



EDITAL PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019.

O MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS-RS, torna público, que fará realizar licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS para eventual Aquisição Parcelada de Equipamentos e Suprimentos de Informática do item nº 96 ao item nº 191**, conforme descrito neste edital e seus anexos, nas dependências da Prefeitura Municipal na Sala de Licitações, localizada a Rua João Moreira nº 1707, nesta cidade. Os envelopes contendo a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação definidos neste Edital deverão ser entregues ao Pregoeiro e Equipe de Apoio, nomeados pela Portaria nº 347/2019, no endereço supracitado **no dia 01 de agosto de 2019, às 09.00 horas**, quando será realizada a sessão pública de abertura. O processo será regido pelas disposições legais e condições estabelecidas no presente Edital, que se regerá pelas normas gerais da Lei n.º 10.520 de 17/07/2002, do Decreto Municipal nº 77/2006, de 27 de Janeiro de 2006, Lei complementar 123/2006 (Alterada pela Lei 147/2014), Decreto Municipal nº 907/2018, de 14 de agosto de 2018, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

1. DO OBJETO:

1.1 - Constitui o objeto do presente Edital o **Registro de Preços** para eventual **Aquisição Parcelada de Equipamentos e Suprimentos de Informática novos e originais, do item nº 96 ao item nº 191**, conforme especificações constantes do **ANEXO I**, parte integrante deste edital.

1.2 - A detentora da Ata de Registro, quando da solicitação pela Administração deverá atender às seguintes exigências:

1.2.1 – Entregar os produtos no seguinte endereço: No almoxarifado da Prefeitura Municipal de segundas às sextas – feiras no horário das 08.00 h às 11.30 h e das 13.30 h às 16.00 h, sito a Rua João Moreira nº 1707, **sempre na presença do responsável técnico da Administração Municipal (Analista de Sistemas e responsável pelo CPD)**, nas quantidades pedida pelo Município, mediante apresentação da Ordem de Fornecimento da respectiva Secretaria, a qual caberá conferi-lo e lavrar Termo de Recebimento Provisório, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo com as exigências do edital, sem ônus de frete e descarga para a Administração Municipal.

1.2.2 – Em nenhuma hipótese serão aceitos e recebidos pela Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis materiais diferentes do exigido nesta licitação.

1.2.3 - A empresa vencedora deverá fornecer qualquer quantidade solicitada pelo Município, não podendo, portanto estipular em sua proposta de preços, cotas mínimas ou máximas, para fornecimento do produto, respeitadas as quantidades mínimas de transporte, terrestre ou pluvial, inerentes ao objeto do presente processo licitatório.

1.2.4 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro de Preços a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

OBS. Todos os produtos deverão ser de primeira linha, onde não serão em hipótese alguma aceitos outros, remanufaturados, reconicionados ou reaproveitados.

2. LOCAL, DATA, E HORÁRIO DE RECEBIMENTO E DE ABERTURA DOS ENVELOPES:

2.1 - Para participação no certame, a licitante, além de atender ao disposto no item 7 deste edital, deverá apresentar a sua proposta de preço e documentos de habilitação em dois envelopes distintos, lacrados, não transparentes, identificados, respectivamente, como de nº 1 e nº2, para o que se sugere a seguinte inscrição:

**AO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS-RS
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019
ENVELOPE Nº 01 -PROPOSTA DE PREÇOS
PROPONENTE (NOME COMPLETO)
TELEFONE
E-MAIL**



**AO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS-RS
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019
ENVELOPE Nº 02 –DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PROPONENTE (NOME COMPLETO)
TELEFONE
E-MAIL**

2.2 – A abertura desta licitação ocorrerá no dia **01/08/ 2019, às 09.00 horas**, na Sala de Licitações, nas dependências da Prefeitura Municipal, sito à Rua João Moreira, nº 1707, nesta cidade, quando os interessados deverão apresentar os envelopes nº 01-Proposta de Preços e nº 02-Documents de Habilitação ao Pregoeiro (a), bem como a **declaração, em separado**, dos envelopes acima mencionados, dando ciência de que **cumprem plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos no presente Edital (Anexo II)**.

3. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO:

3.1. O licitante deverá apresentar-se para credenciamento junto ao Pregoeiro, diretamente ou através de seu representante que, devidamente identificado e credenciado por meio legal, será o único admitido a intervir no procedimento licitatório, no interesse do representado.

3.2. **A documentação referente ao credenciamento deverá ser apresentada fora dos envelopes.**

3.3. O credenciamento será efetuado da seguinte forma:

a) se dirigente, proprietário, sócio ou assemelhado da empresa proponente, deverá apresentada cópia do respectivo Estatuto, Contrato Social em vigor ou Declaração de Empresa Individual, devidamente registrado; em se tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores; no caso de sociedade civil, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova de diretoria em exercício; em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, decreto de autorização, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura e para prática de todos os demais atos inerentes ao certame.

b) se representante legal, deverá apresentar:

b.1) instrumento público ou particular de procuração, este com a firma do outorgante devidamente reconhecida, em que conste o nome da empresa outorgante, bem como de todas as pessoas com poderes para a outorga de procuração, e, também, o nome do outorgado, constando ainda, a indicação de amplos poderes para dar lance(s) em licitação pública; ou

b.2) termo de credenciamento (conforme modelo no Anexo III deste edital) outorgando o representante legal do licitante, comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de propostas, poderes para dar lances e para prática de todos os demais atos inerentes ao certame. Em ambos os casos (b.1 ou b.2), deverá ser acompanhado do ato de investidura do outorgante como dirigente da empresa.

b.3) Para todos os casos de credenciamento é obrigatória a apresentação de cópia autenticada de documento de identificação com foto. Ademais, não será aceita cópia de qualquer documento sem a devida autenticação.

3.4. Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar o credenciamento para o representante da empresa, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

3.5. Para exercer os direitos de ofertar lances e/ou manifestar intenção de recorrer, é obrigatória a presença da licitante através de seu representante em todas as sessões públicas referentes à licitação.

3.6. A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 (Alterada pela Lei 147/2014), disciplinados nos itens 6.15 a 6.18 e 7.3, deste edital, deverão apresentar, **fora dos envelopes**, no momento do credenciamento, **declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa OU empresa de pequeno porte (Anexo VI)**.

3.7. As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 6.15 à 6.18 e 7.3, deste edital, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488,



de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, **fora dos envelopes**, no momento do credenciamento, declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima.

Obs: Todos os documentos exigidos no presente instrumento convocatório poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião, por publicação em órgão da imprensa oficial ou servidores autorizados integrantes da Secretaria Geral pertencente à Secretaria de Administração da Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis-RS à vista dos originais. Os documentos extraídos de sistemas informatizados (Internet) ficam dispensados de autenticação, portanto ficarão sujeitos à verificação da sua autenticidade pela Equipe de Apoio.

4. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES:

4.1. No dia, hora e local, mencionados no preâmbulo deste edital, na presença dos licitantes e demais pessoas presentes à sessão pública do pregão, o pregoeiro, inicialmente, receberá os envelopes nºs 01 –PROPOSTA DE PREÇOS e 02 –DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

4.2. Uma vez encerrado o prazo para a entrega dos envelopes acima referidos, não será aceita a participação de nenhuma licitante retardatária.

4.3. O pregoeiro realizará o credenciamento das interessadas, as quais deverão:

- a) comprovar, por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, bem como para a prática dos demais atos do certame;
- b) apresentar, ainda, declaração de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação (Anexo II).

5. PROPOSTA DE PREÇO:

5.1 – A Proposta de Preços (Anexo I) deverá ser preferencialmente datilografada ou impressa eletronicamente em papel com identificação da empresa, em (01) uma via, redigida em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, identificada e assinada na última página e rubricada nas demais pelo representante legal da proponente, a ser entregue em envelope devidamente fechado e rubricado no lacre, contendo, na parte externa e frontal, as indicações mencionadas no item 2.1 deste Edital.

5.2 – Na Proposta de Preços deverá constar:

5.2.1 - Razão social da empresa, CNPJ, telefone, e-mail e endereço completo.

5.2.2 – Declaração expressa de prazo de validade da proposta, não inferior a **(90) noventa** dias, contados a partir da data de abertura do presente processo licitatório.

5.2.3 - Descrição completa do produto ofertado, em conformidade e condições deste Edital, **inclusive sua marca**, salvo no caso de produtos que por sua natureza não possuem marca e sim especificações, tudo em conformidade com disposto neste Edital.

5.2.4 - Preço unitário, indicado em moeda corrente nacional.

5.2.4.1 - Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver, também em eventual contratação.

5.2.4.2 – Todos os insumos que compõem o preço, tais como as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, carga e descarga, seguridade social, pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação, correrão por conta do proponente.

5.3 – Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, quaisquer das disposições deste edital, sejam omissas ou apresentem irregularidades insanáveis, bem como aquelas manifestadamente inexequíveis, presumindo-se como tais, as que contiverem valores irrisórios ou excessivos, ou aquelas que ofertarem alternativas.

5.4 – **A apresentação da proposta implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.**

6. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:



6.1. Verificada a conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital, a autora da oferta de valor mais baixo e as das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela poderão fazer novos lances, verbais e sucessivos, na forma dos itens subsequentes, até a proclamação da vencedora.

6.2. Não havendo, pelo menos, 03 (três) ofertas nas condições definidas no sub-item anterior, poderão as autoras das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecer novos lances, verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos em suas propostas escritas.

6.3. No curso da sessão, as autoras das propostas que atenderem aos requisitos dos itens anteriores serão convidadas, individualmente, a apresentarem novos lances, verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir da autora da proposta classificada de maior preço, até a proclamação da vencedora.

6.4. Caso duas ou mais propostas iniciais apresentem preços maiores iguais, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances.

6.5. A oferta dos lances deverá ser efetuada no momento em que for conferida a palavra à licitante, obedecida à ordem prevista nos itens 6.3 e 6.4.

6.5.1. Dada à palavra à licitante, esta disporá de 45s (quarenta e cinco segundos) para apresentar nova proposta. Este tempo poderá ser modificado pelo Pregoeiro durante a sessão, sempre que for constatada esta necessidade, objetivando que os proponentes tenham tempo suficiente para calcular seus novos preços.

6.6. É vedada a oferta de lance com vista ao empate.

6.7. Não poderá haver desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se a proponente desistente às penalidades constantes no item 13 deste edital.

6.8. O desinteresse em apresentar lance verbal, quando convocada pelo pregoeiro, implicará na exclusão da licitante da etapa competitiva e, conseqüentemente, no impedimento de apresentar novos lances, sendo mantido o último preço apresentado pela mesma, que será considerado para efeito de ordenação das propostas.

6.9. Caso não seja ofertado nenhum lance verbal, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço unitário e o valor estimado para a contratação, podendo o pregoeiro negociar diretamente com a proponente para que seja obtido preço melhor.

6.10. O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocadas pelo pregoeiro, as licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.

6.11. Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, de acordo com o menor preço apresentado, o pregoeiro verificará a aceitabilidade da proposta de valor mais baixo, comparando-a com os valores consignados em planilha de custos, decidindo motivadamente a respeito.

6.12. A classificação dar-se-á pela ordem crescente de preços propostos e aceitáveis. Será declarada vencedora a licitante que ofertar o menor preço unitário, desde que a proposta tenha sido apresentada de acordo com as especificações deste edital e seja compatível com o preço de referencia estimado.

6.13. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atenderem às exigências contidas no objeto desta licitação;
- b) forem omissas em pontos essenciais, de modo a ensejar dúvidas;
- c) afrontem qualquer dispositivo legal vigente, bem como as que não atenderem aos requisitos do item 5;
- d) contiverem opções de preços alternativos ou que apresentarem preços manifestamente inexequíveis.

6.13.1 - **Quaisquer inserções na proposta que vierem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.**



6.14. Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

6.15. Encerrada a sessão de lances, será verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, §2º, da Lei Complementar 123/06 e suas alterações posteriores, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 3.4.1, deste edital.

6.15.1. Entende-se como empate ficto àquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

6.16. Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa detentora da proposta de menor valor será convocada para apresentar, querendo, no prazo de 05 (cinco) minutos, nova proposta, de preço inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 6.15.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea "a" deste item.

6.17. Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 6.16 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

6.18. O disposto nos itens 6.15 a 6.17, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

6.19. Após a aplicação no disposto nos itens anteriores, referentes a critério de desempate, se existir mais de um licitante com propostas idênticas, será dada preferência aos bens/serviços, pela ordem:

- a) produzidos no país;
- b) produzidos ou prestados por empresas brasileiras; e
- c) produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no país.

6.20. No caso de persistir a equivalência dos valores apresentados pelas empresas, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.21. Da sessão pública do pregão será lavrada ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro das licitantes credenciadas, as propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, a análise da documentação exigida para habilitação e os recursos interpostos.

6.22. A sessão pública não será suspensa, salvo motivo excepcional, devendo todas e quaisquer informações acerca do objeto serem esclarecidas previamente junto a Unidade de Licitações deste Município, conforme subitem 14.1 deste edital.

6.23. Caso haja necessidade de adiamento da sessão pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, os licitantes presentes.

7. DA HABILITAÇÃO:

7.1. Para fins de habilitação neste pregão, a licitante deverá apresentar, dentro do ENVELOPE Nº 02, os seguintes documentos:

7.1.1. Declaração que atende ao disposto no artigo 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal n.º 4.358/02-Declaração de Proteção ao Trabalho do Menor (**Anexo IV**);



7.1.1.1 - Declaração de que a empresa não foi considerada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e de inexistência de fatos supervenientes impeditivos para a sua participação no presente processo licitatório (Anexo V).

7.1.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Inscrição do constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.1.3 REGULARIDADE FISCAL:

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado e ou Município, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades;
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Negativa de Débito de Tributos e Contribuições Federais expedida pela Secretaria da Receita Federal e Certidão Negativa de Débitos quanto à dívida ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral), comprovando também a ausência de débitos previdenciários, dentro de seu período de validade; (O contribuinte que possuir a Certidão Específica Previdenciária e a Certidão Conjunta PGFN/RFB, dentro do período de validade nelas indicados, poderá apresentá-las conjuntamente. Entretanto, se possuir apenas uma das certidões ainda no prazo de validade, terá que emitir a certidão que entrou em vigência em 03 de novembro de 2014 e abrange todos os créditos tributários federais administrados pela RFB e PGFN);
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa à sede ou domicílio do proponente, dentro de seu período de validade;
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa à sede ou domicílio do proponente, dentro de seu período de validade;
- e) Prova de regularidade (CRF) junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- f) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

7.1.4 REGULARIDADE TRABALHISTA:

- a) Prova de Inexistência de Débitos Inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação da CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.1.5 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Certidão negativa do cartório judicial de distribuição do foro da sede da proponente, de que não existe contra si pedido de falência, com data de emissão não anterior a (60) sessenta dias da realização da presente licitação;

7.1.6 CAPACIDADE TÉCNICA:

- a) Atestado comprobatório de aptidão para fornecimento de bens compatíveis em características com o objeto licitado, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado com base em fornecimento anterior;
- b) Declaração formal, sob as penas da lei, firmada pelo representante legal da licitante, de possuir condições de fornecer, durante o prazo de validade do registro de preços, produto(s) de igual(is) característica(s) ao que se encontra(m) descrito(s) no Anexo deste Edital, em quantidade compreendida entre as informadas como mínimas e máximas(Anexo VII);



7.2. Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo Certificado de Registro Cadastral, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade. Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro esteja com o prazo de validade expirado, a licitante deverá regularizá-lo junto a Unidade de Licitações ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

7.2.1 As certidões vencidas durante o transcurso dos prazos recursais, a condição para adjudicação e assinatura da ata Registro apresentar a(s) Certidão(ões) válida(s).

7.3 A microempresa, a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atenderem ao item 3.4.1, e que possuírem restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos no item 7.1.3, deste edital, terão sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em (05) cinco dias úteis, a da sessão em que foi declarada como vencedora do certame.

7.3.1 O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

7.3.2 Ocorrendo à situação prevista no item 7.3, a sessão do pregão será suspensa, podendo o pregoeiro fixar, desde logo, a data em que se dará continuidade ao certame, ficando os licitantes já intimados a comparecer ao ato público, a fim de acompanhar o julgamento da habilitação.

7.3.3 O benefício de que trata o item 7.3 não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

7.3.4 A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 7.3, implicará na inabilitação do licitante e a adoção do procedimento previsto no item 8.2, sem prejuízo das penalidades previstas no item 13.1, alínea a, deste edital.

7.4. O envelope de documentação que não for aberto ficará em poder do pregoeiro pelo prazo de (90) noventa dias, a contar da homologação da licitação, devendo a licitante retirá-lo, após aquele período, no prazo de (05) cinco dias, sob pena de inutilização do envelope.

8. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

8.1. Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, à licitante que ofertar o menor preço será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

8.2. Em caso de desatendimento às exigências habilitatórias, o pregoeiro inabilitará a licitante e examinará as ofertas subsequentes e qualificação das licitantes, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora, ocasião em que o pregoeiro poderá negociar diretamente com a proponente para que seja obtido preço melhor.

8.3. Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o pregoeiro proclamará a vencedora e, a seguir, proporcionará às licitantes a oportunidade para manifestarem a intenção de interpor recurso, esclarecendo que a falta dessa manifestação expressa, imediata e motivada, importará na decadência do direito de recorrer por parte da licitante.

8.4 Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços que, depois de cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

8.5 A contratação com os fornecedores registrados, após a indicação pelo órgão gerenciador do Registro de Preços, será formalizada pelo órgão interessado, por intermédio da emissão prévia de nota de empenho de despesa.

9. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS:

9.1. Tendo a licitante manifestado motivadamente, na sessão pública do pregão, a intenção de recorrer, esta terá o prazo de 03 (três) dias corridos para apresentação das razões de recurso.



9.2. Constará na ata da sessão à síntese das razões de recurso apresentadas, sendo que as demais licitantes ficarão automaticamente intimadas para, querendo, manifestarem-se sobre as contrarrazões do recurso no prazo de 03 (três) dias corridos, após o término do prazo da recorrente, proporcionando-se, a todas, vista imediata do processo.

9.3. A manifestação expressa da intenção de interpor recurso e da motivação, na sessão pública do pregão, são pressupostos de admissibilidade dos recursos.

9.4. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio daquela que praticou o ato recorrido, a qual poderá, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, reconsiderar sua decisão ou fazê-lo subir, acompanhado de suas razões, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da subida do recurso, sob pena de responsabilidade daquele que houver dado causa à demora.

10. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO:

10.1 Qualquer cidadão poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar os termos do presente edital por irregularidade, protocolizando o pedido até (02) dois dias úteis antes da data fixada para a realização do Pregão, no Protocolo desta Prefeitura, situado a Rua João Moreira, nº 1707, nesta cidade, cabendo a autoridade superior decidir sobre a petição no prazo de (24) vinte e quatro horas.

10.2 Decairá do direito de impugnar os termos do presente edital o proponente que não apontar as falhas ou irregularidades supostamente existentes no edital até o (2º) segundo dia útil que anteceder a data de realização do Pregão. Sendo intempestiva, a comunicação do suposto vício não suspenderá o curso do certame.

10.3 A impugnação feita tempestivamente pela proponente não a impedirá de participar do processo licitatório, ao menos até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, sendo corrigido o ato convocatório.

11 - DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO:

11.1 O pagamento será efetuado em até (15) quinze dias após o mês subsequente ao mês da compra e entrega de toda a mercadoria solicitada, e apresentação das notas fiscais eletrônicas correspondentes às entregas totais.

11.2 Para pagamento, a empresa deverá apresentar ao Departamento de Contabilidade, Secretaria Municipal de Fazenda, localizada na Rua 13 de Janeiro nº 570 a Nota de Fatura - E (**Nota Fiscal Eletrônica**) do(s) produto(s) entregue(s) de acordo com o respectivo empenho, devendo ser emitida em nome do Município de São Francisco de Assis e **obrigatoriamente conter o número do empenho correspondente**.

11.3 Além da Nota de Fatura- E (**Nota Fiscal Eletrônica**), do(s) produto(s) entregue(s), a(s) empresa(s) deverá (ão) apresentar e manter atualizados (**durante a validade do registro**) os seguintes documentos:

11.3.1 Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Negativa de Débito de Tributos e Contribuições Federais expedida pela Secretaria da Receita Federal e Certidão Negativa de Débitos quanto à dívida ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral), comprovando também a ausência de débitos previdenciários, dentro de seu período de validade; (O contribuinte que possuir a Certidão Específica Previdenciária e a Certidão Conjunta PGFN/RFB, dentro do período de validade nelas indicados, poderá apresentá-las conjuntamente. Entretanto, se possuir apenas uma das certidões ainda no prazo de validade, terá que emitir a certidão que entrou em vigência em 03 de novembro de 2014 e abrange todos os créditos tributários federais administrados pela RFB e PGFN);

11.3.2 Prova de regularidade com o FGTS (CRF – Certificado de Regularidade de Situação, expedido pela Caixa Econômica Federal) dentro de seu período de validade;

11.3.3 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa à sede ou domicílio do proponente, dentro de seu período de validade;

11.3.4 - Prova de regularidade de débitos trabalhistas (CNDT).

12 – DA ENTREGA E DO PRAZO:



12.1 O prazo de entrega será de (10) dez dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho e confirmação de pedido e deverá ser entregue no seguinte endereço: No almoxarifado da Prefeitura Municipal de segundas às sextas – feiras no horário das 08.00 h às 11.00 h e das 13.30 h às 16.00 h, sito a Rua João Moreira nº 1707, **sempre na presença do responsável técnico da Administração Municipal (Analista de Sistemas e responsável pelo CPD)**, nas quantidades solicitadas pelo Município, mediante apresentação da Ordem de Fornecimento da respectiva Secretaria, a qual caberá conferi-lo e lavrar Termo de Recebimento Provisório, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo com as exigências do edital, sem ônus de frete e descarga para a Administração Municipal.

12.2 A empresa fornecedora deverá constar na Nota Fiscal a data e hora em que a entrega dos produtos foi feita, além da identificação de quem procedeu ao recebimento dos produtos.

12.3 Toda e qualquer entrega de produtos fora do estabelecido neste edital será imediatamente notificada à licitante vencedora que ficará obrigada a substituí-los, o que fará prontamente, ficando entendido que correrão por sua conta e risco tais substituições, sendo aplicadas também, as sanções previstas neste edital.

12.4 Caso o objeto não esteja de acordo com as especificações exigidas, qualquer uma das Diversas Secretarias da Administração Municipal não o aceitará e lavrará termo circunstanciado do fato, que deverá ser encaminhado à autoridade superior, sob pena de responsabilidade.

12.5 Na hipótese da não aceitação do objeto, o mesmo deverá ser retirado pelo fornecedor no prazo de (05) cinco dias contados da notificação da não aceitação, para reposição no prazo máximo de (05) cinco dias.

12.6 A Secretaria terá o prazo máximo de (05) cinco dias para processar a conferência do que foi entregue, lavrando o termo de recebimento definitivo ou notificando a DETENTORA DA ATA para substituição do objeto entregue em desacordo com as especificações.

12.7 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da DETENTORA DA ATA pela perfeita execução do Empenho, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto do Empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

13. DAS PENALIDADES:

13.1 Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do pregão ou de contratante, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

a) Advertência, por escrito;

b) deixar de apresentar a documentação exigida no certame: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (02) dois anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;

c) manter comportamento inadequado durante o pregão: afastamento do certame e suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (02) dois anos;

d) deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (05) cinco anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;

e) executar o contrato com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;

f) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de (05) cinco dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;

g) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (03) três anos e multa de 8% sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;

h) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (05) cinco anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato;



i) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de (05) cinco anos e multa de 10 % sobre o valor atualizado do contrato.

13.2 As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.

13.3 Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

14.1. Quaisquer informações ou dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do edital, deverão ser solicitadas por escrito, ao Município de São Francisco de Assis, Setor de Licitações, sito na Rua João Moreira, nº 1707, ou pelo telefone (55) 3252 3257, no horário compreendido entre as 8.00 hs até às 13.00 horas ou pelo e-mail pmlicit@bol.com.br, preferencialmente, com antecedência mínima de (03) três dias úteis da data marcada para recebimento dos envelopes.

14.2. Os questionamentos recebidos e as respectivas respostas com relação ao presente pregão encontrar-se-ão à disposição de todos os interessados no Município de São Francisco de Assis, Setor de Licitações, sito na Rua João Moreira, nº 1707.

14.3. Ocorrendo decretação de feriado ou qualquer fato superveniente que impeça a realização de ato do certame na data marcada, a data constante deste edital será transferida, automaticamente, para o primeiro dia útil ou de expediente normal subsequente ao ora fixado.

14.4. Para agilização dos trabalhos, solicita-se que as licitantes façam constar na documentação o seu endereço, e-mail e os números de telefones.

14.5. Todos os documentos exigidos no presente instrumento convocatório poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião, publicação em órgão da imprensa oficial ou, ainda, por servidor da Secretaria Geral da Administração do Município de São Francisco de Assis, à vista dos originais. Os documentos extraídos de sistemas informatizados (Internet) ficam dispensados de autenticação, portanto ficarão sujeitos à verificação da sua autenticidade pela Equipe de Apoio.

14.6. A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93, sobre o valor inicial contratado.

14.7. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

14.8. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, em despacho fundamentado, sem a obrigação de indenizar (art. 49 da Lei Federal nº 8.666/93).

14.9. Fica eleito o Foro da Comarca de São Francisco de Assis-RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

14.10 - A não utilização do registro de preços será admitida no interesse da Administração e nos casos em que as aquisições se revelarem antieconômicas ou naquelas em que se verificarem irregularidades que possam levar ao cancelamento do registro de preços.

14.10.1-Os produtos registrados neste processo de licitação, poderão ser utilizados por todas as unidades Municipais (Secretarias).

14.11 – A ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no artigo 65 da Lei nº. 8.666/93 e alterações.

14.12 – Os recursos orçamentários, para fazer frente às futuras aquisições decorrentes da presente licitação, serão alocados quando da emissão das Notas de Empenho.



14.13 – O Edital e a minuta da Ata de Registro de Preços foram aprovados pela Assessoria Jurídica do Município, nos termos do parágrafo único do artigo 38 da Lei n.º 8.666/93 e alterações.

15 - DO PRAZO DE VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS:

15.1 – A validade dos preços registrados será de 12 (doze) meses, contado a partir da assinatura da Ata de Registro de Preços.

15.2 – Nos termos do art. 15, §4º da Lei Federal nº 8.666/93, alterada pela Lei Federal nº 8.883/94, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o Município de São Francisco de Assis não será obrigado à aquisição dos preços registrados, exclusivamente por seu intermédio, os materiais referidos na Cláusula I, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações desde que permitidos em lei, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora.

16 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

16.1 – O modelo de Ata de Registro de Preços, a ser assinada com a(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação encontra-se anexa ao processo, fazendo parte integrante do mesmo **(Anexo VIII)**.

16.2 – Na Ata de Registro de Preços estão definidos os critérios para atualização dos preços registrados e as penalidades em caso de inexecução total ou parcial da mesma ou da ordem de fornecimento (nota de empenho).

16.3 – A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelo representante legal, diretor, sócio da empresa ou procurador devidamente acompanhado, respectivamente, do contrato social ou procuração, e cédula de identidade para ambas as hipóteses.

16.4 – O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preços **será de (05) cinco dias úteis, contados a partir do recebimento da notificação enviada pelo Município (correspondência com aviso de recebimento)**, podendo ser prorrogado por igual período, desde que solicitado por escrito, durante o seu transcurso e ocorra motivo justificado e aceito pela Administração. Pela recusa em assinar a ATA, dentro do prazo estabelecido, será imputada a multa de **10%** (dez por cento) sobre o valor proposto, ao licitante vencedor.

17 – DOS EMPENHOS:

17.1 – O compromisso de fornecimento estará caracterizado após o recebimento da nota de empenho, que será emitido de acordo com o valor constante na Ata de Registro de Preços ou em seus Aditivos.

17.2 – A emissão do(s) empenho(s) será (ão) autorizada(s) pelo titular da pasta à qual pertencer à unidade requisitante, ou pela autoridade por ele delegada.

17.3 – Na nota de empenho irá constar, **obrigatoriamente**, o número do processo licitatório que deu origem ao registro de preços, o tipo e a quantidade do material solicitado, valor (es), local(ais) e prazo de entrega (quando não especificados no edital ou na Ata de Registro de Preços).

18 – DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS:

18.1 – O Setor de compras realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

18.2 – Quando os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado (conforme pesquisa realizada), o órgão gerenciador deverá:

- a) convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado;
- b) frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido; e
- c) convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

18.3 – Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

19 – DOS ANEXOS:

19.1-Fazem parte deste processo como anexos:



- 19.2– **ANEXO I** – MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA
- 19.3 – **ANEXO II** – DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO
- 19.4 – **ANEXO III** – MODELO DE CREDENCIAMENTO
- 19.5– **ANEXO IV** – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO V DO ARTIGO 27 E XVIII AO ART. 78 DA LEI Nº. 8.666/93 (DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO DO TRABALHO DO MENOR)
- 19.6 –**ANEXO V** – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE
- 19.7– **ANEXO VI** – MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICRO **OU** PEQUENA EMPRESA
- 19.8 – **ANEXO VII** – MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE PRODUTO
- 19.9 – **ANEXO VIII** – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
- 19.20 - **ANEXO IX** - TERMO DE REFERÊNCIA

Maiores informações serão prestadas aos interessados na Sala de Licitações em São Francisco de Assis sito à Rua João Moreira, nº 1707, ou pelo fone (55) 3252-3257, no horário das 8.00 h às 13.00 h, ou pelo e-mail pmlicit@bol.com.br, preferencialmente, com antecedência mínima de (03) três dias úteis da data marcada para recebimento dos envelopes.

GABINETE DO PREFEITO, em 16 de julho de 2019.

RUBEMAR PAULINHO SALBEGO
PREFEITO MUNICIPAL

Aprovo o presente Edital de acordo com a Lei n.º 10.520 de 17/07/2002, Decreto Municipal nº 77/2006, de 27 de Janeiro de 2006, Lei complementar 123/2006 (Alterada pela Lei 147/2014), Decreto Municipal nº 907/2018, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

VISTO:



ANEXO I

MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019

À Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis-RS
A/C Sr. Pregoeiro

EMPRESA: _____

CNPJ: _____

ENDEREÇO: _____

TELEFONE: _____

e-mail: _____

VALIDADE DA PROPOSTA: _____ DIAS. (não inferior a (90) noventa dias).

Item	Descrição	Unid.	Quant Min	Quant Máx	Marca	Valor Unitário
	DIVERSAS SECRETARIAS					
96	Kit fotocondutore120 lexmark- ref. 12026xw	unid.	01	02		
97	Kit refil com 4 cores de120ml cada para Epson1555 – ref. T664120al preto 120ml, t664220al cyan 120ml, t664320al magenta 120ml, t664420al yellow 120ml. Produto compatível com o original.	unid.	01	05		
98	Kit Processador Intel Core I3 7100 7ª Geração + Placa Mãe H110m + Memória 4gb Ddr4 - Memória 8GB DDR4 2133MHZ; 1 Processador Core i3-7100; 1 Placa mãe H110M DDR4, todos novos com garantia 12 meses.	unid.	01	05		
99	Memória 4gb ddr3	unid.	10	30		
	1333mhz especificação:					
	- capacidade: 4gb;					
	- tecnologia: ddr3;					
	- frequência de trabalho: 1333mhz;					
	- modulo de vias: 240 pinos long-dimm;					
	- unbufer non-ecc memory					
	- dispositivos: spd, cl9;					
- utilização: pc;						
- garantia: 01 ano.						
100	Memória 4 gb ddr3	unid.	05	10		
	1066mhz especificação:					
	- capacidade: 4gb					
	- tecnologia: ddr3					
	- frequência de trabalho: 1066mhz					
	- modulo de vias: 240 pinos;					
	- unbufer non-ecc memory					
	- utilização: pc;					
- garantia: 01 ano.						
101	Memória 4 gb ddr3	unid.	10	30		
	667mhz especificação:					
	- capacidade: 4gb - tecnologia: ddr3					
	- frequência de trabalho: 667mhz					
	- modulo de vias: 240 pinos;					
	- utilização: desktop;					
	- ecc registered: sim					
- garantia: 01 ano.						
102	Memória 16 gb ddr3	unid.	01	05		



	1333 ecc reg (rdimm) especificação: - tipo de memória: ddr3 - módulo de vias: 240pin long-dimm - frequência: ddr3- 1333mhz - pc3 10600 - função: ecc registered memory - capacidade: 16gb - dram: 2rx4 - voltage: 1.5 v - cl: 9 - garantia: 01 ano				
103	Memória 16 gb ddr3 1333 ecc reg (rdimm) low voltage especificação: - tipo de memória: ddr3 memory - módulo de vias: 240pin long-dimm - frequência: ddr3- 1333mhz pc3 10600 (dual rank) - função: ecc registered memory - capacidade: 8gb - dram: 128mx8 - voltagem: 1.35 v (low voltage) - cl: 9	unid.	01	05	
104	Memória para servidor ibm system x3400 m3 8gb pc3-8500 especificação: - capacidade: 8gb - tipo: pc3-8500 cl7 ddr3 1066mhz lp - requisitos: compatível com ibm system x3400 m3	unid.	01	05	
105	Microcomputador observação: o monitor não está incluso nessa descrição, caso seja necessário deverá ser pedido o monitor e o estabilizador separadamente. Especificação: - processador: i5 sétima geração (igual ou superior); - chipset: intel® ; - memória: 8 gb ddr4 (igual ou superior); - disco rígido: hdd 500gb sata III 7200 rpm (igual ou superior); - placa mãe: asus ou gigabyte; - fonte: 300w 20+4p; - rede: integrado 10/100/1000 gigabit ethernet lan; - vídeo: integrado; - som: 7.1-channel audio integrado; - slot expansão: 1 x slot pcie x16 (gen2.0) / 1 x slot pcie x1; - drives ópticos: dvd+rw sata; - baias externas: 2 baias externas (no mínimo); - teclado: ps2 ou USB abnt ii padrão (brasileiro, com ç); - mouse: óptico com padrão ps/2 ou USB, dois botões e scroll; -	unid.	05	40	



	<p>- referente aos cabos, todos com tomada já no novo padrão abnt.</p> <p>- voltagem: bivolt;</p> <p>- garantia do fornecedor: 01 ano. Conteúdo incluso com o computador;</p> <p>- teclado;</p> <p>- caixa de som;</p> <p>- mouse;</p> <p>- licença windows Original;</p> <p>- manual do usuário;</p> <p>- cd driver de instalação placa mãe;</p> <p>- cabos de força.</p>				
106	<p>Mini rack 8u x 400mm19" para swich ,modem enobreak- cor: preto fosco- altura: 8 u- largura: 19 polegadas(profundidade útil de33,2 cm)- mini rack nilko nk035840-a300 de 19 polegadas, com altura de8u e profundidade externa de 400 mm.- rack com chapa traseira perfurada para fixaçãoem parede.- especifico para gabinetes rack deservidor ou equipamentos de infraestrutura.- estrutura feita em aço carbono pré-zincado com espessura 0,80 mm.- pintura em epoxi pó preto microtexturizadoral9011.- possui 2 planos de réguas 19"(frontal/traseiro)reguláveis.- sistema de fixação que possibilita montagem e desmontagem através de parafusos.- tampas lateraisremovíveis através de fecho rápido (travas).- parte superior comrecorte regulável para passagem de cabos.- porta em acrílico transparente de 2,00 mm para visualização dos equipamentos.- kit de fixação incluso. (porcas gaiolas eparafusos m5).- atende as normas eia-310-d e rs-310.- possui furação para 2 ventiladores de 80 x 80 x25 mm (opcional não incluso). Acesse aqui paraadquirir o cooler para o gabinete.- ventilação:possui furação para 2 ventiladores de 80 x 80 x25 mm- porta frontal intercambiável com visorem acrílico de 2 mm- profundidade entre réguas: 25,3 cm- carga máxima suportada: 25 kg- conteúdo da embalagem:rack nilko nk035840-a300kit com parafusos comporca gaiola kit de fixação- dimensões:internas (p x a): 33 x 36,3 cmexternas (p x l x a): 40 x53 x 42,5 cm- peso: 9 kg- com 2 ventiladores de80 x 80 x 25 mm inclusos.</p>	Unid.	01	03	
107	<p>Modem adsl2+ td-8816 v2 especificação:</p> <p>- alimentação: energia elétrica</p> <p>- interface: 1x ethernet</p> <p>10/100mbps rj-45 1x adsl rj-11</p> <p>- velocidade (recepção/transmissão): downstream: até 24mbps,</p> <p>upstream: até 3,5mbps (com protocolo annex m habilitado)</p> <p>- padrões: ieee 802.3,</p> <p>802.3u; adsl - full-rate ansi t1.413 issue 2, itu-t g.992.1(g.dmt), itu-t g.992.2(g.lite), itu-t g.994.1 (g.hs), itu-t g.995.1</p> <p>, itu-t g.996.1, itu-t g.997.1, itu-t k.2.1; adsl2 - itu-t g.992.3 (g.dmt.bis), itu-t g.992.4 (g.lite.bis); adsl2+ - itu-t g.992.5 links de banda larga compatíveis:</p>	unid.	01	03	



	<p>- speedy (telefônica) - velox (oi) - sercomtel- gvt- ctbc - brasil telecom - demais que utilizem a tecnologia adsl. Informações adicionais:</p> <p>- com suporte a firewall e nat, é capaz de evitar possíveis ataques provenientes da internet.</p> <p>- para maior conveniência e flexibilidade, é possível controlar o acesso dos computadores internos a partir de endereços mac, endereços ip, nomes de domínio ou aplicativos, para que pais e administradores de rede possam estabelecer políticas de acesso restritas para crianças ou funcionários de uma empresa.</p> <p>- necessário link de banda larga adsl e um computador com placa de rede ethernet. Para compartilhar o link fisicamente com dois ou mais computadores, um switch ou roteador são necessários.</p> <p>- com mecanismo de qos embutido, fornece várias políticas de qualidade que ajudam a priorizar o tráfego de internet para permitir streaming de vídeos com nitidez e sem atrasos.</p> <p>- os usuários poderão experimentar o benefício da conexão de banda larga sem problemas ou preocupações com congestionamento de tráfego pelo excesso de usuários.</p> <p>- o dispositivo vem com um cd de instalação que acompanha assistente de configuração fácil que passo a passo ajuda você a instalar o modem com total comodidade e segurança.</p> <p>- função de reconexão automática que permite deixar seu link de internet sempre ativo.</p> <p>Requisitos do sistema:</p> <p>- link de internet adsl</p> <p>- computador com sistema operacional windows</p> <p>- placa de rede ethernet conteúdo da embalagem: - cabo telefone rj-11 - cabo ethernet rj-45 - manual de instalação - adaptador de energia garantia: 01 ano</p>				
108	<p>Monitor para microcomputador especificação:</p> <p>- display: 18,5" (igual ou superior) led widescreen 16:9 (1366x768);</p> <p>- brilho: 250cd/m²;</p> <p>- ângulo de visão (horizontal / vertical): 170°/160°;</p> <p>- suporte de cores: 16.7m;</p> <p>- contraste: mega dcr 5m:1 - (1000:1);</p> <p>- wall - mount: 75x75 mm;</p> <p>- tempo de resposta: 5 ms;</p> <p>- plug & play: ddc 2b;</p> <p>- pixel pitch: 0,300 x 0,300 mm;</p> <p>- sinal de vídeo: dvi, d- sub;</p> <p>- gabinete: gradação em vermelho translúcido;</p> <p>- recursos especiais: eco saving, magic upscale, multi screen s/w, off timer, magic tune, image size;</p> <p>- compatibilidade com mac: sim;</p>	unid.	05	15	



	<ul style="list-style-type: none"> - conteúdo da embalagem: monitor, manual de instalação, cabo d-sub, cabo de alimentação, fonte externa, base e conector da base; - garantia: 01 ano. 					
109	Monitor de led Monitor LED 23.6" Widescreen Philips 243V5QHABA Full HD Conexão HDMI, VGA ; Conexões 1 VGA; 1 DVI; 1 HDMI; 1 fone de ouvido; 1 entrada de áudio	unid.	05	15		
110	<p>Mouse óptico ps2 especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 03 botões e scroll; - ergonômico; - resolução: 800 dpi; - porta: ps2; - cor: preto; - garantia: 01 ano. 	unid.	10	40		
111	<p>Mouse óptico usb especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resolução: 1000 dpi. - tecnologia: deslizamento optical (ótico). - conexão: usb. - botões: 3 botões incluindo o sistema wheel que facilita a rolagem de telas da internet ou textos. - cor: preto. - totalmente plug & play (pnp). Conteúdo da embalagem: - 1 mouse ótico ergonômico. - 1 certificado de garantia. Requerimentos do sistema: - computador pc. - 1 porta usb disponível. - windows7/8/8.1/10 	unid.	10	40		
112	<p>Mouse pad especificação:</p> <p>com base de borracha antiderrapante com superfície de tecido e com apoio para pulso em gel.</p>	unid.	01	10		
113	<p>Multímetro digital</p> <p>aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrumento digital portátil. - display lcd de 3 ½ dígitos, que realiza medidas de tensão ac e dc, corrente dc, resistência, continuidade, teste de diodo e transistor hfe. - multímetro de baixo custo e dimensões reduzidas com diversos recursos para aplicações em ambientes monofásicos, bancadas, etc. Faz medições de tensão dc e ac, corrente dc, resistência, teste de diodo e transistor. Características <p>técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - display: 3 ½ dígitos(2000 contagens) - indicação de sobrefaixa: mostra apenas o dígito mais significativo (1) - mudança de faixa: manual - indicador de bateria fraca: símbolo de bateria é mostrado no display - ambiente de operação:0°C a 40°C, rh < 75% 	unid.	01	03		



- ambiente de armazenamento: -10°C a 50°C, rh < 85%
- altitude: até 2000m
- uso interno
- alimentação: 1 x 9v (6lf22, neda1604a)
- peso: aprox. 130g (incluindo bateria) segurança:
- o instrumento deverá estar de acordo com a categoria i -600v de sobretensão. Como determinado pela norma de segurança nr-10.
Tensão dc:
- faixa: 200mv, 2000mv, 20v, 200v, 600v
- precisão: 200mv ± (0.5%+5d); 2000mv ~ 600v ± (0.8%+5d)
- resolução: 100µv, 1mv, 10mv, 100mv, 1v
- impedância de entrada: 1 mohms
- proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms corrente dc:
- faixa: 200µa, 2000µa, 20ma, 200ma, 10a
- precisão: 200µa ~ 20ma ± (1.0%+5d); 200ma ± (1.2%+5d); 10a ± (2.0%+5d)
- resolução: 0.1µa, 1µa, 10µa, 100µa, 10ma
- proteção de sobrecarga: fusível de 0.25a/250v para entrada ma, sem fusível para entrada 10a (10a máximo por 10 segundos)
tensão ac:
- faixa: 200v, 600v
- precisão: 200v ~ 600v ± (1.2%+10d)
- resolução: 100mv, 1v
- impedância de entrada: 500 kohms
- resposta em frequência: 40hz a 400hz
- proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms resistência:
- faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kohms
- precisão: 200 ohms ± (1.0%+5d); 2000 ~ 200 kohms ± (0.8%+5d); 2000 kohms ± (1.2%+5d)
- resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kohms
- tensão de circuito aberto: <3.2v dc (máximo)
- proteção de sobrecarga: 250v dc / ac rms teste de transistor:
- faixa: 1 a 1000
- tipo: npn / pnp
- corrente de base:
aprox. 10µa dc
- tensão vce: 2.8v dc teste de diodo:
- faixa: diodo
- corrente de teste: 1ma
- tensão de teste: 2.8v dc (máximo)
- proteção de sobrecarga: 250v dc / ac rms acessórios:
- manual de instruções



	- pontas de prova (par) - bateria (instalada)				
114	<p>Nobreak senoidal premium preto (2000va, 06 baterias selada de 7ah, entrada bivolt)</p> <p>especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicador visual de potência consumida - maior número de tomadas por nobreaks (8 tomadas) - proteções de curto circuito, sobretensão, subtensão e baterias - pode ser ligado em grupo gerador - nobreak altamente compacto com placa smd de alta tecnologia - processador dsp (digital signal processor) - tolera variação de frequência entre 47hz e 63hz - 2 anos de garantia, incluindo as baterias - autonomia de 15 minutos, aproximadamente, para 06 micro-computadores ligados. 	unid.	01	05	
115	<p>No-break 1400va bivolt automático com 2 baterias</p> <p>especificação:</p> <p>aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - computadores, monitores e impressoras; - estações de trabalho (desktops); - pequenos e médios servidores; - equipamentos de conexão de rede; - equipamentos de telefonia e telecomunicações: pabx, fax, rádios de comunicação. <p>Principais características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microprocessado (risc); - forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude); - regulação automática de voltagem (avr) line interactive; - indicadores de funcionamento pela rede ou baterias, sobrecarga e final de autonomia; - alarme audiovisual intermitente para queda de rede e final do tempo de autonomia; - gerenciamento inteligente das baterias, com recarga automática; - proteção eletrônica contra sub e sobretensão, sobretemperatura, curto-circuito e sobrecarga no inversor; - diagnóstico de alerta avançado (impede a paralisação do sistema); 	unid.	05	20	



- supressão de surtos, picos e filtragem de ruído (filtro de linha interno);
- circuito
desmagnetizador;
- inversor sincronizado com a rede (sistema pll);
- dc start - permite ser ligado na ausência de rede elétrica;
- proteção contra descarga
total das baterias;
- proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a norma uit k-20;
- tensão nominal de entrada 115v (monovolt), 220v (monovolt) ou seleção automática 115v/220v;
- tensão nominal de saída 115v;
- frequência de entrada 60hz +/- 5hz;
- tecla com função mute (permite anular o alarme sonoro);
- chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário;
- conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia (banco de baterias externo).
Ficha técnica
- potência máxima (va/w) fp 0.62: 1400/868
- rendimento: 95% (para operação em rede) e 85% (para operação em bateria)
- tensão de entrada (v): 115v (monovolt) / bivolt automático (115v/220v) / 220v (monovolt)
- frequência nominal de rede: 60hz +/- 5hz
- variação máxima de entrada: para 115v = 90v - 137v / para 220v = 187v - 253v
- tensão de saída (v): 115v
- regulação de saída: +/- 6% (operação pela rede ou bateria)
- frequência de saída (hz): 60hz +/- 1% (para operação em bateria)
- forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (pmw - controle de largura e amplitude)
- acionamento do inversor: menor que 0,8 ms
- número de tomadas na saída: 4
- baterias internas (12v/7ah): 2



	<p>- tempo de autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática</p> <p>-tempo de recarga: menor que 6 horas para 90% da carga</p> <p>-comprimento do cabo telefônico: 1,5 metro</p> <p>-comprimento do cabo de força: 1,2 metro.</p> <p>- garantia: 01 ano</p>				
116	<p>No-break 2500va bivolt automático com 04 baterias</p> <p>especificação:</p> <p>aplicações:</p> <p>- computadores, monitores e impressoras;</p> <p>- estações de trabalho (desktops);</p> <p>- pequenos e médios servidores;</p> <p>- equipamentos de conexão de rede;</p> <p>- equipamentos de telefonia e telecomunicações: pabx, fax, rádios de comunicação.</p> <p>Principais características:</p> <p>- microprocessado (risc);</p> <p>- forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude);</p> <p>- regulação automática de voltagem (avr) line interactive;</p> <p>- indicadores de funcionamento pela rede ou baterias,</p>	unid.	01	03	
117	<p>Notebook 2 em 1 (Lenovo Yoga 520), notebook e do tablet no mesmo equipamento. O design fino, leve e compacto proporciona a mobilidade que você tanto precisa para o dia a dia: Processador Intel® Core™ i3-7100U Dual Core 2.40 GHz; tela 14" - LED HD Multitouch Widescreen, com resolução de 1366 x 768</p> <p>- Alto-falantes Harman, com certificação Dolby Audio Premium - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Microfone tipo Array - Sensor Acelerômetro; Sistema operacional Windows 10; Memória RAM 4 GB DDR4 2133 MHz; Disco rígido (HD) 500 GB 5400 RPM; Portas USB 1 Tipo C (3.0), 2 (3.0); Placa de vídeo Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 620; Leitor de cartão SD,SDHC,MMC,SDXC; Conexão s/ fio (wireless) 802.11a e Bluetooth; Bateria 2 células 35 Wh, Duração aprox. da bateria (h) até 10 horas; Tensão/Voltagem Bivolt; Garantia 12 meses.</p>	unid.	01	05	
118	<p>Notebook Lenovo Ideapad 320 Intel® Core i5-7200u 8GB 1TB Tela 15,6" ; Processador Intel® Core™ i5-7200U (2.5GHz; 3MB Cache); Sistema Operacional Windows 10 ; Tela 15.6" HD (1366x768) Antirreflexo; Memória 8GB (4GB soldado + 4GB DDR4 2133MHz); HD 1TB (5400rpm); Garantia 1 ano; Alto falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio; Gráficos Intel® HD Graphics (integrado ao processador); Bateria 2 células - 30Wh ; Bluetooth 4.1; Câmera; Segurança Slot Kensington Lock; Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC); Ethernet 100/1000M; Wireless 1x1 AC - Com maleta ou capa Neoprene de transporte.</p>	unid.	03	08	



119	Pasta térmica para processadores especificação:- quantidade da embalagem: 100g;- característica da pasta: cor branca levemente brilhante, temperatura de trabalho - 40 a 200 cº, consistência pastosa, condutividade térmica 2,0 w/mk, componente básico silicone, alto peso molecular, exudação 0,4%;	unid.	01	05		
120	Pen drive especificação: - capacidade de memória: 32 gb; - compatibilidade: usb 3.0, usb 2.0 e usb 1.1; - sistemas operacionais compatíveis: windows e linux; - garantia: 01 ano.	unid.	05	50		
121	Pen drive 8gb usb 2.0 especificação:- capacidade de memória: 8 gb;- taxas de transferência: até 6 mb/seg. De leitura e até 3 mb/seg. De gravação;- compatibilidade: usb 2.0 e compatível com usb 1.1;- sistemas operacionais compatíveis: windows 98 se, windows 2000, windows xp, linux, mac os 9.x e superior;	unid.	05	50		
122	Pen drive especificação:- capacidade de memória: 16 gb; - compatibilidade: usb 2.0 e usb 1.1;- sistemas operacionais compatíveis: windows e linux;- garantia: 01 ano.	unid.	05	50		
123	Placa pci-express 2 portas seriais rs-232 especificação: - placa com 2 portas seriais db 9 pinos, podendo ser instalada em qualquer slot pci express x1 do computador. - disponibiliza 2 portas seriais externas (padrão rs-232), para conexão de periféricos. - taxa de transferência de 1 mb/s. - conexão slot pci-express x1 com taxa de transferência de até 2.5 gbps. - on-chip 256-byte fifo em profundidade de transmitir e receber caminhos de cada porta. - transferência de dados até 250 kbps nas portas serial rs 232. Garantia: 01 ano	unid.	01	05		
124	Placa de rede wireless pci-e 150mbps,ieee802.11n,ieee 802.11g,ieee 802.11b, frequência 2.400-2.4835ghz, antena removível de 2dbi,suporte a wpa de 64/128 bits, wpa-psk/wpa2-psk,filtragem mac wireless	unid.	01	05		
125	Placa mãe para sistema:processador:- a placa é compatível com os processadores intel® core t i7 / intel® core t i5 / intel® core t i3/ intel® pentium® /intel® celeron® porlga1150- o volume de cache l3 depende do modelo de processadorchipset:- intel® h81 expresschipsetsubsistema de memória:- 2 conector dimm comsuporte para ddr3 ram de 1,5 até 16 gb* devido às limitações do windows de 32 bits, quando você instalar 4gb de ram (ou mais) a quantidade de memória disponível será menor do que 4 gb- arquitetura de memória dual channel- suporte para módulos de memória ddr31600/1333 mhz- compatibilidade common-ecc ram module- suporte de memória xmp (extreme memoryperfil)interface gráfica:- 1 x d-sub porta,suportando uma resolução máxima de 1920x1200- máximo de memória compartilhada de 1 gbsubsistema de áudio:- formato de apresentação de áudio:áudio de alta definição-esquema de posicionamento de áudio04/02 / 5.1 / 7.1* para configurar as portas de saída de áudio de 7.1 canais deve usar o áudio hd no painel frontal e habilitar multithreading usando o driver de áudio.- codec realtek® alc887 rede lan interface:- chip de realtek® gbe lan	Unid.	02	20		



	<p>(10/100/1000 mbit) slots de expansão:- 1 x pci express x16 (funciona em x16)- porta 2 pci express x1 (todos os conectores pci express compatível com pci express 2.0.) Interfaces unidades:- 2 x conectores sata 6gb/s (sata3 0/1)- 2 x conectores sata 3gb/s (sata2 2/3)interface usb:- 2 portas usb 3.0 / 2.0 nopainel traseiro- 6 portas usb 2.0 / 1.1 (2portas no painel traseiro,4 portas disponíveis através dos conectoresusb internos)conectores da placa desistema:- 4-pinos atx 12v- conector para o coolerdo processador- conectores do painel no painel frontal- 24-pin atx conector- 1 conector de áudio no painel frontal- 1 conector para ventoinha do sistema- 2 x usb 2.0 / 1.1- um jumper para limpar a cmos- 2 x sata 3gb / s- 2 x conectores sata 6gb/sos conectores do painel traseiro:- rede lan-soquete rj-45-porta usb 3.0 / 2.0 2 x- 2 portas usb 2.0 / 1.1- 3 conectores de áudio (entrada / saída / microfone)- uma porta ps / 2 (mouse)- 1 porta ps / 2 (teclado)- 1 d-sub port lasca / s-controlador:- controlador ite@ i / o monitorar o estado dosistema:- identificação da temperatura actual dacpu / system- tensão vigilância doscomponentes-chave do sistema- fan cpu de controle velocidade do ventilador/ sistema- auto detectar a velocidade de rotação de grupos e sistemas de ventilação cpu- fan cpu aviso de falha de ventilador / sistema- cpu aviso térmico e sistema de* suporte para o controle de velocidade do ventilador depende do sistema de refrigeração. Bios:- licença efi bios da ami- 1 x 64 mbit rom- pnp 1.0a, dmi 2.7, wfm2.0, sm bios 2.7, acpi 5.0 recursos e tecnologias proprietárias:- suporte para xpressinstall- q-flash brandedutility- suporte app center* aplicações disponíveisatravés do centro de app pode ser diferente, dependendo do modelo da placa-mãe.- funções suportadas elestambém podem variar, dependendo das especificações da placa- mãe.- suporte para smarttimelock- função da marca smart recovery 2- utilitário da marca @bios t- proprietary função ezsetup- utilidade marca easytune- marcado blocker usb utilidade- função de marca carregamento on / off os:- microsoft@ windows8/7formfactor dimensões(cm):- micro atx formfactor22,6 centímetros x 17 centímetros.</p>				
126	Placa vídeo pci-e com 1gb de memória ddr2 especificações:- gpu clock: 460- memória: 1024 mb- tipo de memória : ddr2- velocidade da memória:533mhz-bus de memória: 64 bitsconexões:- 1x dvi- 1x hdmi- 1x vga garantia de 01 ano	unid.	05	15	
127	Placa de rede pci-e, velocidade 10/100/1000 mbps, que pode ser instalada em pcs com slot de expansão pci express.porta rj-45 que auto-negociação a conexão entre 10base-t ethernet e 100base-tx fast ethernet e 1000base-t. Suporte aos padrões802.1 e com tecnologia ieee802.3ab,gerenciamento snmp remoto.função plug and play.	unid.	01	05	
128	Placa de rede wireless pci150mbps,chipset realtek,antena removível de2dbi,compatível com802.11b/g, segurança wep, wap, wap2 e 802.1x.	unid.	05	30	
129	<p>Placa de Vídeo VGA EVGA GeForce GTX 1050 Ti Interface:</p> <p>- PCI Express 3.0</p> <p>Chipset:</p> <p>- Fabricante: NVIDIA</p> <p>- GPU: GeForce GTX 1050 Ti</p>	unid.	01	03	



	<ul style="list-style-type: none"> - Clock do Núcleo: 1290 MHz - Impulso do Clock: 1392 MHz - Núcleos CUDA: 768 Memória: - Clock eficaz: 7010 MHz - Tamanho da memória: 4GB - Interface de memória: 128-bit - Tipo de memória: GDDR5 API 3D: - DirectX 12 - OpenGL 4.5 HDMI: - 1 x HDMI - 1 x DisplayPort 1.4 - 1 x Dual-Link DVI-D - Suporte Multi-Monitor: 3 				
130	<p>Processador de 7ª Geração Novo na embalagem</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaby Lake - Core i5-7400 - 7ª Geração - Status: Roadmap - Livre de Conflito - Litografia: 14 nm - Soquetes suportados: FCLGA1151 Performance: - Cores: 4 - Tópicos: 4 - Frequência de Base: 3.00 GHz - Frequência Turbo Máx: 3.50Ghz - Cache: 6MB - Velocidade Bus: 100 MHz DMI - TDP: 65W 	unid.	01	05	
131	Refil toner sharp al 2030 e1631 240g	unid.	01	10	
132	Régua de tomadas com no mínimo 05 tomadas, com proteção de pico de corrente, aproximadamente 1,2 metros. Ligação com terra, indicador de ligação, disjuntor de 10 a para proteger o equipamento.	unid.	10	30	
133	Roteador wireless características do produto: tecnologia de fluxo single 802.11n, oferecendo velocidade phy de até 150 mbps; fornece entre duas a quatro vezes a taxa de transferência de 11g, ao se conectar ao cliente 1x11n; cumpre os padrões ieee 802.11g/b e é compatível com 802.11n; suporta função wmm - para atender os requisitos de banda larga de dados multimídia; configuração protegida wi-fi (wps); criptografia de dados wep e wpa/wpa2 (tkip e aes); compatível com windows 7; switch de 4 portas para incorporar dispositivos cabeados à rede; assistente de configuração amigável quick router setup; rede wireless de alta velocidade: conecte a um modem de banda larga para compartilhar sua conexão de internet de alta velocidade através de wireless e desfrute navegando na web, acessando seu correio eletrônico e conversando on-line com sua família e amigos. O roteador usa tecnologia wireless 150, que oferece	unid.	05	15	



	<p>maior velocidade comparado aos padrões 802.11g/b. O recurso nat permite que diversos usuários conectem-se a internet compartilhando um único endereço ip. O roteador também inclui um switch ethernet integrado de 4 portas 10/100 base-tx que propicia flexibilidade para conectar computadores através de uma rede cabeada. Segurança de sua rede wireless: o roteador inclui um firewall que protege sua rede de ataques mal-intencionados. Isto reduz ao mínimo as ameaças de hackers e impede o acesso de invasores indesejados de entrarem em sua rede. As características adicionais de segurança inclui um firewall de inspeção de pacote (spi) que analisa o tráfego da rede e o controle parental? Que possibilita aos usuários impedirem que seus filhos acessem conteúdos inadequados. O roteador também suporta criptografia wep, wpa e wpa2 mantendo seu tráfego de rede seguro. Compatibilidade: o roteador proporciona uma conexão de alta velocidade ao conectar-se a outros dispositivos wireless 150 ou 802.11n, alcançando uma velocidade de até 150 mbps. Também é compatível com os padrões 802.11b/g, assegurando a compatibilidade com uma ampla variedade de dispositivos wireless. O roteador inclui quatro portas ethernet prontas para que você conecte seu pc com um cabo ethernet a outros dispositivos. Portas: 4 portas lan 10/100 mbps fast ethernet mdi/mdix1 porta wan 10/100 mbps fast ethernet mdi/mdix (suporta endereço ip estático, dhcp client, pppoe, pptp, l2tp) antena: 01 antena fixa de 5dbi; segurança: wep 64/128-bit data encryption (somente em 802.11b/g); wi-fi protected access (wpa/wpa2) (tkip, mic, iv expansion, shared key authentication); 802.1x; wps (wi-fi protected setup); push button; pin; requisitos mínimos do sistema: windows vista, windows xp sp2, windows 2000 sp4, ou mac os x (v10.4); internet explorer 6, firefox v1.5 ou superior; cartão de red ethernet; para acesso a internet: cabo ou dsl modem; assinatura junto a um provedor de internet (isp); administração do equipamento: internet explorer v.6 ou superior ou firefox v.1.5 ou superior; netscape navigator v6 ou superior; servidor dhcp e cliente; dimensões: 113.2 x 147.5 x 31.5 mm; peso: 246 gramas (0.5 lb); garantia de 01 ano</p>				
134	<p>Roteador wireless 300</p> <p>mbps especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frequência: 802.11n (banda ism): 2422 mhz a 2452 mhz (largura de banda - 40 mhz), 2400 mhz a 2483.5 mhz (largura de banda - 20 mhz); - padrões: ieee 802.11b/g/n; - taxas de transferência: 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 mbps por canal com fallback automático / 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 mbps por canal com fallback automático; - antena: 5 dbi x 2; - dimensões aproximadas (l x a x p) 17 x 10,7 x 3cm; - garantia: 01 ano; - temperatura de operação: 0°C a 40°C; - chipset: atheros ar7241+ar9287-bl1a; - protocolos: pppoe, dhcp, pptp, l2tp, csma-cd, tcp/ip, tcp, icmp, udp, arp; - temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C; - fonte de alimentação: entrada: 100-240 vac 50-60 hz / saída: 9 vdc 0,6 a; 	unid.	02	05	



	<ul style="list-style-type: none"> - distância de transmissão : até 100 m de cobertura indoor e até 300 m de cobertura outdoor. - modulação: 802.11g: 64qam, 16qam, qpsk, bpsk / 802.11b: cck, dqpsk, dbpsk / 802.11n: 64 qam, 16qam, qpsk, bpsk; - conectores externos: 1 interface rj45 ethernet (wan) / 1 botão wps / 1 botão de reset / 4 interfaces rj45 ethernet (lan) / 1 interface de alimentação; - segurança de dados : wep de 64/128/152 bits (b/g), wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk com tkip/aes; - faixa de canais: 802.11b: 13: brasil/américa do sul / 802.11g: 13: brasil/américa do sul / 802.11n: 13: brasil/américa do sul 802.11b: 2,400 ghz a 2,484 ghz / 802.11g: 2,400 ghz a 2,484 ghz. 				
135	<p>Scanner de mesa especificação:</p> <p>resolução:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resolução de digitalização por hardware: até 1200 x1200 dpi; - resolução de digitalização óptica: até1200 dpi; - profundidade de bits:48 bits. Digitalização: - tamanho máximo de digitalização: 216 x 297 mm; - tipo de digitalização: de mesa; - níveis escala de cinza: 256 níveis de cinza; - digitalização em cores: sim; - modo de visualização prévia: até 10 segundos. <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conectividade padrão usb; - portas e/s externas 1 usb; - pronto para rede: nenhum. Geral: - cabo em caixa: sim, 1 usb. - fonte de alimentação inclusa; - cds de intalação e manuais inclusos com o scanner. <p>Requerimentos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatível com windows e mac. Dimensões e peso aproximados: - 458 x 275 x 615 mm; - 2.2 kg. 	unid.	01	05	
136	<p>Spray limpa contato elétrico especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quantidade da embalagem: 170g / 300 ml; - aplicação: circuitos impressos, sistema de ignição, injeção eletrônica, potenciômetros, informática, relés. 	unid.	01	10	
137	<p>Switch 48 portas 10/100 mbps rack mountable especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 48 portas 10/100mbps; - auto-negociação rj45. Todas as portas rj45 suportam a função auto-mdi/mdix; 	unid.	01	03	



	<ul style="list-style-type: none"> - cada porta pode abrir como porta de uplink ou porta comum; - standards and protocols ieee802.3, 802.3u, 802.3x, csma/cd, tcp/ip; - basic function wire- speed performance; - mac address auto- learning and auto-aging ieee802.3x flow control for full-duplex; - mode and backpressure for half- duplex; - mode backbound bandwidth 9.6gbps; - mac address table 8k forwarding rate10base-t: 14880pps/port 100base-tx: 14880pps/port transmission method store-and-forward ports 48 10/100mbps auto-negotiation rj45 ports (auto mdi/mdix); - network media 10base-t: utp category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) eia/tia-568 100ù stp (maximum 100m) 100base-tx: utp category 5, 5e cable (maximum 100m) eia/tia-568 100ù stp (maximum 100m); - led indicators power, link/act; - safety & emission fcc, ce; - dimensions (w*d*h) 17.3*10.2*1.7 in. (440*260*44 mm); - operating humidity: A4510%~90% non-condensing; - storage humidity: 5%~90% non- condensing; - power 100-240vac, 50/60hz; - garantia: 01 ano. 				
138	<p>Switch kvm usb 4 portas especificação: principais características e recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permite controlar até 4 pcs; - não requer alimentação elétrica externa (bus powered); - suporte para monitores vga, svga, e multisync utilizando uma resolução de até 2048 x 1536; - resgata configuração e status de capslock, num lock e scroll lock para cada pc; - suporte para qualquer tipo de mouse e teclado; - suporte do modo auto-scan, para localizar cada pc no momento do boot. Tipos de conectores e detalhes técnicos: - teclado: usb compatível com dispositivos usb 1.0 ,1.1 e 2.0; - mouse: usb compatível com dispositivos usb 1.0 ,1.1 e 2.0; - monitor: vga db-15; - inclui dois jogos de cabos dkvm-cu. Comporta até 4 jogos de cabos dkvm-cu svga, xga, multisync; - super resolução do monitor de até 2048 x 1536. Itens incluídos na embalagem : - dkvm-4u para até 4 computadores; - dois jogos de cabos dkvm-cu; - pés de borracha; - manual de instruções em português; - garantia: 01 ano. 	unid.	01	02	
139	<p>Switch 8 portas 10/100 mbps especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - padrão: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3x standards 	unid.	05	10	



	<ul style="list-style-type: none"> - interface: 8 portas de 10/100mbps portas rj-45 tipo nway - memória de buffer:512kbytes -taxa de filtering/forwarding: 10mbps: 14,880pps/14,880pps 100mbps: 148,800pps/148,800pps. - emissão: fcc class a, ce - leds indicadores: ligado, velocidade, link/ativo - temperatura de operação: 0-50 deg (32-122 f) - humidade: 10% ~ 90% (não condensado) - fonte externa: entrada:120v saída: 7,5vdc 2a - dimensões: 275/98/35 mm (comp/prof/alt) protocolos suportados: - velocidade: 10mbps e 100mbps - modo duplex: full e half compatibilidades: -10base-t padrão ieee802.3 - 100base-tx padrão ieee802.3u - 8 portas rj-45 para 100base-tx e 10base-t - suporta protocolo nway para velocidades 10/100mbps e modo duplex (half/full) auto- detectável - suporta mdi/mdix auto crossover - suporta full e half duplex em todas as portas - suporta back-pressure (half duplex) e flow control (ieee 802.3x) - filtro de linha em todas as portas - suporta entradas 8k mac acompanha: - 1 fonte externa; - manual em inglês; - garantia: 01 ano 				
140	<p>Switch 24 portas 10/100 mbps</p> <p>especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suporte full/half duplex por porta - controle de fluxo para transmissão segura - auto-negociação mdi/mdix - tamanho desktop - plug&play - com kit de montagem para instalação em rack de 19 polegadas - 4 k de mac address - buffer de 1,5 mb - garantia: 1 ano. 	unid.	01	03	
141	<p>Switch 16 portas 10/100 especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - padrões: ieee 802.3 10base-t ethernet repeater, ieee 802u 	unid.	05	10	



	<p>100base-tx class ii fast ethernet repeater e ansi/ieee std 802.3 nway autonegociação.</p> <p>- 16 portas 10/100mbps: as portas têm capacidade de negociar as velocidades de rede entre 10base-t e 100base-tx, como também no modo de operação half ou full duplex.</p> <p>- controle de fluxo: permite a transferência de dados de forma direta entre as distintas portas, eliminando possíveis erros com full error checking.</p> <p>- conectores rj-45.</p> <p>- transferência 10/100 mbps full duplex, autodetect.</p> <p>- método de acesso csma/cd.</p> <p>- método de transmissão: store-and-forward.</p> <p>- filtering address table 8k por dispositivo.</p> <p>- packet filtering/ forwarding rates 148.800 pps por porta (em full duplex).</p> <p>Compatibilidade: com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. Acessórios inclusos:</p> <p>- adaptador de energia; - suportes de borracha; - parafusos; - cd drive; - manual de instalação</p>					
142	<p>Teclado ps2 especificação: - teclado em português padrão abnt ii (com ç). Conector ps/2 tecla de fundo 'fn'. Teclas gerenciadoras de energia (power / sleep / wake). Compatível com windows 98/me/2000/nt/xp, windows 7 e 8. Disponível com teclas de membrana táctil de alta qualidade.</p> <p>- cor: preto; - garantia: 01 ano.</p>	unid.	05	15		
143	<p>Teclado usb especificação: - teclado em português padrão abnt ii (com ç). Conector usb tecla de fundo 'fn'. Teclas gerenciadoras de energia (power / sleep / wake). Compatível com windows 98/me/2000/nt/xp, windows 7 e 8. Disponível com teclas de membrana táctil de alta qualidade.</p> <p>- cor: preto; - garantia: 01 ano.</p>	unid.	10	40		
144	<p>Testador de cabos de rede especificação:</p>	unid.	01	03		



	<ul style="list-style-type: none"> - equipamento desenvolvido para testar cabos de rede padrão rj45 e cabos telefônicos padrão rj11. - permite verificar cabos de grandes extensões. - verificação rápida e precisa. - fácil de instalar. - economiza tempo no diagnóstico de problemas em redes. - não acompanha bateria. - garantia: 01 ano 					
145	Toner original para impressora samsung ml1860	unid.	01	05		
146	Toner para samsung d2851nd- carga completa.	unid.	10	30		
147	Toner original para impressora laser jet p2055	unid.	01	05		
148	Toner para copiadora lexmark e 120, p/3.000pág.	Unid.	01	05		
149	toner tinta amarelo, hp 122a (q3962a) para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	01	05		
150	toner tinta ciano, hp 122a (q3961a) para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	01	05		
151	toner tinta magenta, hp 122a (q3963a) para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	01	05		
152	toner tinta preta, hp 122a (q3960a) para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	01	05		
153	Toner original 78 a para impressora hp laset jet p1606dn	unid.	01	05		
154	Toner original hp para impressora hp laserjet pro 400m401dn	unid.	01	05		
155	Toner para hp laser jet pro mfp m127n– original . Ref. 83a	unid.	01	10		
156	Toner para hp laser jet1005-original carga inteira. Ref. 35a	unid.	01	05		
157	toner cf 280 x, original do fabricante da impressora hp laserjet pro 400, modelo m401n	unid.	10	30		
158	Toner original ce 285 a/85 para impressora laser jet m 1132mfp	unid.	01	10		
159	Toner original hp 53a para impressora hp laserjet p2015	unid.	01	05		
160	Toner original para hplaser jet 1160 - carga inteira. Ref. 49a/q5949a	unid.	01	05		
161	Toner original para impressora hp laserjet p1505 cb436a	unid.	10	30		
162	Toner original para impressora ricoh aticio mp 201 spf	unid.	01	05		
163	Toner original para xerox phaser 3121, original.	unid.	01	05		
164	Toner para xerox phaser3125, original, carga completa.	unid.	01	05		
165	toner, original do fabricante da impressora, samsung ml – 3750 nd	unid.	01	05		
166	toner, original do fabricante da impressora, samsung ml –2851nd	unid.	01	05		
167	toner, original do fabricante da impressora, para impressora hp laser jet p1505n	unid.	10	30		
168	Transformador 2000va autotrafo bivolt especificação:	unid.	05	20		



	<ul style="list-style-type: none"> - segurança de acordo com as normas: plugues e tomadas nbr 6147; - utilizado para transformar: 120v em 220v ou 220v em 120v; - gabinete: metálico com pintura epóxi; - com bornes: de conexão; - alças: para transporte; - reduz o risco de acidentes: com choques elétricos corpo revestido; - potência: 2000va; - frequência: 60hz; - sistema de conexão: com adaptador "h" que elimina o risco de choques elétricos; - não utilizar: perto de locais úmidos (risco de morte); - tomada vermelha: sempre 220v; - garantia: 01 ano. Observação: o item descrito acima será utilizado inclusive para impressoras laser, portanto deverá ser compatível com as mesmas. 					
169	<p>Transformador 1000va autotrafo bivolt especificação: - segurança de acordo com as normas: plugues e tomadas nbr 6147;- gabinete: metálico com pintura epóxi;- com bornes: de conexão;- alças: para transporte;- reduz o risco de acidente: com choques elétricos corpo revestido;- potência: 1000va;- frequência: 60 hz;- sistema de conexão: com adaptador " h" que elimina o risco de choque elétricos;- não utilizar: perto de locais úmidos (risco de morte);- tomada vermelha: sempre 220v;garantia de 01 ano observação:o item descrito acima será utilizado inclusive para impressoras laser, portanto deverá ser compatível com as mesmas.</p>	unid.	10	30		
170	Windows 10 Pro 64bits Pt-br C oem Dvd licenciado	unid.	01	05		
171	Windows 8.1 Pro Oem Licenciado 64 Bit + Mídia DVD Original Em Português	unid.	01	05		
172	<p>Fita Isolante Preta 19 mm x 5m</p> <p>Especificação:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor: Preto <p>Detalhes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões: 19mm x 5m <p>Informação adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antichama; - Para fios até 750V. - Garantia: 6 meses 	unid.	05	20		
173	Mini Mouse Óptico USB preto (para notebook)	unid.	05	15		
174	<p>Identificador para Cabo de Rede - 0 a 9 - colorido</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit com 100 anéis identificadores para cabo de rede; 	kit	03	09		



	<ul style="list-style-type: none"> - Contém 10 anéis por cor; - Numeração de 0 a 9. 				
175	<p>Kit de Chaves de Precisão com 30 Peças Funcionais</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponteiros "Bit's" com 28 diferentes formas;("Torx" , "Allen", "Fenda", "Philips", "Triwing(Tri-Wing)", "Pentalobe", "Spanner" e "Needle(agulha); - Manopla ergonômica antiderrapante; - Manopla co "Cabeça Rotativa"; - Manopla de encaixe sextavado magnético para ponteiros; - Pinça "Extrator" de pontas retas; - Caixa para armazenamento. 	unid.	03	09	
176	<p>Módulo de Memória DDR3 4GB</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segmento: Desktop 240 pin; - Padrão: DDR3; - Capacidade: 4GB; - Frequência: 1333MHz; - Latência: 9-9-9-24; - Tensão: 1,5V; - Formato da memória: DIMM; - Garantia: 01 ano. 	unid.	10	30	
177	<p>Módulos de Memória DDR3 8GB Kit (2x4GB) 1866Mhz</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dissipador de calor em alumínio; - Configuração de memória Dual Channel (2x4Gb); - Tipo de memória DDR3, Pin 240; - Desempenho perfil XMP; - Tamanho da memória 8GB Kit (2 módulos de 4GB); - Latência 9-9-9-24; - Classificação de velocidade PC3-15000 (1866MHz); - Latência testado 9-10-9-27; - Tensão: 1.5V; - Plataforma de processadores: Intel e AMD; <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Kit (blister) de Memória DDR3 1866mhz (2 módulos x 4GB); - Garantia: 01 ano. 	unid.	10	30	
178	<p>Multímetro Capacímetro de Várias Escalas</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mede tensão, corrente, capacitância, resistência, continuidade e diodo; - Tela de LCD grande com 3 dígitos; - Botão "HOLD" para armazenamento (bloqueio) de valores; - Função Auto Power Off (Auto-desligamento); - Sinal Audiovisual para continuidade elétrica; - Alerta de bateria fraca; 	unid.	02	06	



	<ul style="list-style-type: none"> - Suporte de sustentação; - Tensão DC: 200mV-700V□ (0.5%+1dgt); - Tensão AC: 200mV-700V□(0.8%+3dgt); - Corrente da CC: 2mA-10A□0.5%+1dgt); - Corrente AC:2mA-10A□(1.0%+3dgt); - Resistência: 200□-200M□□(0.8%+1dgt); - Capacitância: 20nF-200μF□(4.0%+3dgt); - Fonte de alimentação: 9V bateria 6F22 (inclusa); - Valor máximo dos dígitos: 1999. 				
179	<p>HD 2TB SATA 6 GB/S 7200 RPM 64MB</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 2TB; - Interface: Serial ATA 3.0; - Cache: 64 MB; - Velocidade: 7200 RPM; - Modelo: ST2000DM001; - Transferência: 6 Gb/sec; - Tamanho: 3,5" (Computador/PC/Desktop); - Garantia: 01 ano. 	unid.	05	10	
180	<p>Processador</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Núcleo duplo, no mínimo 3.0GHz, memória cache L2 de 2MB, L1 de 512 Kb, box com dissipador e ventoinha inclusa. - Garantia: 01 ano. 	unid.	05	15	
181	<p>Scanner de Alta Velocidade Frente e Verso WI-FI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitaliza documentos simples ou frente e verso em uma única passagem; - Digitalização de múltiplas páginas a partir do alimentador automático de documentos (adf) de 50 folhas; - Interfaces de rede padrão wireless 802.11b/gn e ethernet gigabit(cabeada); - Display touchscreen colorido; - Destinos de digitalização ampliados, incluindo: arquivo, imagem, e-mail, servidor de e-mail, ftp/sftp,ocr, impressão, rede, pendrive, aplicativos de nuvem; - Digitaliza facilmente cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo; - Funções avançadas de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla ultrassônica; <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalização; - Digitalização frente e verso (duplex) sim; - Capacidade máxima de papel 50 folhas (adf); - Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações pdf pesquisável sim; - Velocidade de digitalização até 30/60 ppm (simplex/duplex); - Sensor de imagem cis duplo; 	unid.	01	05	



	<ul style="list-style-type: none"> - Resolução óptica 600 x 600 dpi; <p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface usb direta sim; - Interface padrão wireless 802.11 b/g/n, ethernet gigabit 10/100/1000base-t, hi-speed usb 2.0; - Voltagem 110-120V; - Velocidade máxima de digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático); - Velocidade máxima de digitalização 30 ppm (colorido e monocromático); - Tipo de scanner cis duplo; - Tamanho do documento (mínimo) 5,1 cm (largura) x 7 cm (largura); - Tamanho do documento (máximo) 21,6 cm (largura) x 497,8 cm (comprimento); - Resolução interpolada 1200 x 1200 dpi; <p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Scanner; - 1x Cabo USB; - 1x Guia rápido de instalação; - 1x CD com driver e manuais; - Garantia: 01 ano. 				
182	<p>Placa de Video 2gb Ddr3 128 Bits VGA / Hdmi / DVI</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPU: NVIDIA GeForce GT730 - Memória: 2GB - Tipo Memória: DDR3 - Cooler: Sim - Core Clock: 700Mhz - Clock da Memória: 1066Mhz - Interface da Memória: 128-Bit - Núcleo Processamento CUDA: 96 - Direct X: Direct X 12 - Conectores: 01 DVI - 01 VGA - 01 HDMI - Resolução Máxima: 4096 X 2160 - Interface: PCI Express 2.0 - TurboCache: Não - Suporte Low Profile: Sim - Suporte 3D Imagens e/ ou Filmes: Não - Suporte 3D Games e/ ou Bluray: Sim - Consumo: 60W <p>Garantia: 01 ano</p>	unid.	04	10	
183	<p>Bateria Lithium CR 2032 3V para Computadores</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria: Lithium (não-recarregável) - Formato: CR2032 	unid.	30	100	



	<ul style="list-style-type: none"> - Voltagem: 3V - Diâmetro: 20mm - Espessura: 3mm - Original e com Garantia - Utilização: compatível com Placa Mãe e outros portáteis 					
184	<p>kit manutenção placa diagnóstico PC Analyzer com LCD</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 (uma) Placa diagnóstico modelo PT18 para Notebook e Desktop com os cabos para conexão, Manual original e Manual em Português; - 01 (um) Testador de fonte LCD com Manual Original. 	unid.	01	03		
185	Cartucho toner CF 226 A, original do fabricante da impressora HP LaserJet Pro 402, modelo M402n	unid.	10	30		
186	Cartucho toner, original do fabricante da impressora Samsung ML - 3750 ND	unid.	10	30		
187	Toner Samsung Original MLT D203U para uso nos modelos SL-M4070FR e SL-M4020FR	unid.	10	60		
188	<p>Impressora Térmica</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método de impressão: Térmica; - Velocidade de impressão: 250 mm/seg para texto e para gráfico Velocidade de avanço de papel: 59 IPS; - Interface de comunicação: USB (Padrão), Serial RS232 (modular e opcional), Ethernet/Wi-Fi (modular e opcional); - Tabela de caracteres: CODE 437, CODE 850, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866; - Número de caracteres por linha: 24, 32, 48, 64 ou 21, 28, 42, 56; - Modo de impressão: Normal, expandido na horizontal ou vertical, expandido na vertical e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado e gráfico; - Vida útil da cabeça de impressão: 200 km; - Alimentação: 100 a 240 VAC (externa) @ 50 a 60 Hz; - Fonte: Bivolt; - Drivers e software: Windows 95 / 98 / ME / NT 4.0 / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / SO (Linux) / Driver de Spooler; - Acionamento de gaveta: 1 Conector com capacidade para duas gavetas; - Corte de papel: Guilhotina; - Vida útil: 2 milhões de cortes; - Sensores: Fim de papel, Próximo do fim de papel, Tampa aberta, Temperatura da cabeça de impressão; - Dimensões do papel: Largura: 58 a 82,5 mm, Espessura: 56 a 107 µm; - Diâmetro externo da bobina: Máx. 102 mm; - Temperatura de operação: 0° a 50° C; - Umidade de operação: 10 a 90%; - Dimensões (Altura x Largura x Profundidade): 146 x 150 x 218 mm; Garantia de 01 ano 	unid.	05	10		
189	<p>Memória Ram DDR4 2133Mhz</p> <p>Especificação:</p>	unid.	02	10		



	<ul style="list-style-type: none"> - Configuração da memória: Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da memória: 288 - Tamanho da memória: 4GB Kit (1 x 4GB) - Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V Garantia de 01 ano 					
190	<p>Microcomputador</p> <p>Gabinete tipo torre contendo fonte atx com mínimo de 400w, processador de núcleo duplo, no mínimo 2.8ghz, memória cache de 2mb, 4gb de memória ram ddr, placa mãe com fsb de no mínimo 1033mhz, placa de som on board, placa de rede 10/100 mbps on board e placa de vídeo on board, 1 saída paralela, 1 serial, 4 usb, mínimo de 2 slots pci e 1 slot pci express, hd sata de no mínimo 500 gb 7200rpm, teclado ps2 padrão abnt2, mouse ps2 óptico com scrool, caixas de som, drive de dvd-rw, drive de disquete 1.44, monitor de 15" lcd, com licença original para windows 7 professional 32bits em português, (o micro não deve vir lacrado, e deve vir com todos os cabos flats e drives(cd) inclusos.</p> <p>Garantia de 01 ano</p>	unid.	02	10		
191	<p>Bobina Térmica homologada (ato cotepe) para PDV e ECF</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para impressoras fiscais e não fiscais; - Cor: Palha; - Caixa: com 30 rolos; - Largura: 80 milímetros; - Comprimento: 40 metros; - Compatível com as melhores marcas de impressoras do Mercado: Bematech, Sweda, Epson, Elgin, Daruma e Zebra. 	cx	10	20		

Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos, como de fretes, carga e descarga, impostos, obrigações entre outros.

Localidade e data:

Assinatura
Identificação do Representante Legal da Proponente



ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019

(Nome da empresa) _____

CNPJ _____

Sediada na _____

_____,
declara, sob as penas da lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos no presente edital, do Pregão Presencial Registro de Preços nº 032/2019 ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Localidade e data:

Assinatura

Identificação do declarante



ANEXO III

MODELO DE CREDENCIAMENTO

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019

Empresa _____,
inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na

neste ato representada pelo (a) Sr (a) _____,
portador da cédula de identidade (RG) _____, residente e domiciliado na
_____, inscrito no CPF sob o nº
_____, detentor de amplos poderes para nomeação de representante para
que lhe faça às vezes para fins licitatório, confere-os à
_____,
portador da cédula de identidade (RG) _____, e inscrito no CPF sob nº
_____, com o fim específico de representar a outorgante perante a Prefeitura
Municipal de São Francisco de Assis, no Pregão Presencial para Registro de Preços nº 032/2019, podendo
assim retirar editais, propor seu credenciamento e oferta em lances verbais em nome da representada, e
ainda assinar atas, contratos de fornecimento de materiais ou prestação de serviços, firmar compromissos,
enfim, todos aqueles atos que se fizerem necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Localidade e data:

Outorgante (**reconhecer firma**)

Outorgado



ANEXO IV

**MODELO DE DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO V DO ARTIGO 27 E XVIII
AO ART. 78 DA LEI Nº. 8.666/93.
(DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO DO TRABALHO DO MENOR)**

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019

DECLARAÇÃO

_____, inscrito no CNPJ nº. _____,
por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a).....portador(a) da Carteira de
Identidade nº.....e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto o inciso V do art.
27 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não
emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de
dezesesseis anos.

Ressalva: () emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz .

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Localidade e data: _____

Assinatura
Identificação do Representante Legal da Proponente

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019

DECLARAÇÃO

_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida a Rua _____, Nº _____, na cidade de _____, por intermédio de seu representante legal, declara que sua empresa não foi considerada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como em cumprimento ao que dispõe o parágrafo 2º do artigo 32 da referida lei. Declaro também, que comunicarei qualquer fato superveniente a entrega dos documentos de habilitação, de acordo com as exigências do Edital de Pregão Presencial para Registro de Preços nº 032/2019 da Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis - RS.

Localidade e data: _____

Assinatura
Identificação do Representante Legal da Proponente



ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 032/2019

DECLARAÇÃO

A empresa (Razão Social da Licitante), CNPJ (número), sediada na Rua _____ nº _____, (Bairro/Cidade), por intermédio de seu representante Contábil, DECLARA expressamente, sob as penalidades cabíveis, que:

a) Encontra-se enquadrada como (marcar no campo correspondente):

() Microempresa, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações posteriores;

() Empresa de Pequeno Porte, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações posteriores;

b) Não se encontra enquadrada em nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º LC 123/06;

c) Tem conhecimento dos Artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 (alterada pela LC 147/2014), estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores impeditivas de tal habilitação, em cumprimento ao art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Localidade e data: _____

Assinatura

Identificação do Representante Legal da proponente

Assinatura

Identificação do Representante Contábil da Proponente
(Obrigatoriamente deve ser assinada pelo Contador)

Obs: Esta declaração deverá ser entregue ao Pregoeiro, no momento do credenciamento e deverá estar fora dos envelopes (Proposta de Preços e Documentos de Habilitação) exigidos nesta licitação.



ANEXO VII

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE FORNECIMENTO DE PRODUTO

NOME DA EMPRESA _____, CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____ portador da Carteira de Identidade nº _____, CPF nº _____, sediada _____ (Endereço Completo) _____, declara, sob as penas da lei, de possui condições de fornecer, durante o prazo de validade do Pregão Presencial para Registro de Preços nº 032/2019, produto(s) de igual(is) característica(s) ao(s) que se encontra(m) descrito(s) no Anexo I deste Edital, em quantidades compreendidas entre as informadas como mínimas e máximas.

-----,----- de ----- de 2019.

Localidade e data: _____

Assinatura
Identificação do Representante Legal da Proponente



ANEXO VIII

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Município de São Francisco de Assis-RS, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. -----, portador da RG nº _____, inscrito no CPF sob o nº _____, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado **MUNICÍPIO**, e a empresa _____, estabelecida na _____, nº _____, CNPJ nº _____, neste ato representada pelo Sr(a) _____, portador da RG nº _____, inscrito no CPF sob o nº _____, doravante denominada **PROMITENTE FORNECEDORA**, o processo será regido pelas disposições legais e condições estabelecidas no presente Edital, que se regerá pelas normas gerais da Lei n.º 10.520 de 17/07/2002, e dos Decreto Municipal nº 77/2006, de 27 de Janeiro de 2006, Decreto Municipal nº 907/2018, Lei complementar 123/2006 (Alterada pela Lei 147/2014), com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e as condições deste Edital, e demais normas legais aplicáveis e considerando o resultado da licitação modalidade **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2019**, conforme consta do processo administrativo próprio, firmam a presente Ata de Registro de Preços, e as condições seguintes:

CLÁUSULA I - DO OBJETO E DO VALOR

1.1 – Através da presente ata ficam registrados os seguintes preços, para futuras aquisições pela Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis:

Item	Produtos	Unid.	Quant. Mín.	Quant. Máx.	Marca	Preço Unitário

OBS. Todos os produtos deverão ser de primeira linha, onde não serão em hipótese alguma aceitos outros, remanufaturados, recondicionados ou reaproveitados.

1.2 – As quantidades constantes nesta Ata de Registro de Preços poderão não ser adquiridas pelo Município. Quando adquiridas, serão fornecidas pela empresa acima identificada, mediante emissão e recebimento pela **PROMITENTE FORNECEDORA** da NOTA DE EMPENHO (válida como ordem de fornecimento), de acordo com o disposto na presente Ata e no edital que a originou, podendo o fornecimento ser parcial ou total, de acordo com as necessidades do Município, respeitadas as quantidades mínimas de carga para transporte terrestre ou pluvial, do objeto acima descrito.

CLÁUSULA II – DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá validade de (12) doze meses, contado a partir da data da assinatura.

2.2 – Nos termos do art. 15, §4º da Lei Federal nº 8.666/93, alterada pela Lei Federal nº 8.883/94, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o Município de São Francisco de Assis não será obrigado à aquisição dos preços registrados, exclusivamente por seu intermédio, os materiais referidos na Cláusula I, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações desde que permitidos em lei, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora.



2.3 – Em cada aquisição decorrentes desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Presencial nº 032/2019 Registro de Preços, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso, independente de transcrição, por ser de pleno conhecimento das partes.

CLÁUSULA III - DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 O pagamento será efetuado em até (15) quinze dias após o mês subsequente ao mês da compra e entrega de toda a mercadoria solicitada, e apresentação das notas fiscais eletrônicas correspondentes às entregas totais.

3.2 Para pagamento, a empresa deverá apresentar ao Departamento de Contabilidade, Secretaria Municipal de Fazenda, localizada na Rua 13 de Janeiro nº 570 a Nota de Fatura - E (**Nota Fiscal Eletrônica**) do(s) produto(s) entregue(s) de acordo com o respectivo empenho, devendo ser emitida em nome do Município de São Francisco de Assis e **obrigatoriamente conter o número do empenho correspondente.**

3.3 Além da Nota de Fatura- E (**Nota Fiscal Eletrônica**), do(s) produto(s) entregue(s), a(s) empresa(s) deverá (ão) apresentar e manter atualizados (**durante a validade do registro**) os seguintes documentos:

3.3.1 – Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Negativa de Débito de Tributos e Contribuições Federais expedida pela Secretaria da Receita Federal e Certidão Negativa de Débitos quanto à dívida ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral), **comprovando também a ausência de débitos previdenciários**, dentro de seu período de validade; (O contribuinte que possuir a Certidão Específica Previdenciária e a Certidão Conjunta PGFN/RFB, dentro do período de validade nelas indicados, poderá apresentá-las conjuntamente. Entretanto, se possuir apenas uma das certidões ainda no prazo de validade, terá que emitir a certidão que entrou em vigência em 03 de novembro de 2014 e abrange todos os créditos tributários federais administrados pela RFB e PGFN);

3.3.2 – Prova de regularidade com o FGTS (CRF – Certificado de Regularidade de Situação, expedido pela Caixa Econômica Federal) dentro de seu período de validade;

3.3.3 – Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa à sede ou domicílio do proponente, dentro de seu período de validade;

3.3.4 - Prova de regularidade de débitos trabalhistas (CNDT).

CLÁUSULA IV – DA ENTREGA E DO PRAZO

4.1 O prazo de entrega será de (10) dez dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho e confirmação de pedido e deverá ser entregue no seguinte endereço: No almoxarifado da Prefeitura Municipal de segundas às sextas – feiras no horário das 08.00 h às 11.00 h e das 13.30 h às 16.00 h, sito a Rua João Moreira nº 1707, **sempre na presença do responsável técnico da Administração Municipal (Analista de Sistemas e responsável pelo CPD)**, nas quantidades solicitadas pelo Município, mediante apresentação da Ordem de Fornecimento da respectiva Secretaria, a qual caberá conferi-lo e lavrar Termo de Recebimento Provisório, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo com as exigências do edital, sem ônus de frete e descarga para a Administração Municipal.

4.2 A empresa fornecedora deverá constar na Nota Fiscal a data e hora em que a entrega dos produtos foi feita, além da identificação de quem procedeu ao recebimento dos produtos.

4.3 Toda e qualquer entrega de produtos fora do estabelecido neste edital será imediatamente notificada à licitante vencedora que ficará obrigada a substituí-los, o que fará prontamente, ficando entendido que correrão por sua conta e risco tais substituições, sendo aplicadas também, as sanções previstas neste edital.



4.4 Caso o objeto não esteja de acordo com as especificações exigidas, qualquer uma das Diversas Secretarias da Administração Municipal não o aceitará e lavrará termo circunstanciado do fato, que deverá ser encaminhado à autoridade superior, sob pena de responsabilidade.

4.5 Na hipótese da não aceitação do objeto, o mesmo deverá ser retirado pelo fornecedor no prazo de (05) cinco dias contados da notificação da não aceitação, para reposição no prazo máximo de (05) cinco dias.

4.6 A Secretaria terá o prazo máximo de (05) cinco dias para processar a conferência do que foi entregue, lavrando o termo de recebimento definitivo ou notificando a DETENTORA DA ATA para substituição do objeto entregue em desacordo com as especificações.

4.7 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da DETENTORA DA ATA pela perfeita execução do Empenho, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto do Empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

CLÁUSULA V – DAS OBRIGAÇÕES

5.1 – Do Município

5.1.1 – Atestar o efetivo recebimento definitivo do objeto licitado;

5.1.2 – Aplica a PROMINENTE FORNECEDORA penalidades, quando for o caso;

5.1.3 – Prestar a toda e qualquer informação a licitante vencedora, por esta solicitada, necessária à perfeita execução do Contrato;

5.1.4 – Efetuar o pagamento à contratada no prazo avençado, após a entrega da Nota Fiscal Eletrônica no Departamento de Contabilidade;

5.1.5 – Notificar, por escrito à Contratada da aplicação, de qualquer sanção;

5.2 – Da Promitente Fornecedor

5.2.1 – Fornecer o objeto desta licitação nas especificações contidas neste edital;

5.2.2 - Serão de inteira responsabilidade da empresa, os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais ou quaisquer outros decorrentes da execução deste contrato, isentando o Município de qualquer responsabilidade no tocante a vínculo empregatício ou obrigações previdenciárias, no caso de reclamações trabalhistas, ações de responsabilidade civil e penal, decorrentes dos serviços e de qualquer tipo de demanda.

5.2.3 – A empresa assume o compromisso formal de executar todas as tarefas, objeto da presente ata, com perfeição e acuidade.

5.2.4 - Deverá a empresa manter atualizados os pagamentos decorrentes da contratação (quando ocorrer), como salário de empregados e quaisquer outros, ficando a cargo da mesma a responsabilidade por quaisquer acidentes que possam vir a serem vítimas seus empregados, quando em serviço, e por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhe asseguram.

5.2.5 – A empresa será responsável por quaisquer danos materiais e/ou pessoais causados ao Município, ou a terceiros, provocados por seus empregados, ainda que por omissão involuntária, devendo ser adotadas, dentro de 48 horas, as providências necessárias para o ressarcimento.



5.2.6 - Deverão ser prestados pela empresa, todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Município, e cujas reclamações se obriga a atender prontamente.

5.2.7 – Manter, durante a execução do contrato, as mesmas condições de habilitação.

5.2.8 – Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que fizerem necessários no quantitativo estimado do objeto desta licitação, de acordo com art. 65, §1º da Lei Federal 8.666/93.

CLÁUSULA VI – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO E RECEBIMENTO

6.1 – O contrato de aquisição decorrente da presente Ata de Registro de Preços serão formalizados pela emissão e retirados da Nota de Empenho pela detentora.

6.2 – A detentora da presente Ata de Registro de Preços será obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrentes estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

6.3 – Toda aquisição deverá ser efetuada mediante solicitação da unidade requisitante, a qual deverá ser feita através de Nota de Empenho.

6.4 - Toda e qualquer entrega de material fora do estabelecido neste edital, será imediatamente notificada à(s) licitante(s) vencedora(s) que ficará(ão) obrigada(s) a substituir os materiais, o que fará(ão) prontamente, ficando entendido que correrão por sua conta e risco tais substituições, sendo aplicadas também às sanções cabíveis.

6.5 - O objeto desta licitação será recebido e fiscalizado pelas respectivas Unidades Contratantes, consoante o disposto no artigo 73, inciso II, alínea “a”, da Lei Federal nº. 8.666/93, com as alterações introduzidas pela Lei Federal nº. 8.883/94 e seguintes, e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA VII – DAS PENALIDADES

7.1 - Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do pregão ou de contratante, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

7.1.1 - Advertencia, por escrito;

7.1.2- Deixar de apresentar a documentação exigida no certame: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (02) dois anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;

7.1.3 - Deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (05) cinco anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;

7.1.4 - Executar o contrato com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;

7.1.5 - Executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de (10) dez dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;

7.1.6 - Inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (03) três anos e multa de 8% sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;



7.1.7 - Inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de (05) cinco anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato;

7.1.8 - Causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de (05) cinco anos e multa de 10 % sobre o valor atualizado do contrato.

7.1.9- As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.

CLÁUSULA VIII – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

8.1 – Considerando o prazo de validade estabelecido no item 2.1 da Cláusula II, da presente Ata, e, em atendimento ao §1º do art. 28 da Lei Federal nº 9.069/95, ao art. 3º §1º, da Medida Provisória nº 1.488-16/96 e demais legislações pertinentes, é vedado qualquer reajustamento de preços, até que seja completado o período de (12) doze meses contados a partir da data de recebimento das propostas indicadas no preâmbulo do Edital do Pregão Presencial nº 032/2019 Registro de Preços, o qual integra a presente Ata de Registro de Preços, observadas as disposições constante do Decreto Municipal.

8.2 – Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie ou de alteração dos preços, comprovadamente, praticadas no mercado, com a finalidade de manter o equilíbrio econômico e financeiro da avença.

8.3 - A Administração Municipal poderá, na vigência do registro, solicitar a redução dos preços registrados, garantida a prévia defesa da Detentora da Ata, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando as alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da assinatura da Ata pelas partes interessadas.

8.4 – O preço, quando atualizado, não poderá ser superior ao praticado no mercado.

CLÁUSULA IX – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito pela Administração, quando:

9.1.1 – A detentora não cumprir as obrigações constantes da Ata;

9.1.2 – A detentora não retirar qualquer Nota de Empenho, no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa;

9.1.3 - A detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração; observada a legislação em vigor;

9.1.4 – Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração, com observância das disposições legais;

9.1.5 – Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticadas no mercado, e a detentora não acatar a revisão dos mesmos;

9.1.6 – Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração.



9.2 – A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo administrativo da presente Ata de Registro de Preços. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Município, por (02) duas vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

9.3 – Pela detentora, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 78, incisos XIII a XVI, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada pela Lei Federal nº 8.883/94.

9.3.1 – A solicitação da detentora para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com antecedência de (30) trinta dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VII, caso não aceitas as razões do pedido.

CLÁUSULA X – DAS UNIDADES REQUISITANTES

10.1 – O objeto desta Ata de Registro de Preços poderá ser requisitado pelos seguintes órgãos desta Administração: TODAS AS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

CLAUSULA XI – DAS COMUNICAÇÕES

11.1 – As comunicações entre as partes, relacionadas com o acompanhamento e controle da presente Ata, serão feitas sempre por escrito.

CLÁUSULA XII - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

12.1 – Os recursos orçamentários para cobrir as futuras despesas decorrentes desta Ata de Registro de Preços, serão alocados quando da emissão das Notas de Empenho.

CLAUSULA XIII - DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO:

13.1 – A presente Ata de Registro de Preços reger-se-á conforme o Edital da licitação modalidade Pregão Presencial nº 032/2019 Registro de Preços.

CLÁUSULA XIV – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 – Integra esta Ata, o edital do Pregão Presencial nº 032/2019 Registro de Preços e proposta da empresa _____, classificada em 1º lugar no certame supra numerado.

14.2 – Os casos omissos serão resolvidos de acordo pelas disposições legais e condições estabelecidas no presente Edital, que se regerá pelas normas gerais da Lei n.º 10.520 de 17/07/2002, e do Decreto Municipal nº 77/2006, de 27 de Janeiro de 2006, Decreto Municipal nº 907/2018, Lei complementar 123/2006 (Alterada pela Lei 147/2014), com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e as condições deste Edital, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de direito.

CLÁUSULA XV – DO FORO



15.1 – As parte elegem o foro da Comarca de São Francisco de Assis-RS, como único competente para dirimir quaisquer ações oriundas desta Ata.

E, por haverem assim pactuado, assinam, este instrumento em (02) duas vias de igual teor e forma

São Francisco de Assis, ----- de ----- de 2019.

Prefeito Municipal

Empresa:-----
CNPJ nº -----
Empresa Detentora da Ata

Dr.-----
-----Jurídico
OAB/RS nº -----



ANEXO IX

TERMO DE REFERENCIA

Item	Descrição	Unid.	Quant Min	Quant Máx	Valor Unitário
DIVERSAS SECRETARIAS					
96	Kit fotocondutore120 lexmark- ref. 12026xw	unid.	1	2	R\$ 292,25
97	Kit refil com 4 cores de120ml cada para epsonl555 – ref. T664120al preto 120ml, t664220al cyan 120ml, t664320al magenta 120ml, t664420al yellow 120ml. Produto compatível com o original.	unid.	1	5	R\$ 192,50
98	Kit Processador Intel Core I3 7100 7ª Geração + Placa Mãe H110m + Memória 4gb Ddr4 - Memória 8GB DDR4 2133MHZ; 1 Processador Core i3-7100; 1 Placa mãe H110M DDR4, todos novos com garantia 12 meses.	unid.	1	5	R\$ 2.013,48
99	Memória 4gb ddr3 1333mhz especificação: - capacidade: 4gb; - tecnologia: ddr3; - frequência de trabalho: 1333mhz; - modulo de vias: 240 pinos long-dimm; - unbufer non-ecc memory - dispositivos: spd, cl9; - utilização: pc; - garantia: 01 ano.	unid.	10	30	R\$ 234,08
100	Memória 4 gb ddr3 1066mhz especificação: - capacidade: 4gb - tecnologia: ddr3 - frequência de trabalho: 1066mhz - modulo de vias: 240 pinos; - unbufer non-ecc memory - utilização: pc; - garantia: 01 ano.	unid.	5	10	R\$ 273,83
101	Memória 4 gb ddr3 667mhz especificação: - capacidade: 4gb - tecnologia: ddr3 - frequência de trabalho: 667mhz - modulo de vias: 240 pinos; - utilização: desktop; - ecc registered: sim - garantia: 01 ano.	unid.	10	30	R\$ 237,88
102	Memória 16 gb ddr3 1333 ecc reg (rdimm) especificação: - tipo de memória: ddr3 - módulo de vias: 240pin long-dimm - frequência: ddr3-	unid.	1	5	R\$ 1.044,67



	1333mhz - pc3 10600 - função: ecc registered memory - capacidade: 16gb - dram: 2rx4 - voltage: 1.5 v - cl: 9 - garantia: 01 ano				
103	Memória 16 gb ddr3 1333 ecc reg (rdimm) low voltage especificação: - tipo de memória: ddr3 memory - módulo de vias: 240pin long-dimm - frequência: ddr3- 1333mhz pc3 10600 (dual rank) - função: ecc registered memory - capacidade: 8gb - dram: 128mx8 - voltagem: 1.35 v (low voltage) - cl: 9	unid.	1	5	R\$ 926,67
104	Memória para servidor ibm system x3400 m3 8gb pc3-8500 especificação: - capacidade: 8gb - tipo: pc3-8500 cl7 ddr3 1066mhz lp - requisitos: compatível com ibm system x3400 m3	unid.	1	5	R\$ 703,39
105	Microcomputador observação: o monitor não está incluso nessa descrição, caso seja necessário deverá ser pedido o monitor e o estabilizador separadamente. Especificação: - processador: i5 sétima geração (igual ou superior); - chipset: intel® ; - memória: 8 gb ddr4 (igual ou superior); - disco rígido: hdd 500gb sata III 7200 rpm (igual ou superior); - placa mãe: asus ou gigabyte; - fonte: 300w 20+4p; - rede: integrado 10/100/1000 gigabit ethernet lan; - vídeo: integrado; - som: 7.1-channel audio integrado; - slot expansão: 1 x slot pcie x16 (gen2.0) / 1 x slot pcie x1; - drives ópticos: dvd rw sata; - baias externas: 2 baias externas (no mínimo); - teclado: ps2 ou USB abnt ii padrão (brasileiro, com ç); - mouse: óptico com padrão ps/2 ou USB, dois botões e scroll; - - referente aos cabos, todos com tomada já no novo padrão abnt. - voltagem: bivolt; - garantia do fornecedor: 01 ano. Conteúdo incluso com o computador:	unid.	5	40	R\$ 3.268,50



	<ul style="list-style-type: none"> - teclado; - caixa de som; - mouse; - licença windows Original; - manual do usuário; - cd driver de instalação placa mãe; - cabos de força. 				
106	<p>Mini rack 8u x 400mm19" para swich ,modem enobreak- cor: preto fosco- altura: 8 u- largura: 19 polegadas(profundidade útil de33,2 cm)- mini rack nilko nk035840-a300 de 19 polegadas, com altura de8u e profundidade externa de 400 mm.- rack com chapa traseira perfurada para fixaçãoem parede.- especifico para gabinetes rack deservidor ou equipamentos de infraestrutura.- estrutura feita em aço carbono pré-zincado com espessura 0,80 mm.- pintura em epoxi pó preto microtexturizadoral9011.- possui 2 planos de régua 19"(frontal/traseiro)reguláveis.- sistema de fixação que possibilita montagem e desmontagem através de parafusos.- tampas lateraisremovíveis através de fecho rápido (travas).- parte superior comrecorte regulável para passagem de cabos.- porta em acrílico transparente de 2,00 mm para visualização dos equipamentos.- kit de fixação incluso. (porcas gaiolas eparafusos m5).- atende as normas eia-310-d e rs-310.- possui furação para 2 ventiladores de 80 x 80 x25 mm (opcional não incluso). Acesse aqui paraadquirir o cooler para o gabinete.- ventilação:possui furação para 2 ventiladores de 80 x 80 x25 mm- porta frontal intercambiável com visorem acrílico de 2 mm- profundidade entre régua: 25,3 cm- carga máxima suportada: 25 kg- conteúdo da embalagem:rack nilko nk035840-a300kit com parafusos comporca gaiola kit de fixação- dimensões:internas (p x a): 33 x 36,3 cmexternas (p x l x a): 40 x53 x 42,5 cm- peso: 9 kg- com 2 ventiladores de80 x 80 x 25 mm inclusos.</p>	Unid.	1	3	R\$ 468,46
107	<p>Modem adsl2+ td-8816 v2 especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentação: energia elétrica - interface: 1x ethernet 10/100mbps rj-45 1x adsl rj-11 - velocidade (recepção/transmissão): downstream: até 24mbps, upstream: até 3,5mbps (com protocolo annex m habilitado) - padrões: ieee 802.3, 	unid.	1	3	R\$ 166,30



	<p>802.3u; adsl - full-rate ansi t1.413 issue 2, itu-t</p> <p>g.992.1(g.dmt), itu-t g.992.2(g.lite), itu-t g.994.1 (g.hs), itu-t g.995.1</p> <p>, itu-t g.996.1, itu-t g.997.1, itu-t k.2.1; adsl2 - itu-t</p> <p>g.992.3 (g.dmt.bis), itu-t</p> <p>g.992.4 (g.lite.bis); adsl2+ - itu-t g.992.5 links de banda larga compatíveis:</p> <p>- speedy (telefônica) - velox (oi) - sercomtel- gvt-ctbc - brasil telecom - demais que utilizem a tecnologia adsl. Informações adicionais:</p> <p>- com suporte a firewall e nat, é capaz de evitar possíveis ataques provenientes da internet.</p> <p>- para maior conveniência e flexibilidade, é possível controlar o acesso dos computadores internos a partir de endereços mac, endereços ip, nomes de domínio ou aplicativos, para que pais e administradores de rede possam estabelecer políticas de acesso restritas para crianças ou funcionários de uma empresa.</p> <p>- necessário link de banda larga adsl e um computador com placa de rede ethernet. Para compartilhar o link fisicamente com dois ou mais computadores, um switch ou roteador são necessários.</p> <p>- com mecanismo de qos embutido, fornece várias políticas de qualidade que ajudam a priorizar o tráfego de internet para permitir streaming de vídeos com nitidez e sem atrasos.</p> <p>- os usuários poderão experimentar o benefício da conexão de banda larga sem problemas ou preocupações com congestionamento de tráfego pelo excesso de usuários.</p> <p>- o dispositivo vem com um cd de instalação que acompanha assistente de configuração fácil que passo a passo ajuda você a instalar o modem com total comodidade e segurança.</p> <p>- função de reconexão automática que permite deixar seu link de internet sempre ativo.</p> <p>Requisitos do sistema:</p> <p>- link de internet adsl</p> <p>- computador com sistema operacional windows</p> <p>- placa de rede ethernet conteúdo da embalagem: - cabo telefone rj-11 - cabo ethernet rj-45 - manual de instalação - adaptador de energia garantia: 01 ano</p>				
108	<p>Monitor para microcomputador especificação:</p> <p>- display: 18,5" (igual ou superior) led widescreen 16:9 (1366x768);</p> <p>- brilho: 250cd/m²;</p> <p>- ângulo de visão</p>	unid.	5	15	R\$ 563,30



	(horizontal / vertical): 170º/160º; - suporte de cores: 16.7m; - contraste: mega dcr 5m:1 - (1000:1); - wall - mount: 75x75 mm; - tempo de resposta: 5 ms; - plug & play: ddc 2b; - pixel pitch: 0,300 x 0,300 mm; - sinal de vídeo: dvi, d- sub; - gabinete: gradação em vermelho translúcido; - recursos especiais: eco saving, magic upscale, multi screen s/w, off timer, magic tune, image size; - compatibilidade com mac: sim; - conteúdo da embalagem: monitor, manual de instalação, cabo d-sub, cabo de alimentação, fonte externa, base e conector da base; - garantia: 01 ano.				
109	Monitor de led Monitor LED 23.6" Widescreen Philips 243V5QHABA Full HD Conexão HDMI, VGA ; Conexões 1 VGA; 1 DVI; 1 HDMI; 1 fone de ouvido; 1 entrada de áudio	unid.	5	15	R\$ 932,83
110	Mouse óptico ps2 especificação: - 03 botões e scroll; - ergonômico; - resolução: 800 dpi; - porta: ps2; - cor: preto; - garantia: 01 ano.	unid.	10	40	R\$ 23,33
111	Mouse óptico usb especificação: - resolução: 1000 dpi. - tecnologia: deslizamento optical (ótico). - conexão: usb. - botões: 3 botões incluindo o sistema wheel que facilita a rolagem de telas da internet ou textos. - cor: preto. - totalmente plug & play (pnp). Conteúdo da embalagem: - 1 mouse ótico ergonômico. - 1 certificado de garantia. Requerimentos do sistema: - computador pc. - 1 porta usb disponível. - windows7/8/8.1/10	unid.	10	40	R\$ 21,09
112	Mouse pad especificação: com base de borracha antiderrapante com superfície de tecido e com apoio para pulso em gel.	unid.	1	10	R\$ 42,90
113	Multímetro digital	unid.	1	3	R\$ 129,00



aplicações:
- instrumento digital portátil.
- display lcd de 3 ½ dígitos, que realiza medidas de tensão ac e dc, corrente dc, resistência, continuidade, teste de diodo e transistor hfe.
- multímetro de baixo custo e dimensões reduzidas com diversos recursos para aplicações em ambientes monofásicos, bancadas, etc. Faz medições de tensão dc e ac, corrente dc, resistência, teste de diodo e transistor. Características
técnicas:
- display: 3 ½ dígitos(2000 contagens)
- indicação de sobrefaixa: mostra apenas o dígito mais significativo (1)
- mudança de faixa: manual
- indicador de bateria fraca: símbolo de bateria é mostrado no display
- ambiente de operação:0°C a 40°C, rh < 75%
- ambiente de armazenamento: -10°C a 50°C, rh < 85%
- altitude: até 2000m
- uso interno
- alimentação: 1 x 9v (6lf22, neda1604a)
- peso: aprox. 130g (incluindo bateria) segurança:
- o instrumento deverá estar de acordo com a categoria i - 600v de sobretensão. Como determinado pela norma de segurança nr-10.
Tensão dc:
- faixa: 200mv, 2000mv, 20v, 200v, 600v
- precisão: 200mv ± (0.5%+5d); 2000mv ~ 600v ± (0.8%+5d)
- resolução: 100µv, 1mv, 10mv, 100mv, 1v
- impedância de entrada: 1 mohms
- proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms corrente dc:
- faixa: 200µa, 2000µa, 20ma, 200ma, 10a
- precisão: 200µa ~ 20ma ± (1.0%+5d); 200ma ± (1.2%+5d); 10a ± (2.0%+5d)
- resolução: 0.1µa, 1µa, 10µa, 100µa, 10ma
- proteção de sobrecarga: fusível de 0.25a/250v para entrada ma, sem fusível para entrada 10a (10a máximo por 10 segundos)
tensão ac:
- faixa: 200v, 600v
- precisão: 200v ~ 600v ± (1.2%+10d)
- resolução: 100mv, 1v
- impedância de entrada: 500 kohms
- resposta em freqüência: 40hz a 400hz
- proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms resistência:



	<ul style="list-style-type: none"> - faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kohms - precisão: 200 ohms \pm (1.0%+5d); 2000 ~ 200 kohms \pm (0.8%+5d); 2000 kohms \pm (1.2%+5d) - resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kohms - tensão de circuito aberto: <3.2v dc (máximo) - proteção de sobrecarga: 250v dc / ac rms teste de transistor: - faixa: 1 a 1000 - tipo: npn / pnp - corrente de base: aprox. 10μa dc - tensão vce: 2.8v dc teste de diodo: - faixa: diodo - corrente de teste: 1ma - tensão de teste: 2.8v dc (máximo) - proteção de sobrecarga: 250v dc / ac rms acessórios: - manual de instruções - pontas de prova (par) - bateria (instalada) 				
114	<p>Nobreak senoidal premium preto (2000va, 06 baterias selada de 7ah, entrada bivolt)</p> <p>especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicador visual de potência consumida - maior número de tomadas por nobreaks (8 tomadas) - proteções de curto circuito, sobretensão, subtensão e baterias - pode ser ligado em grupo gerador - nobreak altamente compacto com placa smd de alta tecnologia - processador dsp (digital signal processor) - tolera variação de frequência entre 47hz e 63hz - 2 anos de garantia, incluindo as baterias - autonomia de 15 minutos, aproximadamente, para 06 micro-computadores ligados. 	unid.	1	5	R\$ 3.876,95
115	<p>No-break 1400va bivolt automático com 2 baterias</p> <p>especificação:</p> <p>aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - computadores, monitores e impressoras; - estações de trabalho (desktops); - pequenos e médios servidores; - equipamentos de conexão de rede; - equipamentos de telefonia e telecomunicações: pabx, fax, rádios de comunicação. 	unid.	5	20	R\$ 704,45



Principais características:			
- microprocessado (risc);			
- forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude);			
- regulação automática de voltagem (avr) line interactive;			
- indicadores de funcionamento pela rede ou baterias, sobrecarga e final de autonomia;			
- alarme audiovisual intermitente para queda de rede e final do tempo de autonomia;			
- gerenciamento inteligente das baterias, com recarga automática;			
- proteção eletrônica contra sub e sobretensão, sobretensão, curto-circuito e sobrecarga no inversor;			
- diagnóstico de alerta avançado (impede a paralisação do sistema);			
- supressão de surtos, picos e filtragem de ruído (filtro de linha interno);			
- circuito desmagnetizador;			
- inversor sincronizado com a rede (sistema pll);			
- dc start - permite ser ligado na ausência de rede elétrica;			
- proteção contra descarga total das baterias;			
- proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a norma uit k-20;			
- tensão nominal de entrada 115v (monovolt), 220v (monovolt) ou seleção automática 115v/220v;			
- tensão nominal de saída 115v;			
- frequência de entrada 60hz +/- 5hz;			
- tecla com função mute (permite anular o alarme sonoro);			
- chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário;			
- conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia (banco de baterias externo).			
Ficha técnica			
- potência máxima (va/w) fp 0.62: 1400/868			
- rendimento: 95% (para operação em rede) e 85% (para operação em bateria)			
- tensão de entrada (v):			



	<p>115v (monovolt) / bivolt automático (115v/220v) / 220v (monovolt)</p> <p>- frequência nominal de rede: 60hz +/- 5hz</p> <p>- variação máxima de entrada: para 115v = 90v - 137v / para 220v = 187v - 253v</p> <p>- tensão de saída (v): 115v</p> <p>- regulação de saída: +/- 6% (operação pela rede ou bateria)</p> <p>- frequência de saída (hz): 60hz +/- 1% (para operação em bateria)</p> <p>- forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (pmw - controle de largura e amplitude)</p> <p>- acionamento do inversor: menor que 0,8 ms</p> <p>- número de tomadas na saída: 4</p> <p>- baterias internas (12v/7ah): 2</p> <p>- tempo de autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática</p> <p>-tempo de recarga: menor que 6 horas para 90% da carga</p> <p>-comprimento do cabo telefônico: 1,5 metro</p> <p>-comprimento do cabo de força: 1,2 metro.</p> <p>- garantia: 01 ano</p>				
116	<p>No-break 2500va bivolt automático com 04 baterias</p> <p>especificação:</p> <p>aplicações:</p> <p>- computadores, monitores e impressoras;</p> <p>- estações de trabalho (desktops);</p> <p>- pequenos e médios servidores;</p> <p>- equipamentos de conexão de rede;</p> <p>- equipamentos de telefonia e telecomunicações: pabx, fax, rádios de comunicação.</p> <p>Principais características:</p> <p>- microprocessado (risc);</p> <p>- forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude);</p> <p>- regulação automática de voltagem (avr) line interactive;</p> <p>- indicadores de funcionamento pela rede ou baterias,</p>	unid.	1	3	R\$ 2.608,95



117	<p>Notebook 2 em 1 (Lenovo Yoga 520), notebook e do tablet no mesmo equipamento. O design fino, leve e compacto proporciona a mobilidade que você tanto precisa para o dia a dia: Processador Intel® Core™ i3-7100U Dual Core 2.40 GHz; tela 14" LED HD Multitouch Widescreen, com resolução de 1366 x 768</p> <p>- Alto-falantes Harman, com certificação Dolby Audio Premium - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Microfone tipo Array - Sensor Acelerômetro; Sistema operacional Windows 10; Memória RAM 4 GB DDR4 2133 MHz; Disco rígido (HD) 500 GB 5400 RPM; Portas USB 1 Tipo C (3.0), 2 (3.0); Placa de vídeo Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 620; Leitor de cartão SD,SDHC,MMC,SDXC; Conexão s/ fio (wireless) 802.11a e Bluetooth; Bateria 2 células 35 Wh, Duração aprox. da bateria (h) até 10 horas; Tensão/Voltagem Bivolt; Garantia 12 meses.</p>	unid.	1	5	R\$ 3.929,38
118	<p>Notebook Lenovo Ideapad 320 Intel® Core i5-7200u 8GB 1TB Tela 15,6" ; Processador Intel® Core™ i5-7200U (2.5GHz; 3MB Cache); Sistema Operacional Windows 10 ; Tela 15.6" HD (1366x768) Antirreflexo; Memória 8GB (4GB soldado + 4GB DDR4 2133MHz); HD 1TB (5400rpm); Garantia 1 ano; Alto falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio; Gráficos Intel® HD Graphics (integrado ao processador); Bateria 2 células - 30Wh ; Bluetooth 4.1; Câmera; Segurança Slot Kensington Lock; Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC); Ethernet 100/1000M; Wireless 1x1 AC - Com maleta ou capa Neoprene de transporte.</p>	unid.	3	8	R\$ 3.452,67
119	<p>Pasta térmica paraprocessadores especificação:- quantidade da embalagem: 100g;- característica da pasta:cor branca levemente brilhante, temperatura de trabalho - 40 a 200 cº, consistência pastosa, condutividade térmica 2,0 w/mk, componente básico silicone, alto peso molecular, exudação0,4%;</p>	unid.	1	5	R\$ 47,98
120	<p>Pen drive especificação: - capacidade de memória: 32 gb; - compatibilidade: usb 3.0, usb 2.0 e usb 1.1; - sistemas operacionais compatíveis: windows e linux; - garantia: 01 ano.</p>	unid.	5	50	R\$ 61,74
121	<p>Pen drive 8gb usb 2.0 especificação:- capacidade de memória:8 gb;- taxas de transferência: até 6 mb/seg. De leitura e até 3 mb/seg. De gravação;- compatibilidade: usb 2.0e compatível com usb 1.1;- sistemas operacionaiscompatíveis: windows 98 se, windows 2000, windows xp, linux, mac os9.x e superior;</p>	unid.	5	50	R\$ 34,35



122	Pen drive especificação:- capacidade de memória:16 gb; - compatibilidade: usb 2.0 e usb 1.1;- sistemas operacionaiscompatíveis: windows e linux;- garantia: 01 ano.	unid.	5	50	R\$ 43,44
123	Placa pci-express 2 portas seriais rs-232 especificação: - placa com 2 portas seriais db 9 pinos, podendo ser instalada em qualquer slot pci express x1 do computador. - disponibiliza 2 portas seriais externas (padrão rs-232), para conexão de periféricos. - taxa de transferência de 1 mb/s. - conexão slot pci- express x1 com taxa de transferência de até 2.5 gbps. - on-chip 256-byte fifo em profundidade de transmitir e receber caminhos de cada porta. - transferência de dados até 250 kbps nas portas serial rs 232. Garantia: 01 ano	unid.	1	5	R\$ 216,90
124	Placa de rede wireless pci-e 150mbps,ieee802.11n, ieee 802.11g,ieee 802.11b, frequência2.400-2.4835ghz, antena removível de 2dbi,suporte a wep de 64/128 bits, wpa-psk/wpa2-psk,filtragem mac wireless	unid.	1	5	R\$ 64,57
125	Placa mãe para sistema:processador:- a placa é compatível com os processadores intel® core t i7 / intel® core t i5 / intel® core t i3/ intel® pentium® /intel® celeron® porlga1150- o volume de cache l3 depende do modelo de processadorchipset:- intel® h81 expresschipsetsubsistema de memória:- 2 conector dimm comsuporte para ddr3 ram de1,5 até 16 gb* devido às limitações dowindows de 32 bits, quando você instalar 4gb de ram (ou mais) a quantidade de memória disponível será menor do que 4 gb- arquitetura de memóriadual channel-suporte para módulos de memória ddr31600/1333 mhz- compatibilidade common-ecc ram module- suporte de memória xmp (extreme memoryperfil)interface gráfica:- 1 x d-sub porta,suportando uma resolução máxima de1920x1200- máximo de memória compartilhada de 1 gbsubsistema de áudio:- formato deapresentação de áudio:áudio de alta definição- esquema deposicionamento de áudio04/02 / 5.1 / 7.1* para configurar as portas de saída de áudio de 7.1 canais deve usar o áudio hd no painel frontal e habilitar multithreading usando o driver de áudio.- codec realtek® alc887 rede lan interface:- chip de realtek® gbe lan (10/100/1000 mbit) slots de expansão:- 1 x pci express x16 (funciona em x16)- porta 2 pci express x1 (todos os conectores pci express compatível com pci express 2.0.) Interfaces unidades:- 2 x conectores sata 6gb/ s (sata3 0/1)- 2 x conectores sata 3gb/ s (sata2 2/3)interface usb:- 2 portas usb 3.0 / 2.0 nopainel traseiro- 6 portas usb 2.0 / 1.1 (2portas no painel traseiro,4 portas disponíveis através dos conectoresusb internos)conectores da placa desistema:- 4-pinos atx 12v- conector	Unid.	2	20	R\$ 382,50



	<p>para o cooler do processador- conectores do painel no painel frontal- 24-pin atx conector- 1 conector de áudio no painel frontal- 1 conector para ventoinha do sistema- 2 x usb 2.0 / 1.1- um jumper para limpar a cmos- 2 x sata 3gb / s- 2 x conectores sata 6gb/</p> <p>so conectores do painel traseiro:- rede lan-soquete rj-45- porta usb 3.0 / 2.0 2 x- 2 portas usb 2.0 / 1.1- 3 conectores de áudio (entrada / saída / microfone)- uma porta ps / 2 (mouse)- 1 porta ps / 2 (teclado)- 1 d-sub port lasca / s-</p> <p>controlador:- controlador ite® i / o monitorar o estado do sistema:- identificação da temperatura actual do cpu / system- tensão vigilância dos componentes- chave do sistema- fan cpu de controle de velocidade do ventilador/ sistema- auto detectar a velocidade de rotação de grupos e sistemas de ventilação cpu- fan cpu aviso de falha de ventilador / sistema- cpu aviso térmico e sistema de* suporte para o controle de velocidade do ventilador depende do sistema de refrigeração. Bios:- licença efi bios da ami- 1 x 64 mbit rom- pnp 1.0a, dmi 2.7, wfm2.0, sm bios 2.7, acpi 5.0 recursos e tecnologias proprietárias:- suporte para xpressinstall- q-flash branded utility- suporte para app center* aplicações disponíveis através do centro de app pode ser diferente, dependendo do modelo da placa-mãe.- funções suportadas e ele também podem variar, dependendo das especificações da placa- mãe.- suporte para smarttimelock- função da marca smart recovery 2- utilitário da marca @bios t- proprietary função ezsetup- utilidade marca easytune- mercado blocker usb utilidade- função de marca carregamento on / off os:- microsoft® windows 8/7 formfactor dimensões(cm):- micro atx formfactor 22,6 centímetros x 17 centímetros.</p>				
126	<p>Placa vídeo pci-e com 1gb de memória ddr2 especificações:- gpu clock: 460- memória: 1024 mb- tipo de memória : ddr2- velocidade da memória: 533mhz- bus de memória: 64 bits conexões:- 1x dvi- 1x hdmi- 1x vga garantia de 01 ano</p>	unid.	5	15	R\$ 215,79
127	<p>Placa de rede pci-e, velocidade 10/100/1000 mbps, que pode ser instalada em pcs com slot de expansão pci express. porta rj-45 que auto-negociação a conexão entre 10base-t ethernet e 100base-tx fast ethernet e 1000base-t. Suporte aos padrões 802.1 e com tecnologia ieee 802.3ab, gerenciamento snmp remoto. função plug and play.</p>	unid.	1	5	R\$ 67,55
128	<p>Placa de rede wireless pci 150mbps, chipset realtek, antena removível de 2dbi, compatível com 802.11b/g, segurança wep, wap, wap2 e 802.1x.</p>	unid.	5	30	R\$ 59,56
129	<p>Placa de Vídeo VGA EVGA GeForce GTX 1050 Ti Interface:</p> <p>- PCI Express 3.0</p> <p>Chipset:</p> <p>- Fabricante: NVIDIA</p>	unid.	1	3	R\$ 1.180,80



	<ul style="list-style-type: none"> - GPU: GeForce GTX 1050 Ti - Clock do Núcleo: 1290 MHz - Impulso do Clock: 1392 MHz - Núcleos CUDA: 768 Memória: - Clock eficaz: 7010 MHz - Tamanho da memória: 4GB - Interface de memória: 128-bit - Tipo de memória: GDDR5 API 3D: - DirectX 12 - OpenGL 4.5 HDMI: - 1 x HDMI - 1 x DisplayPort 1.4 - 1 x Dual-Link DVI-D - Suporte Multi-Monitor: 3 				
130	<p>Processador de 7ª Geração Novo na embalagem</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaby Lake - Core i5-7400 - 7ª Geração - Status: Roadmap - Livre de Conflito - Litografia: 14 nm - Soquetes suportados: FCLGA1151 Performance: - Cores: 4 - Tópicos: 4 - Frequência de Base: 3.00 GHz - Frequência Turbo Máx: 3.50Ghz - Cache: 6MB - Velocidade Bus: 100 MHz DMI - TDP: 65W 	unid.	1	5	R\$ 1.389,51
131	Refil toner sharp al 2030 e1631 240g	unid.	1	10	R\$ 149,63
132	Régua de tomadas com no mínimo 05 tomadas, com proteção de pico de corrente, aproximadamente 1,2 metros. Ligação com terra, indicador de ligação, disjuntor de 10 a para proteger o equipamento.	unid.	10	30	R\$ 34,58



133

Roteador wireless características do produto: tecnologia de fluxo single 802.11n, oferecendo velocidade phy de até 150 mbps; fornece entre duas a quatro vezes a taxa de transferência de 11g, ao se conectar ao cliente 1x11n; cumpre os padrões IEEE 802.11g/b e é compatível com 802.11n; suporta função WMM - para atender os requisitos de banda larga de dados multimídia; configuração protegida Wi-Fi (WPS); criptografia de dados WEP e WPA/WPA2 (TKIP e AES); compatível com Windows 7; switch de 4 portas para incorporar dispositivos cabeados à rede; assistente de configuração amigável Quick Router Setup; rede wireless de alta velocidade: conecte a um modem de banda larga para compartilhar sua conexão de internet de alta velocidade através de wireless e desfrute navegando na web, acessando seu correio eletrônico e conversando on-line com sua família e amigos. O roteador usa a tecnologia wireless 150, que oferece maior velocidade comparado aos padrões 802.11g/b. O recurso NAT permite que diversos usuários conectem-se a internet compartilhando um único endereço IP. O roteador também inclui um switch ethernet integrado de 4 portas 10/100 base-TX que propicia flexibilidade para conectar computadores através de uma rede cabeada. Segurança de sua rede wireless: o roteador inclui um firewall que protege sua rede de ataques mal-intencionados. Isto reduz ao mínimo as ameaças de hackers e impede o acesso de invasores indesejados de entrarem em sua rede. As características adicionais de segurança incluem um firewall de inspeção de pacote (SPI) que analisa o tráfego da rede e o controle parental? Que possibilita aos usuários impedirem que seus filhos acessem conteúdos inadequados. O roteador também suporta criptografia WEP, WPA e WPA2 mantendo seu tráfego de rede seguro. Compatibilidade: o roteador proporciona uma conexão de alta velocidade ao conectar-se a outros dispositivos wireless 150 ou 802.11n, alcançando uma velocidade de até 150 mbps. Também é compatível com os padrões 802.11b/g, assegurando a compatibilidade com uma ampla variedade de dispositivos wireless. O roteador inclui quatro portas ethernet prontas para que você conecte seu PC com um cabo ethernet a outros dispositivos. Portas: 4 portas LAN 10/100 Mbps Fast Ethernet MDI/MDIX 1 porta WAN 10/100 Mbps Fast Ethernet MDI/MDIX (suporta endereço IP estático, DHCP Client, PPPoE, PPTP, L2TP) antena: 01 antena fixa de 5dBi; segurança: WEP 64/128-bit Data Encryption (somente em 802.11b/g); Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) (TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication); 802.1x; WPS (Wi-Fi Protected Setup); Push Button; PIN; requisitos mínimos do sistema: Windows Vista, Windows XP SP2, Windows 2000 SP4, ou Mac OS X (v10.4); Internet Explorer 6, Firefox v1.5 ou superior; cartão de rede ethernet; para acesso a internet: cabo ou DSL modem; assinatura junto a um provedor de internet (ISP); administração do equipamento: Internet Explorer v.6 ou superior ou Firefox v.1.5 ou superior; Netscape Navigator v6 ou superior

unid.

5

15

R\$ 134,97



	superior;servidor dhcp e cliente;dimensões:113.2 x 147.5 x 31.5 mm;peso:246 gramas (0.5 lb);garantia de 01 ano				
134	<p>Roteador wireless 300</p> <p>mbps especificação:</p> <p>- frequência: 802.11n (banda ism): 2422 mhz a 2452 mhz (largura de banda - 40 mhz), 2400 mhz a 2483.5 mhz (largura de banda - 20 mhz);</p> <p>- padrões:</p> <p>ieee802.11b/g/n;</p> <p>- taxas de transferência:</p> <p>802.11b: 11, 5.5, 2, 1 mbps por canal com fallback automático /</p> <p>802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 mbps por canal com fallback automático;</p> <p>- antena: 5 dbi x 2; - dimensõesaproximadas (l x a x p)17 x 10,7 x 3cm;</p> <p>- garantia: 01 ano;</p> <p>- temperatura de operação: 0°c a 40°c;</p> <p>- chipset: atheros ar7241+ar9287-bl1a;</p> <p>- protocolos: ppoe, dhcp, pptp, l2tp, csma- cd, tcp/ip, tcp, icmp, udp, arp;</p> <p>- temperatura de armazenamento: -40°c a 70°c;</p> <p>- fonte de alimentação:entrada: 100-240 vac 50-60 hz / saída: 9 vdc 0,6 a;</p> <p>- distância de transmissão : até 100 m de cobertura indoor e até 300 m de cobertura outdoor.</p> <p>- modulação: 802.11g: 64qam, 16qam, qpsk, bpsk / 802.11b: cck, dqpsk, dbpsk / 802.11n: 64 qam, 16qam, qpsk, bpsk;</p> <p>- conectores externos: 1 interface rj45 ethernet (wan) / 1 botão wps / 1 botão de reset / 4 interfaces rj45 ethernet (lan) / 1 interface de alimentação;</p> <p>- segurança de dados : wep de 64/128/152 bits (b/g),wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk com tkip/aes;</p> <p>- faixa de canais: 802.11b: 13: brasil/américa do sul / 802.11g: 13: brasil/américa do sul / 802.11n: 13: brasil/américa do sul 802.11b: 2,400 ghz a 2,484 ghz / 802.11g: 2,400 ghz a 2,484 ghz.</p>	unid.	2	5	R\$ 159,56
135	Scanner de mesa especificação:	unid.	1	5	R\$ 744,00



	<p>resolução:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resolução de digitalização por hardware: até 1200 x1200 dpi; - resolução de digitalização óptica: até 1200 dpi; - profundidade de bits: 48 bits. Digitalização: - tamanho máximo de digitalização: 216 x 297 mm; - tipo de digitalização: de mesa; - níveis escala de cinza: 256 níveis de cinza; - digitalização em cores: sim; - modo de visualização prévia: até 10 segundos. Conectividade: - conectividade padrão usb; - portas e/s externas 1 usb; - pronto para rede: nenhum. Geral: - cabo em caixa: sim, 1 usb. - fonte de alimentação inclusa; - cds de instalação e manuais inclusos com o scanner. <p>Requerimentos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatível com windows e mac. Dimensões e peso aproximados: - 458 x 275 x 615 mm; - 2.2 kg. 				
136	<p>Spray limpa contato</p> <p>elétrico especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quantidade da embalagem: 170g / 300 ml; - aplicação: circuitos impressos, sistema de ignição, injeção eletrônica, potenciômetros, informática, relés. 	unid.	1	10	R\$ 20,56
137	<p>Switch 48 portas 10/100 mbps rack mountable especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 48 portas 10/100mbps; - auto-negociação rj45. Todas as portas rj45 suportam a função auto-mdi/mdix; - cada porta pode abrir como porta de uplink ou porta comum; - standards and protocols ieee802.3, 802.3u, 802.3x, csma/cd, tcp/ip; - basic function wire- speed performance; - mac address auto- learning and auto-aging ieee802.3x flow control for full-duplex; - mode and backpressure for half- duplex; - mode backbound bandwidth 9.6gbps; - mac address table 8k forwarding rate10base-t: 14880pps/port 100base-tx: 148800pps/port transmission method store-and-forward ports 48 10/100mbps auto-negotiation rj45 ports (auto mdi/mdix); 	unid.	1	3	R\$ 1.166,50



	<ul style="list-style-type: none"> - network media 10base-t: utp category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) eia/tia-568 100ù stp (maximum 100m) 100base-tx: utp category 5, 5e cable (maximum 100m) eia/tia-568 100ù stp (maximum 100m); - led indicators power, link/act; - safety & emission fcc, ce; - dimensions (w*d*h) 17.3*10.2*1.7 in. (440*260*44 mm); - operating humidity: A4510%~90% non-condensing; - storage humidity: 5%~90% non-condensing; - power 100-240vac, 50/60hz; - garantia: 01 ano. 				
138	<p>Switch kvm usb 4 portas especificação: principais características e recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permite controlar até 4 pcs; - não requer alimentação elétrica externa (bus powered); - suporte para monitores vga, svga, e multisync utilizando uma resolução de até 2048 x 1536; - resgata configuração e status de capslock, num lock e scroll lock para cada pc; - suporte para qualquer tipo de mouse e teclado; - suporte do modo auto-scan, para localizar cada pc no momento do boot. Tipos de conectores e detalhes técnicos: - teclado: usb compatível com dispositivos usb 1.0, 1.1 e 2.0; - mouse: usb compatível com dispositivos usb 1.0, 1.1 e 2.0; - monitor: vga db-15; - inclui dois jogos de cabos dkvm-cu. Comporta até 4 jogos de cabos dkvm-cu svga, xga, multisync; - super resolução do monitor de até 2048 x 1536. Itens incluídos na embalagem : - dkvm-4u para até 4 computadores; - dois jogos de cabos dkvm-cu; - pés de borracha; - manual de instruções em português; - garantia: 01 ano. 	unid.	1	2	R\$ 280,00
139	<p>Switch 8 portas 10/100</p> <p>mbps especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - padrão: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3x standards - interface: 8 portas de 10/100mbps portas rj-45 tipo nway - memória de buffer:512kbytes - taxa de filtering/forwarding: 10mbps: 14,880pps/14,880pps 100mbps: 148,800pps/148,800pps. - emissão: fcc class a, ce 	unid.	5	10	R\$ 88,59



	<ul style="list-style-type: none"> - leds indicadores: ligado, velocidade, link/ativo - temperatura de operação: 0-50 deg (32-122 f) - humidade: 10% ~ 90% (não condensado) - fonte externa: entrada:120v saída: 7,5vdc 2a - dimensões: 275/98/35 mm (comp/prof/alt) protocolos suportados: - velocidade: 10mbps e 100mbps - modo duplex: full e half compatibilidades: -10base-t padrão ieee802.3 - 100base-tx padrão ieee802.3u - 8 portas rj-45 para 100base-tx e 10base-t - suporta protocolo nway para velocidades 10/100mbps e modo duplex (half/full) auto- detectável - suporta mdi/mdix auto crossover - suporta full e half duplex em todas as portas - suporta back-pressure (half duplex) e flow control (ieee 802.3x) - filtro de linha em todas as portas - suporta entradas 8k mac acompanha: - 1 fonte externa; - manual em inglês; - garantia: 01 ano 				
140	<p>Switch 24 portas 10/100 mbps</p> <p>especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suporte full/half duplex por porta - controle de fluxo para transmissão segura - auto-negociação mdi/mdix - tamanho desktop - plug&play - com kit de montagem para instalação em rack de 19 polegadas - 4 k de mac address - buffer de 1,5 mb - garantia: 1 ano. 	unid.	1	3	R\$ 436,33
141	<p>Switch 16 portas 10/100 especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - padrões: ieee 802.3 10base-t ethernet repeater, ieee 802u 100base-tx class ii fast ethernet repeater e ansi/ieee std 802.3 nway autonegociação. - 16 portas 10/100mbps: as portas têm capacidade de negociar as velocidades de rede entre 10base-t e 100base-tx, como também 	unid.	5	10	R\$ 304,00



	<p>no modo de operação half ou full duplex.</p> <p>- controle de fluxo: permite a transferência de dados de forma direta entre as distintas portas, eliminando possíveis erros com full error checking.</p> <p>- conectores rj-45.</p> <p>- transferência 10/100 mbps full duplex, autodetect.</p> <p>- método de acesso csma/cd.</p> <p>- método de transmissão: store-and-forward.</p> <p>- filtering address table 8k por dispositivo.</p> <p>- packet filtering/ forwarding rates 148.800 pps por porta (em full duplex).</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. Acessórios inclusos:</p> <p>- adaptador de energia;</p> <p>- suportes de borracha;</p> <p>- parafusos;</p> <p>- cd drive;</p> <p>- manual de instalação</p>				
142	<p>Teclado ps2</p> <p>especificação:</p> <p>- teclado em português padrão abnt ii (com ç). Conector ps/2 tecla de fundo 'fn'. Teclas gerenciadoras de energia (power / sleep / wake). Compatível com windows 98/me/2000/nt/xp, windows 7 e 8. Disponível com teclas de membrana tátil de alta qualidade.</p> <p>- cor: preto;</p> <p>- garantia: 01 ano.</p>	unid.	5	15	R\$ 37,89
143	<p>Teclado usb</p> <p>especificação:</p> <p>- teclado em português padrão abnt ii (com ç). Conector usb tecla de fundo 'fn'. Teclas gerenciadoras de energia (power / sleep / wake). Compatível com windows 98/me/2000/nt/xp, windows 7 e 8. Disponível com teclas de membrana tátil de alta qualidade.</p> <p>- cor: preto;</p> <p>- garantia: 01 ano.</p>	unid.	10	40	R\$ 59,97
144	<p>Testador de cabos de rede especificação:</p> <p>- equipamento desenvolvido para testar cabos de rede padrão rj45 e cabos telefônicos padrão rj11.</p> <p>- permite verificar cabos de grandes extensões.</p> <p>- verificação rápida e precisa.</p> <p>- fácil de instalar.</p>	unid.	1	3	R\$ 84,98



	- economiza tempo no diagnóstico de problemas em redes.				
	- não acompanha bateria.				
	- garantia: 01 ano				
145	Toner original para impressora sansung ml1860	unid.	1	5	R\$ 428,25
146	Toner para samsung d2851nd- carga completa.	unid.	10	30	R\$ 313,50
147	Toner original para impressora laser jet p2055	unid.	1	5	R\$ 713,00
148	Toner para copiadora lexmark e 120, p/3.000pág.	Unid.	1	5	R\$ 282,25
149	toner tinta amarelo, hp 122a (q3962a) para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	1	5	R\$ 511,67
150	toner tinta ciano, hp 122a (q3961a) para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	1	5	R\$ 569,97
151	toner tinta magenta, hp 122a (q3963a)para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	1	5	R\$ 546,67
152	toner tinta preta, hp 122a (q3960a) para impressora hp color laser jet2820 – original – 4.000 pag	unid.	1	5	R\$ 695,00
153	Toner original 78 a para impressora hp laset jet p1606dn	unid.	1	5	R\$ 477,73
154	Toner original hp para impressora hp laserjet pro 400m401dn	unid.	1	5	R\$ 742,75
155	Toner para hp laser jet pro mfp m127n– original . Ref. 83a	unid.	1	10	R\$ 433,98
156	Toner para hp laser jet1005-original carga inteira. Ref. 35a	unid.	1	5	R\$ 474,20
157	toner cf 280 x, original do fabricante da impressora hp laserjet pro 400, modelo m401n	unid.	10	30	R\$ 1.208,50
158	Toner original ce 285 a/85 para impressora laser jet m 1132mfp	unid.	1	10	R\$ 430,98
159	Toner original hp 53a para impressora hp laserjet p2015	unid.	1	5	R\$ 906,33
160	Toner original para hplaser jet 1160 - carga inteira. Ref. 49a/q5949a	unid.	1	5	R\$ 824,75
161	Toner original para impressora hp laserjet p1505 cb436a	unid.	10	30	R\$ 477,73
162	Toner original para impressora ricoh aticio mp 201 spf	unid.	1	5	R\$ 306,97
163	Toner original para xerox phaser 3121, original.	unid.	1	5	R\$ 704,95
164	Toner para xerox phaser3125, original, carga completa.	unid.	1	5	R\$ 607,11
165	toner, original do fabricante da impressora, samsung ml – 3750 nd	unid.	1	5	R\$ 730,00
166	toner, originaldo fabricante da impressora, samsung ml –2851nd	unid.	1	5	R\$ 494,97
167	toner, originaldo fabricante da impressora, para impressora hp laser jet p1505n	unid.	10	30	R\$ 477,73
168	Transformador 2000va				
	autotrafo bivolt especificação:				
	- segurança de acordo com as normas: plugues e tomadas nbr 6147;	unid.	5	20	R\$ 279,33



	<ul style="list-style-type: none"> - utilizado para transformar: 120v em 220v ou 220v em 120v; - gabinete: metálico com pintura epóxi; - com bornes: de conexão; - alças: para transporte; - reduz o risco de acidentes: com choques elétricos corpo revestido; - potência: 2000va; - frequência: 60hz; - sistema de conexão: com adaptador "h" que elimina o risco de choques elétricos; - não utilizar: perto de locais úmidos (risco de morte); - tomada vermelha: sempre 220v; - garantia: 01 ano. Observação: o item descrito acima será utilizado inclusive para impressoras laser, portanto deverá ser compatível com as mesmas. 				
169	<p>Transformador 1000va autotrafo bivolt especificação: - segurança de acordo com as normas: plugues e tomadas nbr 6147;- gabinete: metálico com pintura epóxi;- com bornes: de conexão;- alças: para transporte;- reduz o risco de acidente: com choques elétricos corpo revestido;- potência: 1000va;- frequência: 60 hz;- sistema de conexão: com adaptador " h" que elimina o risco de choque elétricos;- não utilizar: perto de locais úmidos (risco de morte);- tomada vermelha: sempre 220v;garantia de 01 ano observação:o item descrito acima será utilizado inclusive para impressoras laser, portanto deverá ser compatível com as mesmas.</p>	unid.	10	30	R\$ 181,66
170	Windows 10 Pro 64bits Pt-br C oem Dvd licenciado	unid.	1	5	R\$ 968,75
171	Windows 8.1 Pro Oem Licenciado 64 Bit + Mídia DVD Original Em Português	unid.	1	5	R\$ 976,95
172	<p>Fita Isolante Preta 19 mm x 5m</p> <p>Especificação:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor: Preto <p>Detalhes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões: 19mm x 5m <p>Informação adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antichama; - Para fios até 750V. - Garantia: 6 meses 	unid.	5	20	R\$ 6,12
173	Mini Mouse Óptico USB preto (para notebook)	unid.	5	15	R\$ 22,73
174	<p>Identificador para Cabo de Rede - 0 a 9 - colorido</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit com 100 anéis identificadores para cabo de rede; 	kit	3	9	R\$ 43,92



	- Contém 10 anéis por cor; - Numeração de 0 a 9.				
175	Kit de Chaves de Precisão com 30 Peças Funcionais Especificação: - Ponteiras "Bit's" com 28 diferentes formas;("Torx" , "Allen", "Fenda", "Philips", "Triwing(Tri-Wing)", "Pentalobe", "Spanner" e "Needle(agulha); - Manopla ergonômica antiderrapante; - Manopla co "Cabeça Rotativa"; - Manopla de encaixe sextavado magnético para ponteiras; - Pinça "Extrator" de pontas retas; - Caixa para armazenamento.	unid.	3	9	R\$ 112,80
176	Módulo de Memória DDR3 4GB Especificação: - Segmento: Desktop 240 pin; - Padrão: DDR3; - Capacidade: 4GB; - Frequência: 1333MHz; - Latência: 9-9-9-24; - Tensão: 1,5V; - Formato da memória: DIMM; - Garantia: 01 ano.	unid.	10	30	R\$ 246,00
177	Módulos de Memória DDR3 8GB Kit (2x4GB) 1866Mhz Especificação: - Dissipador de calor em alumínio; - Configuração de memória Dual Channel (2x4Gb); - Tipo de memória DDR3, Pin 240; - Desempenho perfil XMP; - Tamanho da memória 8GB Kit (2 módulos de 4GB); - Latência 9-9-9-24; - Classificação de velocidade PC3-15000 (1866MHz); - Latência testado 9-10-9-27; - Tensão: 1.5V; - Plataforma de processadores: Intel e AMD; Conteúdo da Embalagem: - 01 Kit (blister) de Memória DDR3 1866mhz (2 módulos x 4GB); - Garantia: 01 ano.	unid.	10	30	R\$ 547,00
178	Multímetro Capacímetro de Várias Escalas Especificação: - Mede tensão, corrente, capacitância, resistência, continuidade e diodo; - Tela de LCD grande com 3 dígitos; - Botão "HOLD" para armazenamento (bloqueio) de valores; - Função Auto Power Off (Auto-desligamento);	unid.	2	6	R\$ 163,80



	<ul style="list-style-type: none"> - Sinal Audiovisual para continuidade elétrica; - Alerta de bateria fraca; - Suporte de sustentação; - Tensão DC: 200mV-700V□ (0.5%+1dgt); - Tensão AC: 200mV-700V□(0.8%+3dgt); - Corrente da CC: 2mA-10A□(0.5%+1dgt); - Corrente AC:2mA-10A□(1.0%+3dgt); - Resistência: 200□-200M□□(0.8%+1dgt); - Capacitância: 20nF-200μF□(4.0%+3dgt); - Fonte de alimentação: 9V bateria 6F22 (inclusa); - Valor máximo dos dígitos: 1999. 				
179	<p>HD 2TB SATA 6 GB/S 7200 RPM 64MB</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 2TB; - Interface: Serial ATA 3.0; - Cache: 64 MB; - Velocidade: 7200 RPM; - Modelo: ST2000DM001; - Transferência: 6 Gb/sec; - Tamanho: 3,5" (Computador/PC/Desktop); - Garantia: 01 ano. 	unid.	5	10	R\$ 583,87
180	<p>Processador</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Núcleo duplo, no mínimo 3.0GHz, memória cache L2 de 2MB, L1 de 512 Kb, box com dissipador e ventoinha inclusa. - Garantia: 01 ano. 	unid.	5	15	R\$ 806,50
181	<p>Scanner de Alta Velocidade Frente e Verso WI-FI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitaliza documentos simples ou frente e verso em uma única passagem; - Digitalização de múltiplas páginas a partir do alimentador automático de documentos (adf) de 50 folhas; - Interfaces de rede padrão wireless 802.11b/gn e ethernet gigabit(cabeada); - Display touchscreen colorido; - Destinos de digitalização ampliados, incluindo: arquivo, imagem, e-mail, servidor de e-mail, ftp/sftp,ocr, impressão, rede, pendrive, aplicativos de nuvem; - Digitaliza facilmente cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo; - Funções avançadas de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla ultrassônica; <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalização; - Digitalização frente e verso (duplex) sim; - Capacidade máxima de papel 50 folhas (adf); - Ciclo de trabalho diário até 2500 digitalizações pdf pesquisável sim; 	unid.	1	5	R\$ 3.432,67



	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidade de digitalização até 30/60 ppm (simplex/duplex); - Sensor de imagem cis duplo; - Resolução óptica 600 x 600 dpi; Geral: - Interface usb direta sim; - Interface padrão wireless 802.11 b/g/n, ethernet gigabit 10/100/1000base-t, hi-speed usb 2.0; - Voltagem 110-120V; - Velocidade máxima de digitalização (duplex) 60 ipm (colorido e monocromático); - Velocidade máxima de digitalização 30 ppm (colorido e monocromático); - Tipo de scanner cis duplo; - Tamanho do documento (mínimo) 5,1 cm (largura) x 7 cm (largura); - Tamanho do documento (máximo) 21,6 cm (largura) x 497,8 cm (comprimento); - Resolução interpolada 1200 x 1200 dpi; Conteúdo: - 1x Scanner; - 1x Cabo USB; - 1x Guia rápido de instalação; - 1x CD com driver e manuais; - Garantia: 01 ano. 				
182	<p>Placa de Video 2gb Ddr3 128 Bits Vga / Hdmi / Dvi</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPU: NVIDIA GeForce GT730 - Memória: 2GB - Tipo Memória: DDR3 - Cooler: Sim - Core Clock: 700Mhz - Clock da Memória: 1066Mhz - Interface da Memória: 128-Bit - Núcleo Processamento CUDA: 96 - Direct X: Direct X 12 - Conectores: 01 DVI - 01 VGA - 01 HDMI - Resolução Máxima: 4096 X 2160 - Interface: PCI Express 2.0 - TurboCache: Não - Suporte Low Profile: Sim - Suporte 3D Imagens e/ ou Filmes: Não - Suporte 3D Games e/ ou Bluray: Sim - Consumo: 60W Garantia: 01 ano 	unid.	4	10	R\$ 586,76



183	Bateria Lithium CR 2032 3V para Computadores Especificação: - Bateria: Lithium (não-recarregável) - Formato: CR2032 - Voltagem: 3V - Diâmetro: 20mm - Espessura: 3mm - Original e com Garantia - Utilização: compatível com Placa Mãe e outros portáteis	unid.	30	100	R\$	2,92
184	kit manutenção placa diagnóstico PC Analyzer com LCD Especificação: - 01 (uma) Placa diagnóstico modelo PTI8 para Notebook e Desktop com os cabos para conexão, Manual original e Manual em Português; - 01 (um) Testador de fonte LCD com Manual Original.	unid.	1	3	R\$	251,95
185	Cartucho toner CF 226 A, original do fabricante da impressora HP LaserJet Pro 402, modelo M402n	unid.	10	30	R\$	943,07
186	Cartucho toner, original do fabricante da impressora Samsung ML - 3750 ND	unid.	10	30	R\$	546,17
187	Toner Samsung Original MLT D203U para uso nos modelos SL-M4070FR e SL-M4020FR	unid.	10	60	R\$	643,30
188	Impressora Térmica Especificação: - Método de impressão: Térmica; - Velocidade de impressão: 250 mm/seg para texto e para gráfico Velocidade de avanço de papel: 59 IPS; - Interface de comunicação: USB (Padrão), Serial RS232 (modular e opcional), Ethernet/Wi-Fi (modular e opcional); - Tabela de caracteres: CODE 437, CODE 850, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866; - Número de caracteres por linha: 24, 32, 48, 64 ou 21, 28, 42, 56; - Modo de impressão: Normal, expandido na horizontal ou vertical, expandido na vertical e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado e gráfico; - Vida útil da cabeça de impressão: 200 km; - Alimentação: 100 a 240 VAC (externa) @ 50 a 60 Hz; - Fonte: Bivolt; - Drivers e software: Windows 95 / 98 / ME / NT 4.0 / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / SO (Linux) / Driver de Spooler; - Acionamento de gaveta: 1 Conector com capacidade para duas gavetas; - Corte de papel: Guilhotina; - Vida útil: 2 milhões de cortes; - Sensores: Fim de papel, Próximo do fim de papel, Tampa aberta, Temperatura da cabeça de impressão; - Dimensões do papel: Largura: 58 a 82,5 mm, Espessura: 56 a 107 µm; - Diâmetro externo da bobina: Máx. 102 mm;	unid.	5	10	R\$	814,89



	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operação: 0º a 50º C; - Umidade de operação: 10 a 90%; - Dimensões (Altura x Largura x Profundidade): 146 x 150 x 218 mm; Garantia de 01 ano 				
189	<p>Memória Ram DDR4 2133Mhz</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Configuração da memória: Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da memória: 288 - Tamanho da memória: 4GB Kit (1 x 4GB) - Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V Garantia de 01 ano 	unid.	2	10	R\$ 365,36
190	<p>Microcomputador</p> <p>Gabinete tipo torre contendo fonte atx com mínimo de 400w, processador de núcleo duplo, no mínimo 2.8ghz, memória cache de 2mb, 4gb de memória ram ddr, placa mãe com fsb de no mínimo 1033mhz, placa de som on board, placa de rede 10/100 mbps on board e placa de vídeo on board, 1 saída paralela, 1 serial, 4 usb, mínimo de 2 slots pci e 1 slot pci express, hd sata de no mínimo 500 gb 7200rpm, teclado ps2 padrão abnt2, mouse ps2 óptico com scrool, caixas de som, drive de dvd-rw, drive de disquete 1.44, monitor de 15" lcd, com licença original para windows 7 professional 32bits em português, (o micro não deve vir lacrado, e deve vir com todos os cabos flats e drives(cd) inclusos.</p> <p>Garantia de 01 ano</p>	unid.	2	10	R\$ 3.282,00
191	<p>Bobina Térmica homologada (ato cotepe) para PDV e ECF</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para impressoras fiscais e não fiscais; - Cor: Palha; - Caixa: com 30 rolos; - Largura: 80 milímetros; - Comprimento: 40 metros; - Compatível com as melhores marcas de impressoras do Mercado: Bematech, Sweda, Epson, Elgin, Daruma e Zebra. 	cx	10	20	R\$ 229,50