fonte de Alimentação: Potência mínima: 450W reais, Padrão ATX, Com certificação mínima de qualidade 80 Plus BRONZE (eficiência mínima de 82% em carga típica), A fonte deve possuir certificação de eficiência emitida por entidade técnica independente e confiável, somente serão aceitos modelos reconhecidos pelo programa de certificação ETA da Cybenetics* disponibilizado em www.cybenetics.com/index.php?option=power-supplies, não serão aceitos modelos que apresentem exclusivamente autodeclaração de selo 80 Plus sem validação por laboratório independente, Proteções mínimas obrigatórias: OVP (proteção contra sobretensão), UVP (subtensão), SCP (curto-circuito), OCP (sobrecorrente), Acessórios inclusos: Cabo de alimentação 10ª, padrão NBR 14136. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da certificação Cybenetics:</p> <p>O selo “80 Plus” frequentemente é autodeclarado pelos próprios fabricantes, sem verificação de conformidade ou auditoria, o que pode levar à falsa indicação de eficiência energética. Já o programa Cybenetics ETA é baseado em testes padronizados, auditados e publicados publicamente, oferecendo maior transparência, confiabilidade e rastreabilidade técnica quanto à eficiência, estabilidade e qualidade da fonte. Essa exigência visa garantir maior segurança e durabilidade das peças do equipamento, especialmente em ambientes de uso contínuo, como no setor público.</p> <p>Monitor: Tamanho: 24 polegadas reais (medida diagonal da área visível), Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080 pixels), Proporção de Tela: 16:9, Taxa de Atualização da Tela: Mínimo</p>		
--	--	--	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

	<p>144Hz, Tempo de Resposta: Máximo 1 ms, Tipo de painel: IPS, VA, WVA ou outros com características equivalentes de qualidade de imagem e ângulo de visão, Restrições: Não serão aceitos monitores com painel do tipo TN (Twisted Nematic) ou similares, devido às limitações de fidelidade de cores e ângulo de visão, Portas de Entradas: 2 entradas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), Suporte a padrão de fixação VESA (mínimo 75x75 mm), Acessórios inclusos: 1 cabo HDMI e 1 cabo DisplayPort ambos compatíveis com a placa de vídeo, Cabo de alimentação 10^º, padrão NBR 14136 ou fonte de alimentação do próprio fabricante, Garantia mínima 36 meses.</p> <p>Suporte Articulado: Tipo: Braço articulável com mecanismo de pistão a gás, Fixação: Deve permitir instalação por meio de morsa (abraçadeira) na borda da mesa ou por furação tipo passa-cabos, Compatibilidade: padrão VESA (75x75 mm ou 100x100 mm) utilizado no monitor fornecido, Com regulagens de altura, rotação e inclinação, para ajuste suave e preciso, Capacidade mínima de carga: 6 kg. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Gabinete: Tipo: Torre ATX ou Mini-Torre, Mínimo 2 portas USB frontal (Conter 1 porta USB 3.0 ou superior), Luz de indicação de Power e HDD, botão Power e reset, entrada para microfone e saída de áudio padrão P2. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Placa-mãe: Slots de Memória: Suporte memória DDR4 ou superior, mínimo 3200Mhz sem OC, expansão mínima 64 GB, Slots de expansão: Mínimo 1 PCIe 4.0 x16 ou superior e 1 PCIe 4.0 x1, Slots Armazenamento: Mínimo 1 M.2 PCIe 4.0 x4, Painel traseiro: Mínimo 1 saída de vídeo digital: (HDMI/DisplayPort), Mínimo 4x Portas USB 3.2, 3x Conectores de áudio com suporte a 7.1 Canais, Conectividade: 1x Porta(s) LAN (RJ45) 1 Gbps ou superior, 1x Wi-Fi 6 (802.11ax), compatível com bandas de frequência portadora de 2,4/5 GHz com Bluetooth 5.2 ou superior (não serão aceitos dispositivos ou placas de conexão externa), Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Periféricos: Teclado e Mouse sem Fio: Combo, com receptor único USB e Nano, de comunicação 2.4GHz, Alcance mínimo de operação: 10 metros em área livre, Teclado: Com apoio ergonômico para as mãos (integrado à estrutura principal, apoio removível ou acoplável separadamente não serão aceitos), Ajuste de altura, Com indicador de status da bateria e da tecla Capslock visíveis, Botão liga/desliga na parte superior, resistente a derramamentos de líquidos (respingos), Teclas de Atalhos: Mínimo 12 teclas de função especiais acessíveis com a tecla “fn”, com teclado numérico dedicado, layout ABNT2 (com “ç” e teclas de acentuação conforme padrão brasileiro), Alimentação por Pilhas, máximo 2x AAA (inclusas), duração estimada autonomia 3 anos, Mouse: Com 3 botões e 1 scroll (rolagem), Indicador de status de bateria visível, Botão liga/desliga na parte inferior, Alimentação por Pilhas, máximo 1x AA (inclusa), duração estimada autonomia de 18 meses, Ambos devem ter tecnologia de suspensão automático para economia de energia quando não estiver em uso, Garantia mínima 12 meses.</p>			
--	--	--	--	--



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>Sistema Operacional: Windows 10 Profissional x64 ou superior, original, etiqueta holográfica oficial, em Português (Brasil) e devidamente licenciado, com licença definitiva (vitalícia) em nome do órgão solicitante.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
15	11300399	<p>FILTRO DE LINHA COM PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS) – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Filtro de Linha: Classe de proteção: Classe III; Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo; Proteções: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra; Tensão de operação: 127/220V @50/60 Hz; Máxima tensão de operação contínua: 275V; Corrente de carga máxima - IL: 10A Potência máxima - Wmax: 127V – 1270W / 220V - 2200W; Corrente de descarga máxima - Imax: 6 kA @8/20µs (L-L L-N L-PE ou N-PE); Corrente de descarga máxima total: 12 kA @8/20µs; Corrente de dimensionamento máxima: 18 kA @8/20µs (vide ficha técnica); Conexão de entrada: Tomada 2P + T (ABNT NBR 14136) 10 A; Conexão de saída: 6 Tomadas 2P + T (ABNT NBR 14136) 10 A; Componentes de Proteção: Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT); Nível de proteção Up: < 0,68 kV; Comprimento mínimo do cabo de entrada: 1m; Garantia do fabricante 6 anos;</p>	UND	236	180,00
16	11300506	<p>FUNTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W COM CERTIFICAÇÃO MINIMA PLUS BRONZE – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Potência mínima: 450W reais, Padrão ATX, Com certificação mínima de qualidade 80 Plus BRONZE (eficiência mínima de 82% em carga típica), A fonte deve possuir certificação de eficiência emitida por entidade técnica independente e confiável, somente serão aceitos modelos reconhecidos pelo programa de certificação ETA da Cybenetics* disponibilizado em www.cybenetics.com/index.php?option=power-supplies, não serão aceitos modelos que apresentem exclusivamente autodeclaração de selo 80 Plus sem validação por laboratório independente, Proteções mínimas obrigatórias: OVP (proteção contra sobretensão), UVP (subtensão), SCP (curto-circuito), OCP (sobrecorrente), Acessórios inclusos: Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da certificação Cybenetics: O selo “80 Plus” frequentemente é autodeclarado pelos próprios fabricantes, sem verificação de conformidade ou auditoria, o que pode levar à falsa indicação de eficiência energética. Já o programa Cybenetics ETA é baseado em testes padronizados, auditados e publicados publicamente, oferecendo maior transparência, confiabilidade e rastreabilidade técnica quanto à eficiência, estabilidade e qualidade da fonte. Essa</p>	UND	50	312,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>exigência visa garantir maior segurança e durabilidade das peças do equipamento, especialmente em ambientes de uso contínuo, como no setor público.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
17	11300507	<p>FUNTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W COM CERTIFICAÇÃO MINIMA PLUS BRONZE – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Potência mínima: 550W reais, Padrão ATX, Com certificação mínima de qualidade 80 Plus BRONZE (eficiência mínima de 82% em carga típica), A fonte deve possuir certificação de eficiência emitida por entidade técnica independente e confiável, somente serão aceitos modelos reconhecidos pelo programa de certificação ETA da Cybenetics* disponibilizado em www.cybenetics.com/index.php?option=power-supplies, não serão aceitos modelos que apresentem exclusivamente autodeclaração de selo 80 Plus sem validação por laboratório independente, Proteções mínimas obrigatórias: OVP (proteção contra sobretensão), UVP (subtensão), SCP (curto-circuito), OCP (sobrecorrente), Acessórios inclusos: Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da certificação Cybenetics: O selo “80 Plus” frequentemente é autodeclarado pelos próprios fabricantes, sem verificação de conformidade ou auditoria, o que pode levar à falsa indicação de eficiência energética. Já o programa Cybenetics ETA é baseado em testes padronizados, auditados e publicados publicamente, oferecendo maior transparência, confiabilidade e rastreabilidade técnica quanto à eficiência, estabilidade e qualidade da fonte. Essa exigência visa garantir maior segurança e durabilidade das peças do equipamento, especialmente em ambientes de uso contínuo, como no setor público.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>		20	378,68
18	11300508	<p>GARRAFA DE TINTA AMARELA PARA IMPRESSORA G6010/G7010 – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Tipo: Garrafa de tinta Amarela; Compatibilidade: Exclusiva para impressoras Canon modelos G6010 e G7010; Código de referência: GI-10 Amarela (ou código oficial equivalente do fabricante); Capacidade do frasco: 70 ml (conforme especificação do fabricante); Rendimento estimado: Até 7.700 páginas coloridas (conforme ISO/IEC 24712); Tecnologia da tinta: Base corante, resistente a desbotamento e com formulação específica para cabeças de impressão Canon; Embalagem: Frasco lacrado de fábrica, acondicionado em caixa individual com selo holográfico de autenticidade Canon, código de barras, número de</p>	UND	30	34,90



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>lote e data de validade. Sistema EcoFit no bico da garrafa, exclusivo para evitar vazamentos e impedir uso em modelos incompatíveis; Condição de fornecimento: Somente serão aceitas propostas de tinta original Canon, com validade no mínimo de 1 ano, sendo vedada a oferta de produtos remanufaturados, compatíveis ou similares. Observação: O não atendimento da originalidade do produto acarretará a rejeição no recebimento, visto que apenas o insumo original assegura a qualidade de impressão, o rendimento e a garantia do fabricante da impressora.</p>			
19	11300509	<p>GARRAFA DE TINTA CIANO PARA IMPRESSORA G6010/G7010 – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Tipo: Garrafa de tinta Ciano; Compatibilidade: Exclusiva para impressoras Canon modelos G6010 e G7010; Código de referência: GI-10 Ciano (ou código oficial equivalente do fabricante); Capacidade do frasco: 70 ml (conforme especificação do fabricante); Rendimento estimado: Até 7.700 páginas coloridas (conforme ISO/IEC 24712); Tecnologia da tinta: Base corante, resistente a desbotamento e com formulação específica para cabeças de impressão Canon; Embalagem: Frasco lacrado de fábrica, acondicionado em caixa individual com selo holográfico de autenticidade Canon, código de barras, número de lote e data de validade. Sistema EcoFit no bico da garrafa, exclusivo para evitar vazamentos e impedir uso em modelos incompatíveis; Condição de fornecimento: Somente serão aceitas propostas de tinta original Canon, com validade no mínimo de 1 ano, sendo vedada a oferta de produtos remanufaturados, compatíveis ou similares. Observação: O não atendimento da originalidade do produto acarretará a rejeição no recebimento, visto que apenas o insumo original assegura a qualidade de impressão, o rendimento e a garantia do fabricante da impressora.</p>	UND	30	34,90
20	11300510	<p>GARRAFA DE TINTA MAGENTA PARA IMPRESSORA G6010/G7010 – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tipo: Garrafa de tinta Magenta; Compatibilidade: Exclusiva para impressoras Canon modelos G6010 e G7010; Código de referência: GI-10 Magenta (ou código oficial equivalente do fabricante); Capacidade do frasco: 70 ml (conforme especificação do fabricante); Rendimento estimado: Até 7.700 páginas coloridas (conforme ISO/IEC 24712); Tecnologia da tinta: Base corante, resistente a desbotamento e com formulação específica para cabeças de impressão Canon; Embalagem: Frasco lacrado de fábrica, acondicionado em caixa individual com selo holográfico de autenticidade Canon, código de barras, número de lote e data de validade. Sistema EcoFit no bico da garrafa, exclusivo para evitar vazamentos e impedir uso em modelos incompatíveis; Condição de fornecimento: Somente serão aceitas propostas de tinta original Canon, com validade no mínimo de 1 ano, sendo vedada a oferta de produtos remanufaturados, compatíveis ou similares. Observação: O não atendimento da originalidade do produto acarretará a rejeição no recebimento, visto que apenas o insumo original assegura a qualidade de impressão, o rendimento e a garantia do fabricante da impressora.</p>	UND	30	34,90



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

21	11300511	<p>GARRAFA DE TINTA PRETA PARA IMPRESSORA G6010/G7010 – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tipo: Garrafa de tinta Preta; Compatibilidade: Exclusiva para impressoras Canon modelos G6010 e G7010; Código de referência: GI-10 Preta (ou código oficial equivalente do fabricante); Capacidade do frasco: 170 ml (conforme especificação do fabricante); Rendimento estimado: Até 8.300 páginas (conforme ISO/IEC 24712); Tecnologia da tinta: Base Pigmento, resistente a água e borrões; Embalagem: Frasco lacrado de fábrica, acondicionado em caixa individual com selo holográfico de autenticidade Canon, código de barras, número de lote e data de validade. Sistema EcoFit no bico da garrafa, exclusivo para evitar vazamentos e impedir uso em modelos incompatíveis; Condição de fornecimento: Somente serão aceitas propostas de tinta original Canon, com validade no mínimo de 1 ano, sendo vedada a oferta de produtos remanufaturados, compatíveis ou similares. Observação: O não atendimento da originalidade do produto acarretará a rejeição no recebimento, visto que apenas o insumo original assegura a qualidade de impressão, o rendimento e a garantia do fabricante da impressora.</p>	UND	200	34,90
22	11300512	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COLORIDA – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Funções Básicas: Impressão Duplex (frente e verso automática), cópia, digitalização e fax; Impressão por Jato de Tinta (inkjet); Sistema de tanques de tinta contínuos (CISS / MegaTank); Reservatório de tintas preta: pigmentada mínimo 170ml; Reservatório de tintas coloridas (ciano, magenta e amarelo): corantes mínimo 70ml cada; Rendimento de Impressão por kit refil de recarga: suportar até 8.300 páginas em preto-e-branco, até 7.700 páginas em cores; Suportar Resolução de impressão: 4800 × 1200 dpi; Velocidade de impressão (ESAT): Preto - 13 Imagens por Minuto (ipm), Colorido - 6,8 Imagens por Minuto (ipm); Velocidade de Impressão (PPM): Foto sem borda 10x15cm: Aprox. 37 segundos / Documento P/B (Carta/Simplex): Aprox. 30 ppm / Documento Colorido (Carta/Simplex): Aprox. 12,5 ppm; Velocidade da Cópia: Máximo 22 seg; Alimentação de Papel e Capacidades Físicas de Papel: Capacidade total de papel comum: Bandeja traseira: 100 folhas, Gaveta frontal: 250 folhas; Gramatura de papel suportada: Papel comum 64-105 g/m², fotográfico especializado até 300 g/m² (na bandeja traseira); Tamanhos de papel compatíveis: Bandeja traseira - A4, A5, B5, carta, officio, envelopes (nº 10), quadrados (13x13cm, 10x10cm, 8,9x8,9cm), cartões de visita, fotos em tamanhos variados (10x15cm, 13x18cm, 18x25cm, 20x25cm), tamanho personalizado (largura 55-215,9mm / comprimento 89-676mm), Gaveta: A4, A5, B5, carta, tamanho personalizado (largura 148-215,9mm / comprimento 210-297mm); Interfaces: USB 2.0, Wi-Fi (802.11 b/g/n) e Ethernet (10Base-T / 100Base-TX); Compatibilidade com impressão móvel: AirPrint, Mopria Print Service, Google Cloud Print, para impressão a partir do Gmail e do Google Docs; Suporte de automação: Amazon Alexa e Google Assistant; Digitalização / Scanner / Cópia: Scanner tipo flatbed com resolução óptica mínima</p>	UND	10	2.546,33



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		de 1200 × 2400 dpi Formato máximo de documento Mesa: 22x29,72cm e Alimentador Automático de Documentos (ADF - Auto Document Feeder) com capacidade mínima de 35 folhas; Especificações da Fotocopiadora: -Velocidade de Cópia: FCOT (Colorido): Aprox. 22 seg.; -Múltiplas Cópias: até 99 cópias; - Funções de cópia: Cópia 2-em-1, Cópia 4-em-1, Cópia sem bordas, Cópia Frente e Verso, Lembrete de remoção de documento, Cópia de documento de identificação, Cópia Padrão; Monitor: Tela Full-Dot de 2 linhas; Compatibilidade: Sistemas Operacionais Computador: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Mac: Mac OS® X v10.10.5 – macOS v10.14 (Mojave) Sistemas Operacionais Móveis: iOS®, Android, Windows 10 Mobile, e dispositivos Fire OS (Amazon Fire); Garantia de 2 anos;			
23	11300394	<p>KIT TECLADO E MOUSE SEM FIOS – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Kit Teclado e Mouse: Teclado e Mouse sem Fio: Combo, com receptor único USB e Nano, de comunicação 2.4GHz, Alcance mínimo de operação: 10 metros em área livre, Teclado: Com apoio ergonômico para as mãos (integrado à estrutura principal, apoio removível ou acoplável separadamente não serão aceitos), Ajuste de altura, Com indicador de status da bateria e da tecla Capslock visíveis, Botão liga/desliga na parte superior, resistente a derramamentos de líquidos, Teclas de Atalhos: Mínimo 12 teclas de função especiais acessíveis com a tecla “fn”, com teclado numérico dedicado, layout ABNT2 (com “ç” e teclas de acentuação conforme padrão brasileiro), Alimentação por Pilhas, máximo 2x AAA (inclusas), duração estimada autonomia 3 anos, Mouse: Com 3 botões e 1 scroll (rolagem), Indicador de status de bateria visível, Botão liga/desliga na parte inferior, Alimentação por Pilhas, máximo 1x AA (inclusa), duração estimada autonomia de 18 meses, Ambos devem ter tecnologia de suspensão automático para economia de energia quando não estiver em uso, Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>	UND	159	197,86
24	11300515	<p>MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4 3200MHZ PARA DESKTOP – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Módulo de memória RAM do tipo DDR4, capacidade de 16 GB em módulo único, frequência mínima de 3200 MHz, com latência CAS (CL) máxima igual a 16, formato DIMM 288 pinos, novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>	UND	20	303,83
25	11300516	<p>MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4 3200MHZ PARA NOTEBOOK – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Módulo de memória RAM do tipo DDR4, capacidade de 16 GB</p>	UND	10	306,92



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>em módulo único, frequência mínima de 3200 MHz, com latência CAS (CL) máxima igual a 22, formato SO-DIMM 260 pinos, novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
26	11300517	<p>MEMÓRIA RAM 16 GB DDR5 4800MHZ PARA DESKTOP – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Módulo de memória RAM do tipo DDR5, capacidade de 16 GB em módulo único, frequência mínima de 4800 MHz, com latência CAS (CL) máxima igual a 40, formato DIMM 288 pinos, novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>	UND	20	690,00
27	11300518	<p>MEMÓRIA RAM 16 GB DDR5 5600MHZ PARA DESKTOP – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Módulo de memória RAM do tipo DDR5, capacidade de 16 GB em módulo único, frequência mínima de 5600 MHz, com latência CAS (CL) máxima igual a 36 formato DIMM 288 pinos, novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>	UND	20	700,00
28	11300513	<p>MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4 3200MHZ PARA DESKTOP – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Módulo de memória RAM do tipo DDR4, capacidade de 8 GB em módulo único, frequência mínima de 3200 MHz, com latência CAS (CL) máxima igual a 16, formato DIMM 288 pinos, novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>	UND	40	289,00
29	11300514	<p>MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4 3200MHZ PARA NOTEBOOK – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Módulo de memória RAM do tipo DDR4, capacidade de 8 GB em módulo único, frequência mínima de 3200 MHz, com latência CAS (CL) máxima igual a 22, formato SO-DIMM 260 pinos, novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado,</p>	UND	20	176,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		comprovando o atendimento a todos os requisitos.			
30	11300402	<p>MONITOR 24” COM SUPORTE ARTICULADO COM PISTÃO A GÁS – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Monitor: Tamanho: 24 polegadas reais (medida diagonal da área visível), Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080 pixels), Proporção de Tela: 16:9, Taxa de Atualização da Tela: Mínimo 144Hz, Tempo de Resposta: Máximo 1 ms, Tipo de painel: IPS, VA, WVA ou outros com características equivalentes de qualidade de imagem e ângulo de visão, Restrições: Não serão aceitos monitores com painel do tipo TN (Twisted Nematic) ou similares, devido às limitações de fidelidade de cores e ângulo de visão, Portas de Entradas: 2 entradas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), Suporte a padrão de fixação VESA (mínimo 75x75 mm), Acessórios inclusos: 1 cabo HDMI e 1 cabo DisplayPort, Cabo de alimentação 10A, padrão NBR 14136 ou fonte de alimentação do próprio fabricante, Garantia mínima 36 meses.</p> <p>Suporte Articulado: Tipo: Braço articulável com mecanismo de pistão a gás, Fixação: Deve permitir instalação por meio de morsa (abraçadeira) na borda da mesa ou por furação tipo passa-cabos, Compatibilidade: padrão VESA (75x75 mm ou 100x100 mm) utilizado no monitor fornecido, Com regulagens de altura, rotação e inclinação, para ajuste suave e preciso, Capacidade mínima de carga: 6 kg. Garantia mínima 12 meses.</p>	UND	68	725,00
31	11300519	<p>MOUSE PAD GRANDE 80X30CM – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tamanho 80x30cm, mínimo 2mm espessura, material frontal couro sintético de cor Café, material base camurça, suede ou couro sintético (não será aceito base emborrachada).</p>	UND	300	110,00
32	11300395	<p>NOBREAK 800VA – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Nobreak: Proteções: sobrecarga, curto-circuito, temperatura (no inversor), descarga profunda e sobrecarga da bateria, sub e sobrefrequência da rede elétrica, fusível de entrada, sub e sobretensão da rede elétrica, surtos da rede elétrica e descarga atmosférica, suportar no mínimo Surto de tensão de 115 Joules (10/1000us); Desligamento automático pot. Mínima (podendo ser desabilitado); Microcontrolado com processador de alta performance (tecnologia RISC); Tecnologia Line Interactive Semi-Senoidal ou similar com dois estágios de regulação; Função Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; Comutação livre de transitórios, rede e inversor sincronizados (PLL); Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica; Religamento automático (mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação); Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental; Porta-fusível de proteção de entrada AC (com slot extra e unidade reserva); Função True RMS; Utilização com grupo gerador (faixa de frequência de entrada 45Hz-65Hz); Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama; Possuir no máximo 1x Bateria interna 12V 7Ah selada tipo VRLA/AGM livre de</p>	UND	151	464,72



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>manutenção e à prova de vazamento; Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída; Sinalização visual através de leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica (ausente, normal, alta, baixa) da bateria (baixa voltagem, troca, carregando), indicação de potência consumida pela carga (mínima/ausente, 20% até 100% de carga), indicação de Desligamento por proteção, sobretensão na saída, potência excessiva na saída e temperatura excessiva do inversor; Função Mute (inibir ou habilitar a campainha); Rearme automático: Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica ou se o Nobreak entrar em modo proteção religará automaticamente executando até três tentativas. Mínimo 6 (seis) tomadas de saída 10A, dispensando extensões adicionais; Tensão de entrada nominal 120V/220V bivolt automático; Tensão de saída nominal 120V +-5%, saída 220V +-5% configurável internamente; Frequência de saída: 60Hz +- 0,1%; Forma-de-onda: Semi-senoidal; Tempo de transferência: Menor que 4ms; Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms; Potencia nominal mínima 800VA; Ruído audível: Menor que 45dBA (a 1m); MTBF (Tempo Médio Entre Falhas): 10.000 horas; Grau de Proteção: IP 20; Garantia Nobreak 24 meses, bateria 12 meses.</p>			
33	11300383	<p>NOTEBOOK COM 16GB DE MEMÓRIA RAM, PROCESSADOR DE 6 NUCLEOS, ARMAZENAMENTO 500GB, TELA 15", COM WINDOWS 10 PROFISSIONAL OU SUPERIOR – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Processador: Número mínimo de núcleos: 6 (seis) físicos reais, Deve possuir compatibilidade nativa com barramento PCI Express 4.0 ou superior, Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark CPU Mark* (www.cpubenchmark.net/multithread): 15.000 pontos, O modelo fornecido deve estar em linha de produção ativa e não pode estar descontinuado pelo fabricante (EOL – End of Life), Deve ser processador original e novo, sem sinais de recondicionamento ou remanufatura.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark:</p> <p>A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark CPU Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho computacional, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos do processador, como capacidade de processamento multitarefa, desempenho em cargas de trabalho reais e eficiência energética, refletindo o desempenho geral do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “CPU Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Memória RAM: Tipo: DDR4 ou superior, Capacidade mínima: 16 GB, Frequência mínima: 3200 MHz.</p> <p>SSD NVME: Tipo: M.2 Interface: mínimo NVMe PCIe 4.0 x4, Capacidade mínima: 500 GB, Velocidade mínima de leitura sequencial: 5000 MB/s, Velocidade mínima de gravação sequencial:</p>		64	4.817,95



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>3000 MB/s. Pontuação mínima no software de benchmarking PassMark Hard Drive Benchmarks* (www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php): 27.000 pontos.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da pontuação mínima em software de benchmark: A adoção de pontuação mínima em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o PassMark Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes padronizados que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. A utilização da métrica “Disk Mark” permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Tela: Tamanho mínimo: 15 polegadas reais (medida diagonal da área visível), Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080 pixels), Proporção de Tela: 16:9, Tipo de painel: IPS, VA, WVA ou outros com características equivalentes de qualidade de imagem e ângulo de visão.</p> <p>Sistema Operacional: Windows 10 Profissional x64 ou superior, original, etiqueta holográfica oficial, em Português (Brasil) e devidamente licenciado, com licença definitiva (vitalícia) em nome do órgão solicitante.</p> <p>Garantia 12 Meses.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
34	11300521	<p>PEN DRIVE 128GB USB 3.2 – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tamanho 128GB, velocidade de leitura sequencial mínima 120MB/s, velocidade de escrita sequencial mínima 50MB/s, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor. Velocidade mínima em software de benchmarking SSD Tester Flash Drive (https://ssd-tester.com/usb_flash_drive_test.php) conforme testes de referência publicados. Software disponível para realização de teste próprio: (https://www.guru3d.com/download/as-ssd-benchmark) ou https://crystalmark.info/en/software/crystaldiskmark). Caso não exista o teste do produto ofertado publicado no site de referência, o licitante deverá comprovar o desempenho por meio de teste próprio enviando vídeo utilizando o software indicado ou, caso opte por documentos oficiais do fabricante, o produto será obrigatoriamente submetido a testes no ato do recebimento para comprovação das especificações exigidas.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da velocidade mínima em software de</p>	UND	20	82,90



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>benchmark:</p> <p>A adoção de valores mínimos de velocidade em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o SSD Tester Flash Drive (AS SSD Benchmark / Crystal Disk Mark), tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes que avaliam diversos aspectos da unidade flash de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos.</p> <p>Ressalta-se ainda que as informações fornecidas pelos fabricantes nem sempre representam a realidade, uma vez que não existe entidade fiscalizadora independente que comprove a veracidade desses dados. Por esse motivo, adota-se como critério objetivo a exigência de comprovação por meio de softwares de benchmark reconhecidos. A utilização desta métrica permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
35	11300520	<p>PEN DRIVE 64GB USB 3.2 – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tamanho 64GB, velocidade de leitura sequencial mínima 120MB/s, velocidade de escrita sequencial mínima 50MB/s, com garantia mínima de 12 meses pelo fornecedor. Velocidade mínima em software de benchmarking SSD Tester Flash Drive (https://ssd-tester.com/usb_flash_drive_test.php) conforme testes de referência publicados. Software disponível para realização de teste próprio: (https://www.guru3d.com/download/as-ssd-benchmark) ou https://crystalmark.info/en/software/crystaldiskmark). Caso não exista o teste do produto ofertado publicado no site de referência, o licitante deverá comprovar o desempenho por meio de teste próprio enviando vídeo utilizando o software indicado ou, caso opte por documentos oficiais do fabricante, o produto será obrigatoriamente submetido a testes no ato do recebimento para comprovação das especificações exigidas.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da velocidade mínima em software de benchmark:</p> <p>A adoção de valores mínimos de velocidade em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o SSD Tester Flash Drive (AS SSD Benchmark / Crystal Disk Mark), tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva,</p>	UND	30	61,51



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes que avaliam diversos aspectos da unidade flash de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos.</p> <p>Ressalta-se ainda que as informações fornecidas pelos fabricantes nem sempre representam a realidade, uma vez que não existe entidade fiscalizadora independente que comprove a veracidade desses dados. Por esse motivo, adota-se como critério objetivo a exigência de comprovação por meio de softwares de benchmark reconhecidos. A utilização desta métrica permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
36	11300523	<p>PLACA DE VIDEO 12GB DE MEMÓRIA – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tipo: offboard/dedicada, Memória dedicada mínima: 12 GB GDDR6 ou superior, Suporte a PCI Express 4.0 x16, Suporte mínimo 2 monitores simultâneos, Interfaces: mínimo 2 saídas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), A placa deve ser comercialmente distribuída no mercado nacional, deve ser fabricada por empresa com representação técnica oficial e autorizada no país, com suporte direto ou via rede de assistência técnica homologada, Serão aceitos apenas modelos com código oficial de produto presente no site do fabricante do chip gráfico (GPU), com garantia de fábrica válida no território nacional, Fica vedado o fornecimento de placas genéricas, remarcadas, reconcondicionadas, reaproveitadas de mineração, montadas em PCBs genéricos ou não originais, bem como modelos que não estejam registrados como produto oficial de marca reconhecida com representação no país. Garantia mínima 12 meses.</p>	UND	5	2.500,00
37	11300522	<p>PLACA DE VIDEO 6GB DE MEMÓRIA – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tipo: offboard/dedicada, Memória dedicada mínima: 6 GB GDDR6 ou superior, Suporte a PCI Express 4.0 x16/x8, Suporte mínimo 2 monitores simultâneos, Interfaces: mínimo 2 saídas de vídeo digitais (HDMI e DisplayPort), A placa deve ser comercialmente distribuída no mercado nacional, deve ser fabricada por empresa com representação técnica oficial e autorizada no país, com suporte direto ou via rede de assistência técnica homologada, Serão aceitos apenas modelos com código oficial de produto presente no site do fabricante do chip gráfico (GPU), com garantia de fábrica válida no território nacional, Fica</p>	UND	10	1.400,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>vedado o fornecimento de placas genéricas, remarcadas, recondicionadas, reaproveitadas de mineração, montadas em PCBs genéricos ou não originais, bem como modelos que não estejam registrados como produto oficial de marca reconhecida com representação no país. Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentada ficha técnica do produto ofertado, comprovando o atendimento a todos os requisitos.</p>			
38	11300524	<p>PLACA MÃE COM SUPORTE A SOCKET AM4, DDR4, COM WIFI E BLUETOOTH – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Placa-mãe: Suporte Socket: AM4, Slots de Memória: 4 slots DDR4 com suporte às frequências 4733(OC) / 4600(OC) / 4400(OC) / 4266(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3400(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 MHz, expansão mínima 128 GB, Slots de expansão: Mínimo 1 PCIe 4.0 x16 ou superior e 1 PCIe 4.0 x1, Slots Armazenamento: Mínimo 1 M.2 PCIe 4.0 x4, Paineis traseiros: Mínimo 1 saída de vídeo digital: (HDMI/DisplayPort), Mínimo 4x Portas USB 3.2, 3x Conectores de áudio com suporte a 7.1 Canais, Conectividade: 1x Porta(s) LAN (RJ45) 1 Gbps ou superior, 1x Wi-Fi 6E (802.11ax), compatível com bandas de frequência portadora de 2,4/5/6 GHz com Bluetooth 5.2 ou superior (não serão aceitos dispositivos ou placas de conexão externa), Garantia mínima 12 meses</p>	UND	15	460,00
39	11300525	<p>PLACA MÃE COM SUPORTE A SOCKET LGA 1700, DDR4, COM WIFI E BLUETOOTH – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Suporte Socket: LGA 1700, Slots de Memória: Mínimo 2 DDR4 com suporte às frequências mínimo 5333(em OC) e 3200 (nativo) MHz, expansão mínima 64 GB, Slots de expansão: Mínimo 1 PCIe 4.0 x16 ou superior e 1 PCIe 4.0 x1, Slots Armazenamento: Mínimo 1 M.2 PCIe 4.0 x4, Paineis traseiros: Mínimo 1 saída de vídeo digital: (HDMI/DisplayPort), Mínimo 4x Portas USB 3.2, 3x Conectores de áudio com suporte a 7.1 Canais, Conectividade: 1x Porta(s) LAN (RJ45) 2.5 Gbps, 1x Wi-Fi 6 (802.11ax), compatível com bandas de frequência portadora de 2,4/5 GHz com Bluetooth 5.2 ou superior (não serão aceitos dispositivos ou placas de conexão externa), Garantia mínima 12 meses.</p>	UND	15	1.524,00
40	11300390	<p>PROJETOR 3000 LÚMENS, COM ANDROID TV, FULL HD – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Projetor 3000 Lúmens, com Android Tv: Tecnologia 3LCD, Modo de projeção: Frontal/Traseiro/Instalado no teto, Número de pixels: 2.073.600 pixels (1920 x 1080), Resolução nativa: FULL HD, Relação de aspecto: 16:09, Brilho em cores: 3.000 lúmens Brilho em branco: 3.000 lúmens, Relação de contraste: Até 350:1, Reprodução de cores: Até 16.77 Milhões de cores, Alto-falante: Mono 5W com encapsulamento, Ruído Máximo do ventilador: 29 dB/37 dB (Eco/Normal), Lente de projeção Tipo: Zoom Digital /</p>	UND	27	2.471,33



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		Foco(Manual), Número-F: 1,44, Zoom: 1,0-1,35, Distância focal: 16,4mm, Relação de alcance: 1,19-1,61, Tamanho da imagem: 26" à 391" (0,91m-10,4m), Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,58m, Correção de Keystone: Vertical: +-30 graus, Horizontal: +-30 graus, Quick Corner: Sim, Sistema Operacional: Android TV com acesso a apps de streaming, fornecido em Dongle ou dispositivo de streaming Android TV homologado pelo fabricante do projetor, garantindo compatibilidade total, Suporte a espelhamento sem fio via Chromecast ou aplicativos compatíveis, Conectividade HDMI: x 1, USB Tipo A (fonte de alimentação, atualização de firmware, copiar config OSD): x 1, USB Tipo B: x 1, Energia Tensão da fonte de alimentação: 100 V à 240 V AC +/- 10%, 50hz/ 60Hz, Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada / 188 W UHE, Vida útil da fonte de iluminação: Eco Mode - 12.000 hrs / Normal Mode: 6.000 hrs, Consumo máximo de energia: Eco Mode - 223 W / Normal Mode: 284 W, Controle remoto: x 1, Pilhas Controle remoto AA: x 2, Cabo de alimentação (1,8m): x 1, Garantia 12 Meses.			
41	11300528	<p>SSD SATA III 240GB – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>Tamanho de Armazenamento: Mínimo 240GB; Tipo Interface: SATA III 6.0Gb /s; Formato: 2.5"; Velocidade mínima de leitura 4K randômica de 30 MB/s no software de benchmarking AS SSD BENCHMARK (RND4K para CRYSTAL DISK MARK) e velocidade mínima de gravação 4K randômica de 80 MB/s, conforme testes publicados (https://ssd-tester.com/sata_ssd_test.php). Software disponível para realização de teste próprio: AS SSD BENCHMARK (https://www.guru3d.com/download/as-ssd-benchmark) e CRYSTAL DISK MARK (https://crystalmark.info/en/software/crystaldiskmark). Caso não exista o teste do produto ofertado publicado no site de referência, o licitante deverá comprovar o desempenho por meio de teste próprio enviando um vídeo utilizando os 2 softwares indicados ou, caso opte por documentos oficiais do fabricante, o produto será obrigatoriamente submetido a testes no ato do recebimento para comprovação das especificações exigidas.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da velocidade mínima em software de benchmark:</p> <p>A adoção de valores mínimos de velocidade em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o AS SSD Benchmark e o Crystal Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. Ressalta-se ainda que as informações fornecidas pelos fabricantes</p>	UND	40	176,27



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>nem sempre representam a realidade, uma vez que não existe entidade fiscalizadora independente que comprove a veracidade desses dados. Por esse motivo, adota-se como critério objetivo a exigência de comprovação por meio de softwares de benchmark reconhecidos. A utilização desta métrica permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Garantia mínima 12 meses.</p>			
42	11300529	<p>SSD SATA III 500GB – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>SSD Sata: Tamanho de Armazenamento: Mínimo 500GB; Tipo Interface: SATA III 6.0Gb /s; Formato: 2.5"; Velocidade mínima de leitura 4K randômica de 30 MB/s no software de benchmarking AS SSD BENCHMARK (RND4K para CRYSTAL DISK MARK) e velocidade mínima de gravação 4K randômica de 80 MB/s, conforme testes publicados (https://ssd-tester.com/sata_ssd_test.php). Software disponível para realização de teste próprio: AS SSD BENCHMARK (https://www.guru3d.com/download/as-ssd-benchmark) e CRYSTAL DISK MARK (https://crystalmark.info/en/software/crystaldiskmark). Caso não exista o teste do produto ofertado publicado no site de referência, o licitante deverá comprovar o desempenho por meio de teste próprio enviando um vídeo utilizando os 2 softwares indicados ou, caso opte por documentos oficiais do fabricante, o produto será obrigatoriamente submetido a testes no ato do recebimento para comprovação das especificações exigidas.</p> <p>*Justificativa técnica da exigência da velocidade mínima em software de benchmark:</p> <p>A adoção de valores mínimos de velocidade em softwares de benchmarking reconhecidos internacionalmente, como o AS SSD Benchmark e o Crystal Disk Mark, tem por objetivo garantir o atendimento a requisitos mínimos de desempenho de armazenamento, de forma objetiva, mensurável e auditável. Tais ferramentas utilizam testes que avaliam diversos aspectos da unidade de armazenamento, como velocidade de leitura e gravação sequencial e aleatória, tempo de acesso e capacidade de resposta sob diferentes cargas de trabalho, refletindo o desempenho real do componente em ambientes corporativos. Ressalta-se ainda que as informações fornecidas pelos fabricantes nem sempre representam a realidade, uma vez que não existe entidade fiscalizadora independente que comprove a veracidade desses dados. Por esse motivo, adota-se como critério objetivo a exigência de comprovação por meio de softwares de benchmark</p>	UND	20	375,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		<p>reconhecidos. A utilização desta métrica permite a comparação justa e técnica entre modelos de diferentes fabricantes, evitando a vinculação a marcas específicas e promovendo a isonomia entre os licitantes.</p> <p>Garantia mínima 12 meses.</p>			
43	11300391	<p>SUPORTE ARTICULADO COM PISTÃO A GÁS – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Suporte Articulado: Tipo: Braço articulável com mecanismo de pistão a gás, Fixação: Deve permitir instalação por meio de morsa (abraçadeira) na borda da mesa ou por furação tipo passa-cabos, Compatibilidade: padrão VESA (75x75 mm ou 100x100 mm) utilizado no monitor fornecido, Com regulagens de altura, rotação e inclinação, para ajuste suave e preciso, Capacidade mínima de carga: 6 kg. Garantia mínima 12 meses.</p>	UND	31	265,71
44	11300405	<p>SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p>SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR: REGULAVÉL COM ÂNGULO DE 360°, 4 PONTOS DE FIXAÇÃO DO PROJETOR, FIXAÇÃO TETO OU PAREDE COM OPÇÃO DE EXTENSOR ATÉ 63 CM, INCLINAÇÃO +15° / -15°, CARGA SUPOSTADA MÁXIMA DE 25KG</p>	UND	22	436,30
45	11300393	<p>SUPORTE PARA CPU AJUSTÁVEL E COM RODINHAS – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA</p>	UND	20	30,94
46	11300401	<p>SUPORTE PARA CPU/NOBREAK AJUSTÁVEL E COM RODINHAS – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Suporte Para Cpu/Nobreak Ajustável E Com Rodinhas: Compatível com gabinetes ATX; Espaço interno ajustável de 15cm à 23cm; Permite ajuste para diferentes tamanhos; base em plástico resistente; capacidade máxima de carga: 20kg.</p>	UND	149	92,00
47	11300400	<p>SWITCH 24 PORTAS 1000Mbps – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Switch 24 Portas 1000Mbps: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Interface: 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Mídia de Rede 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Fonte de Alimentação: Bivolt Automática; Montagem: Montável em Rack; Consumo de energia: máximo 13.08W(220V/50Hz); Dissipação de calor: máxima 44.63BTU/h; Capacidade de Comutação: 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC: 8K; Memória de Buffer de Pacote: 4.1Mbit; Advanced Features: Isolation Mode - Ports 1-22, Loop Prevention - Ports 1-24; Jumbo Frame: 10KB; Método de Transferência: Armazena e encaminha; Garantia 1 Ano.</p>	UND	24	1.335,79



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

48	11300385	<p>TABLET OCTA-CORE, TELA DE 10,4 POLEGADAS, BATERIA DE 7000 MAH, S.O. ANDROID, MEMÓRIA RAM 8 GB, ARMAZENAMENTO 128 GB COM TECLADO - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Processador: OCTA-CORE, núcleos: 2x 2.0GHz e 6x 1.8GHz. Tela: 10.4", Pannel IPS, Resolução mínima 1200 x 2000 pixels. Câmera: Câmera Traseira 8.0 MP, Câmera Frontal de 5.0 MP. Memória: memória RAM mínimo de 8GB, Memória interna de armazenamento mínimo de 128GB, suporte para cartão MicroSD de até 1TB. Conectividade: 2G, 3G, 4G / WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 Sistema Operacional: Android 13 ou superior. Bateria: Bateria 7000 mAh não removível. Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Bússola, Sensor de Luminosidade, Hall Sensor, GPS/GNSS, A-GPS, GLONASS. Teclado: Teclado com 78 teclas em Português com conexão magnética. Rede: Dual SIM conexão 2G 3G 4G - Garantia 12 Meses.</p>	UND	29	1.587,44
49	11300386	<p>TABLET OCTA-CORE, TELA DE 11 POLEGADAS, BATERIA DE 7040 MAH, S.O. ANDROID, MEMÓRIA RAM 8 GB, ARMAZENAMENTO 128 GB - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Tela: Tamanho: 11", Pannel TFT LCD com no mínimo 90 Hz e resolução mínima 1200x1920. Memória: mínimo 8 GB RAM. Armazenamento: mínimo 128 GB, expansível via microSD até 1 TB. Processador: Máximo (6 nm), GPU Adreno 619 Conectividade: Redes móveis 2G/3G/4G e 5G (sub-6GHz) homologadas; Wi-Fi dual-band ac; Bluetooth 5.1; GPS/GLONASS/etc. Câmeras: traseira 8 MP AF, frontal 5 MP (Full HD) Bateria: 7040 mAh, carregamento 15 W via USB-C 2.0 Sistema operacional Android 13 com One UI; atualizável minimamente até Android 14/15 Garantia mínima 12 meses; Processador: OCTA-CORE, núcleos: 2x 2.2GHz e 6x 1.7GHz. Tela: 11", Taxa Atualização mínima 90Hz, Resolução mínima 1200 x 1920 pixels. Câmera: Câmera Traseira 8.0 MP, Câmera Frontal de 5.0 MP. Memória: memória RAM mínimo de 8GB, Memória interna de armazenamento mínimo de 128GB, suporte para cartão MicroSD de até 1TB. Conectividade: 2G, 3G, 4G, 5G / WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Sistema Operacional: Android 13 ou superior. Bateria: Bateria 7040 mAh não removível. Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Bússola, Sensor de Luminosidade, Hall Sensor, GPS/GNSS, A-GPS, GLONASS. Rede: Single SIM conexão 2G 3G 4G 5G - Garantia 12 Meses.</p>	UND	36	1.633,42
50	11300387	<p>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 200 POLEGADAS – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Tela de Projeção: Tela de projeção com área de 200 polegadas na</p>	UND	8	2.095,29



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

		proporção 16:9, confeccionada em material resistente, durável, com alta resistência a dobras e rugas, e de fácil limpeza. Deve ser do tipo retrátil elétrica, com acionamento por controle remoto do tipo RF (radiofrequência), permitindo ajuste preciso com múltiplos pontos de parada. A instalação deve ser flexível, possibilitando a fixação tanto no teto quanto na parede. A tela deve possuir tensionamento ou confecção com fibra de vidro ou sistema equivalente que garanta a perfeita homogeneização da tensão da tela garantindo uma superfície 100% plana sem vincos ou encanoamento das bordas. O estojo deve ser de alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo. Garantia de 12 meses.			
51	11300388	<p>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 250 POLEGADAS – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Tela de Projeção: Tela de projeção com área de 250 polegadas na proporção 16:9, confeccionada em material resistente, durável, com alta resistência a dobras e rugas, e de fácil limpeza. Deve ser do tipo retrátil elétrica, com acionamento por controle remoto do tipo RF (radiofrequência), permitindo ajuste preciso com múltiplos pontos de parada. A instalação deve ser flexível, possibilitando a fixação tanto no teto quanto na parede. A tela deve possuir tensionamento ou confecção com fibra de vidro ou sistema equivalente que garanta a perfeita homogeneização da tensão da tela garantindo uma superfície 100% plana sem vincos ou encanoamento das bordas. O estojo deve ser de alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo. Garantia de 12 meses.</p>	UND	06	2.425,29
52	11300389	<p>TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL OU PORTÁTIL 100 POLEGADAS COM SUPORTE TRIPÉ – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Tela de Projeção: Tela de projeção com área de 100 polegadas na proporção 16:9, confeccionada em material resistente, durável, com alta resistência a dobras e rugas, e de fácil limpeza, deve ser do tipo retrátil ou portátil, acompanhada de suporte tipo tripé com ajuste de altura da tela de projeção sem perca do espaço de projeção, permitindo também a utilização a tela diretamente em parede sem o uso do suporte. Deve possuir barra de peso ou sistema equivalente que garanta a perfeita homogeneização da tensão da tela. Deve incluir bolsa para transporte. Garantia 12 meses.</p>	UND	11	568,33
53	1000205	TONER BROTHER HL 3040 CN/3070CW/DCP-9010CN/MFC-9120CN/9320CW TN210 C	UND	20	153,27
54	1000187	TONER COMPLETO COMPATIVEL COLOR LASER JET PRO MFP M4 77 FNW CONTENTO 4 CARTUCHO COLORIDO	UND	10	152,20
55	1000184	TONER COMPLETO COMPATIVEL COM A IMPRESSORA HP LASER JET PRO MFP M127FN	UND	12	22,70
56	1000218	TONER COMPLETO COMPATIVEL COM IMPRESSORA HP MFP4103FDW	UND	12	385,00
57	1000231	TONER COMPLETO COMPATÍVEL ELGIN PANTUM M6550NW	UND	12	65,67
58	1000045	TONER COMPLETO COMPATIVEL HP LASE JET M1132MFP	UND	22	52,90
59	1000226	TONER COMPLETO COMPATIVEL HP LASER JET 3050	UND	14	110,00
60	1000228	TONER COMPLETO COMPATIVEL HP LASER JET M1120MFP	UND	10	75,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

61	1000069	TONER COMPLETO COMPATIVEL HP LASER JET P2014	UND	20	30,00
62	1000042	TONER COMPLETO COMPATIVEL HP LASER JET P1102W	UND	10	73,50
63	1000053	TONER COMPLETO COMPATIVEL PARA HP LASER JET P1505	UND	14	25,56
64	1000157	TONER COMPLETO COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP PRO MFP 426	UND	10	43,70
65	1000158	TONER COMPLETO COMPATIVEL PARA IMPRESSORA SANSUNG X PRESS M 2070W	UND	20	350,00
66	1000214	TONER COMPLETO COMPATIVEL PARA IPRESSORA XEROX B 235	UND	8	397,80
67	11300311	TONER COMPLETO LEX MARK MS 415 / DN ORIGINAL COM CHIP	UND	8	150,00
68	11300384	<p>WEBCAM FULL HD 1080P COM EQUILÍBRIO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO E OBTURADOR DE PRIVACIDADE INTEGRADO – CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>WEBCAM FULL HD 1080P: Comprimento do cabo: Mínimo 1,5 m; Resoluções suportadas: 1080p/30fps (1920x1080 pixels) ou 720p/30fps (1280x720 pixels), as resoluções devem ser reais, não podendo ser obtidas por interpolação ou tecnologias similares; Sensor de imagem CMOS de mínimo 2 megapixels; Campo de visão diagonal mínimo de 58° (dFoV); Lente de quatro camadas personalizada com revestimento antirreflexo; Tecnologia automática de adaptação de brilho, ajuste de contraste e compensação de condições de iluminação; Microfone: 1 microfone omnidirecional integrado com alcance de até 1m; Conectividade: USB-A com plug-and-play; Protetor de privacidade Integrado; Clipe de fixação a monitores, telas LCD e laptops; Suporte à escalabilidade, onde pode ser gerenciado remotamente por plataforma em nuvem; Garantia de três anos.</p>	UND	58	441,33