

EDITAL DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL N.º 070/2019

PROCESSO N.º: 076/2019

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICRO EMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (Lei Complementar nº 123, de 2006 com as alterações das Leis Complementares nº. 147, de 07 de agosto de 2014 e Lei nº. 155 de 27 de outubro de 2016)

1. PREÂMBULO

- 1.1. O Município de Guaranésia, Estado de Minas Gerais, pessoa jurídica de direito público, com sede na Praça Rui Barbosa, nº 40 no Centro desta cidade de CEP 37810-000, inscrito no CNPJ sob o nº 17.900.473/0001-48, através da solicitação das Secretarias Municipais, tornam público a realização do Processo Licitatório nº. 076/2019, na modalidade Pregão Presencial nº. 070/2019, visando o registro de preço para aquisição eventual e futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período de doze meses.
- 1.2. Órgão requisitante: Secretarias Municipais.
- 1.3. O pregão presencial será regido pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, pela Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006 com as alterações da Lei Complementar nº. 147, de 07 de agosto de 2014 e da Lei nº. 155 de 27 de outubro de 2016, aplicando-se supletivamente as disposições da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e demais normas atinentes à matéria, bem como pelas condições estabelecidas no presente edital.
- 1.4. A abertura dos envelopes e a sessão de lances ocorrerão em sessão pública na Sala de Reuniões da Prefeitura de Guaranésia, localizada na Praça Rui Barbosa, nº. 40 no Centro em Guaranésia/MG, no dia 12 de junho de 2019, às 9 horas. Os envelopes deverão ser protocolados na Divisão Municipal de Patrimônio, Protocolo e Arquivo Geral, até às 08h45min do dia 12/06/2019.



<u>Fica desde já estabelecido que o Município não se responsabiliza pelos envelopes (Proposta e Habilitação), enviados pelo correio ou que chegarem atrasados.</u>

1.4.1. Na hipótese de não haver expediente da Administração Municipal na data supra descrita ou ocorrer fato superveniente que impeça a realização da sessão, fica esta, desde já, adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e horário anteriormente estabelecidos.

1.5. Os trabalhos serão conduzidos pela Pregoeira da Prefeitura de Guaranésia e sua Equipe de Apoio. Os interessados deverão observar a data e horário fixado, sob pena de preclusão do direito de participar. A Pregoeira e a Equipe de Apoio não se responsabilizam por envelopes endereçados via postal ou por outras formas que não seja a entrega pessoal.

1.6.Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante: Anexo I – Termo de Referência; Anexo II – Modelo Apresentação de Proposta; Anexo III – Modelo de Credenciamento; Anexo IV – Modelo Declaração que não emprega menor; Anexo V – Modelo de declaração que cumpre os requisitos do edital; Anexo VI – Modelo de Declaração de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte ou MEI; Anexo VII – Modelo de Superveniência; Anexo VIII – Minuta do contrato; Anexo IX– Declaração de que no quadro da empresa não há funcionário público do Município de Guaranésia.

2 – Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para **registro de** preço para aquisição eventual e futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período de doze meses.

3 - CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar da presente licitação as pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto desta licitação, que atendam a todas as exigências contidas neste edital e que apresentem a documentação solicitada no local, dia e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital.

3.2. Os documentos apresentados deverão ser originais, podendo ser substituídos:

a) por cópia autenticada em cartório competente;



- b) por publicação em órgão de imprensa oficial;
- c) por cópia acompanhada do original para autenticação na sessão.
- 3.3. As sociedades anônimas deverão apresentar cópia do balanço publicado e as sociedades limitadas, balanço em que conste, expressamente, o nº de folhas do diário em que se ache transcrito, certificado por contador inscrito no Conselho Regional de Contabilidade.
- 3.4. Somente serão aceitos documentos em vigor ou, quando não declarada a validade pelo emitente, aqueles expedidos há no máximo 90 (noventa) dias contados da data de recebimento dos envelopes.
- 3.5. A exigibilidade de documentos já apresentados poderá ser dispensada caso estes já tenham sido apresentados em fase anterior.
- 3.6. Não poderão participar os interessados que se encontrarem sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação, empresas estrangeiras que não funcionam no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Municipal bem como os interessados que se enquadrarem em qualquer das hipóteses previstas no Art. 9º da Lei nº. 8.666/93.
- 3.7. A participação neste certame implica aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.
- 3.8. A observância das vedações deste item 3 e seus subitens é de inteira responsabilidade do licitante que, pelo descumprimento, sujeita-se às penalidades cabíveis.
- 4 CREDENCIAMENTO OS DOCUMENTOS SOLICITADOS NESTE ITEM 4
 DEVERÃO SER APRESENTADOS FORA DOS ENVELOPES. A PROPOSTA DE
 PREÇO E OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DEVEM SER APRESENTADOS JÁ
 AUTENTICADOS OU ACOMPANHADOS DOS ORIGINAIS PARA AUTENTICAÇÃO
 NA SESSÃO.
- 4.1. Na sessão pública para recebimento da documentação de habilitação e das propostas comerciais, o proponente ou seu representante deverá se credenciar para representar a licitante no certame apresentando cópia dos seguintes documentos, fora dos envelopes, autenticados ou acompanhados dos originais para autenticação:



- 4.1.1. O credenciamento far-se-á através de instrumento público ou particular (modelo no Anexo III) de mandato, com firma reconhecida, ou documento que comprove os necessários poderes para formular ofertas e lances de preços, e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.
- 4.1.1.1 No caso de credenciamento por instrumento particular de mandato, com firma reconhecida de dirigente, sócio ou proprietário da empresa proponente, deverá ser apresentada cópia autenticada ou acompanhada dos originais para autenticação, do respectivo estatuto ou contrato social e da última alteração estatutária ou contratual, <u>OU</u> cópia de documento oficial com foto (RG ou CNH) no qual sejam expressos os poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
- 4.1.2. Documento de identidade com foto do credenciado;
- 4.1.2.1. Declaração que cumpre os requisitos do edital (Anexo V).
- 4.1.3. Comprovante de inscrição do CNPJ expedido pela Receita Federal do Brasil;
- 4.1.4. Ato Constitutivo, Estatuto, Contrato Social e suas alterações ou Contrato Consolidado, devidamente registrado em se tratando de sociedades comerciais e, no caso sociedade por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores;
- 4.1.4.1. Caso o pretenso credenciado seja sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa licitante, a carta de credenciamento ou a procuração pública exigida poderão ser substituídas pela apresentação do Contrato Social e de todas as suas alterações posteriores, no qual estejam expressos poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
- 4.1.5. Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciada.
- 4.1.6. Uma vez credenciados, os interessados entregarão os envelopes "Documentação de Habilitação" e "Proposta Comercial" que deverão ser rubricados pelos representantes da licitante, devidamente lacrados e apresentados a Pregoeira.
- 4.1.7. Após o encerramento do credenciamento e identificação dos representantes das empresas proponentes ou profissionais autônomos a Pregoeira declarará aberta a sessão do Pregão, doravante não se admitindo novos proponentes, dando início ao recebimento dos envelopes contendo a Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação, exclusivamente dos participantes devidamente credenciados.

4.2 - MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Endereço eletrônico: www.prefguaranesia.mg.gov.br / E-mail: licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br

4.2.1. Para fins de concessão de tratamento favorecido, diferenciado e simplificado às

microempresas e empresas de pequeno porte, instituído pela Lei Complementar n.º

123/2006, em especial quanto ao art. 3º e pela Lei Complementar nº. 147/2014 e a Lei

nº. 155/2016, as licitantes deverão apresentar na fase de credenciamento, além dos

documentos acima arrolados, o que segue:

4.2.1.1. Declaração de que cumpre os requisitos legais para a qualificação como

Microempresa; Empresa de Pequeno Porte ou MEI (Anexo VI), se for o caso, estando

apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido no Capítulo V – Seção Única, da

Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, não sendo admitidas em tais

categorias a licitante que deixar de apresentar a sobredita declaração JUNTAMENTE

com a Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial Competente ou Cartório

de Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, de inscrição "ME ou

EPP" OU Consulta ao Simples Nacional, ambos expedidos nos últimos 90 (noventa)

dias, sob pena de não participação.

5 - ENTREGA DOS ENVELOPES

5.1. A apresentação dos envelopes para participação na licitação será considerada

como evidência de que a empresa examinou completamente o edital e todos os seus

anexos, que os comparou entre si, que obteve da Prefeitura de Guaranésia/MG todas

as informações satisfatórias sobre quaisquer pontos duvidosos e que considera que o

edital desta licitação e seus anexos lhe permitiram preparar a proposta de maneira

completa e totalmente satisfatória.

5.1.1 - Os envelopes "Proposta Comercial" e "Documentação de Habilitação" deverão

ser indevassáveis, devidamente fechados e protocolados na Divisão Municipal de

Patrimônio, Protocolo e Serviços Gerais, até às 08h45mindo dia 12/06/2019. Após

este horário não será aceito mais o recebimento dos referidos envelopes.

Os envelopes "Proposta Comercial" e "Documento de Habilitação" serão abertos em

sessão pública, conforme abaixo estabelecido:

LOCAL: PREFEITURA DE GUARANÉSIA PRAÇA RUI BARBOSA, Nº 40 - CENTRO

DATA: 12 DE JUNHO DE 2019

HORÁRIO: 9 HORAS



5.1.2 - Os envelopes deverão indicar em sua parte externa e frontal os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº1 – PROPOSTA COMERCIAL

A/C PREFEITURA DE GUARANÉSIA-MG. PREGÃO PRESENCIAL N.º 070/2019

PROPONENTE:	

ENVELOPE Nº2 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

A/C PREFEITURA DE GUARANÉSIA-MG. PREGÃO PRESENCIAL N.º 070/2019

6 - PROPOSTAS COMERCIAIS

- 6.1. As propostas comerciais deverão ser datilografadas ou impressas, em uma via, com suas páginas numeradas e rubricadas, e a última assinada pelo representante legal da empresa, <u>e PREFERENCIALMENTE em arquivo digital conforme disponibilizado junto ao edital, no site www.prefguaranesia.mg.gov.br no Link Licitação → Editais em andamento.</u>
- 6.1.1. O programa para executar o arquivo da proposta digital (Betha AutoCotação), referenciado no item anterior, fica disponível para download no site www.prefguaranesia.mg.gov.br no Link Licitação → Editais em andamento, no fim da página.
- 6.2. As propostas comerciais deverão ser datilografadas ou impressas, em uma via, com suas páginas numeradas e rubricadas, e a última assinada pelo representante legal da empresa, <u>e preferencialmente em arquivo digital conforme disponibilizado no site www.prefguaranesia.mg.gov.br no Link Licitação → Editais</u>, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, sob pena de desclassificação, salvo se, inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões a direito dos demais licitantes, prejuízo à Administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, observado o modelo constante do Anexo II, deste edital e, deverão conter:

Praça Rui Barbosa, nº 40, Centro, CEP 37810-000, Guaranésia – MG



- 6.1.1. Nome, número do CNPJ ou CPF/RG em se tratando de profissional autônomo, endereço, e-mail, outros meios de comunicação à distância da licitante e **dados bancários**;
- 6.1.2. Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para a entrega dos envelopes;
- 6.1.3. Marca e modelo de todos os itens (quando for o caso).
- 6.1.4. Declaração de que nos PRODUTOS, propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;
- 6.2. As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas um preço e uma marca (quando for o caso) para cada item do objeto desta licitação. Os valores ofertados deverão conter apenas 02 (dois) dígitos após a vírgula.
- 6.3. Condições de Pagamento, conforme estabelecido neste Edital.

7 – HABILITAÇÃO

7.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 7.1.1 Ato Constitutivo, Estatuto, Contrato Social e suas alterações ou Contrato Consolidado, devidamente registrado em se tratando de sociedades comerciais e, no caso sociedade por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores:
- 7.1.2 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

7.2 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA E TÉCNICA

- 7.2.1 Certidão negativa de falência e concordata (cópia autenticada ou à vista do original).
- 7.2.2 Atestado(s) emitido(s) e assinado(s) pelo representante legal da pessoa jurídica de direito público e/ou privado, em nome da licitante, comprovando a capacidade de fornecimento do objeto da Licitação. Os atestados que não demonstrarem real capacitação técnica por fornecimento de objeto equivalente, levarão à inabilitação do concorrente. O atestado do fornecedor deverá ser em papel timbrado da empresa que



está fornecendo o atestado, identificando razão social, endereço completo, CNPJ e Inscrição Estadual da empresa e nome do titular que está atestando.

7.3 - REGULARIDADE FISCAL

- 7.3.1 Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos perante os Tributos Federais e à Dívida Ativa da União Junto à Receita Federal do Brasil e Contribuições Sociais:
- 7.3.2 Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos perante o FGTS:
- 7.3.3 Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos perante à Fazenda Estadual:
- 7.3.4 Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos perante à Fazenda do Município do licitante (débitos tanto mobiliários quanto imobiliários ou equivalente).

7.4 - REGULARIDADE TRABALHISTA

7.4.1-Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos trabalhistas (CNDT), emitida pelo TST (Tribunal Superior do Trabalho).

7.5 - DECLARAÇÕES

- 7.5.1. Além dos documentos já especificados, o licitante também deverá apresentar no interior do Envelope 02 (Habilitação) as seguintes declarações:
- 7.5.2. Declaração para fins do disposto no inciso V do art. 27 da lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999 (modelo no Anexo IV);
- 7.5.3. Declaração de que no quadro da empresa não há funcionário público da Prefeitura de Guaranésia (modelo no Anexo VIII);
- 7.5.4. Declaração de superveniência (modelo no Anexo VI).

7.6 - MICRO-EMPRESA

7.6.1. As microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de

comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;

7.6.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será

assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao

momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por

igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do

débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão

negativa;

7.6.2. A declaração do vencedor de que trata a alínea 7.6.1, acontecerá no momento

imediatamente posterior à fase de habilitação, aguardando-se os prazos de

regularização fiscal para a abertura da fase recursal;

7.6.3. A prorrogação do prazo previsto no Item 7.6.1. deverá sempre ser concedida

pela administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na

contratação, prazo insuficiente para o empenho ou relevante interesse público,

devidamente justificados;

7.6.4. A não-regularização da documentação no prazo previsto no Item 7.6.1 implicará

decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da

Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à administração convocar os

licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

OBSERVAÇÕES:

OBS 1: Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para

habilitação deverão estar em nome do licitante e, preferencialmente, com número do

CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:

1 - se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

2 - se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

3 - se o licitante for matriz, e o executor do contrato for filial, deverão ser

apresentados tanto os documentos da matriz quanto os da filial;

4 - serão dispensados da licitante filial aqueles documentos que, pela própria

natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.



OBS 2: SERÃO ACEITOS DOCUMENTOS QUE EXPRESSEM SUA VALIDADE. DESDE QUE EM VIGOR. QUANDO NÃO DECLARADA SUA VALIDADE PELO EMITENTE, SERÃO ACEITOS DOCUMENTOS EXPEDIDOS HÁ, NO MÁXIMO, 90 (NOVENTA) DIAS DA DATA DE ABERTURA DOS ENVELOPES.

OBS 3: NO DIA DA ABERTURA DOS ENVELOPES, A DOCUMENTAÇÃO REFERENTE À REGULARIDADE FISCAL (CERTIDÕES NEGATIVAS) DAS EMPRESAS QUE NÃO SE ENQUADREM COMO ME, EPP ou MEI DEVERÁ ESTAR NO PRAZO DE VALIDADE.

OBS 4: OS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À HABILITAÇÃO PODERÃO SER APRESENTADOS EM ORIGINAL. POR QUALQUER PROCESSO DE CÓPIA AUTENTICADA POR CARTÓRIO COMPETENTE OU POR SERVIDOR DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE GUARANÉSIA(MG) OU PUBLICAÇÃO EM ÓRGÃO DA IMPRENSA OFICIAL.

OBS 5: CASO ALGUM DOCUMENTO QUE SEJA EXIGIDO EM UMA FASE POSTERIOR, JÁ TENHA SIDO EXIGIDO E APRESENTADO EM UMA FASE ANTERIOR, SE TORNA-SE DESNECESSÁRIA A REAPRESENTAÇÃO DESSE DOCUMENTO.

8 - SESSÃO DO PREGÃO

8.1 - Após o encerramento do credenciamento e identificação dos representantes das empresas proponentes, a Pregoeira declarará aberta a sessão do PREGÃO, oportunidade em que não mais aceitará novos proponentes, dando início ao recebimento dos envelopes contendo a Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação, exclusivamente dos participantes devidamente credenciados.

8.2 - CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

8.2.1 - Abertos os envelopes de Propostas Comerciais, a Pregoeira verificará a conformidade destas com os requisitos formais e materiais do edital e o atendimento a todas as especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo imediatamente desclassificadas aquelas que estiverem em desacordo.

8.2.2 - Dentre as propostas aceitas, a Pregoeira classificará em primeiro lugar a proposta de menor preço (conforme expresso no Anexo I) e as demais que tenham

apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por

cento) à proposta de menor preço, para participarem dos lances verbais.

8.2.3 - Se não houver, no mínimo 3 (três) propostas de preços nas condições

definidas na cláusula anterior, a Pregoeira classificará as melhores propostas

subsequentes, até o máximo de 3 (três), para que seus autores participem dos lances

verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas escritas

apresentadas.

8.3 - LANCES VERBAIS

8.3.1. Aos licitantes classificados na forma do item 8.2, será dada a oportunidade para

nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e

decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais.

8.3.2. Se duas ou mais propostas escritas, em absoluta igualdade de condições,

ficarem empatadas, será realizado sorteio para definir a ordem de apresentação dos

lances.

8.3.3. Não será permitido o uso de aparelhos telefônicos e similares durante os lances

verbais, devendo os representantes credenciados estarem aptos aos lances. Porém,

para negociação final, o representante da empresa ou do profissional autônomo que

estiver com o menor valor no item poderá contatar-se com a empresa/profissional

autônomo, para sua última proposta, podendo a ligação ter duração máxima de 03

(três) minutos.

8.4 - JULGAMENTO

8.4.1-O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO POR ITEM.

8.4.2 - Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, a Pregoeira

examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor,

decidindo motivadamente a respeito.

8.4.2.1 - Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a

proposta escrita de menor preço e o valor estimado da contratação.

8.4.2.2 - Em havendo apenas uma oferta e desde que atenda a todos os termos do

edital e que seu preço seja compatível com o valor estimado da contratação, esta

poderá ser aceita.



- 8.4.3 Sendo aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que a tiver formulado, para confirmação das suas condições habilitatórias.
- 8.4.4 Constatado o atendimento pleno às exigências deste edital, será declarado o proponente vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta.
- 8.4.5 Se a proposta não for aceitável ou se o proponente não atender ás exigências habilitatórias, a Pregoeira examinará as ofertas subsequentes, pela ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a verificação das condições de habilitação do proponente até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta.
- 8.4.6 Apurada a melhor proposta que atenda ao edital, a Pregoeira deverá negociar para que seja obtido um melhor preço.
- 8.5 Da reunião, lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pela Pregoeira, Equipe de Apoio, e pelos licitantes.
- 8.6 Decididos os recursos ou transcorrido o prazo para sua interposição relativamente ao pregão, a Pregoeira devolverá, aos licitantes que tiverem suas propostas desclassificadas em todos os itens, os envelopes "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO" inviolados, podendo, todavia, retê-los até o encerramento da licitação.

9 - RECURSOS

- 9.1 Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, cuja síntese será lavrada em ata, sendo concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões de recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr contados a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.
- 9.1.1. A Pregoeira poderá, no ato de interposição do recurso, exercer juízo de admissibilidade, recebendo ou não o apelo, motivadamente.
- 9.2 O licitante poderá também apresentar as razões do recurso no ato do pregão, as quais serão reduzidas a termo na respectiva ata, ficando todos os demais licitantes

desde logo intimados para apresentar contrarrazões no prazo de 03 (três) dias, contados da lavratura da ata, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

9.3 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso.

9.4 - O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

9.5 - O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.6 - O resultado do recurso será divulgado mediante correio eletrônico aos licitantes interessados e no Portal da Prefeitura de Guaranésia.

10 - ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 - Inexistindo interposição de recurso, a Pregoeira adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor, e encaminhará o processo respectivo para homologação do resultado pela Autoridade Competente.

10.2 – Decididos os recursos porventura interpostos, e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Autoridade Competente procederá à adjudicação e homologação e determinará a contratação.

11 - DO CONTRATO OU DOCUMENTO EQUIVALENTE

11.1 - Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da proposta vencedora será convocado para firmar contrato ou retirar instrumento equivalente.

11.1.1 - Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato/documento equivalente, ou recuse-se a assiná-lo, ou retirá-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato/documento equivalente.

11.2 – O representante legal da empresa vencedora deverá assinar o contrato, dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação para tal, através de contato telefônico ou por correio eletrônico (e-mail).



11.2.1 – A assinatura do contrato implica no compromisso assumido pela empresa vencedora de entrega dos produtos /prestação dos serviços licitados.

12 – PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

- 12.1 O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias após a prestação dos serviços, acompanhados dos respectivos documentos fiscais, já deduzido o valor referente ao ISSQN, quando este seja devido no Município de Guaranésia, além do valor referente aos demais tributos incidentes (Contribuições Sociais, IR, etc.) quando a lei determine a retenção. Os pedidos de pagamentos deverão vir devidamente instruídos com a documentação necessária:
- 12.1.1 Atestado de recebimento dos serviços emitido pela Secretaria Solicitante.
- 12.1.2 Primeira via da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura
- 12.1.3 Comprovantes de Regularidade Fiscal e Trabalhista (os mesmos não podem estar com suas validades vencidas):
- a) Prova de regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União Junto à Receita Federal do Brasil e Contribuições Sociais;
- b) Certidão de Regularidade expedida pelo FGTS;
- c) Certidão de Regularidade expedida pela Fazenda Estadual;
- d) Certidão de regularidade de todos os tributos municipais emitida pela Fazenda do Município do licitante. A certidão de regularidade deve englobar tanto os débitos mobiliários quanto os débitos imobiliários, podendo ser apresentada em certidão única, que abranja qualquer débito com o município, como em certidões distintas para os débitos mobiliários e imobiliários;
- e) Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos trabalhistas (CNDT), emitida pelo TST (Tribunal Superior do Trabalho).
- 12.2 O pagamento será efetuado por crédito em conta corrente ou na Secretaria de Finanças a critério desta.
- 12.2.1 As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento passará a contar da entrega das notas fiscais/faturas válidas.
- 12.2.2 As despesas decorrentes da presente licitação serão custeadas pelas dotações orçamentárias:



Ficha	Elemento/Dotação
1 - Equipamento E Material Permanente Chefia Do Executivo - Outros Materiais Permanentes	02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.99
2 - Equipamento E Material Permanente Chefia Do Executivo - Outros Materiais Permanentes	02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.99
99 - EquipamentoS E Mat. Perman. Patrim, Protocolo E Serv. Gerais - Outros Materiais Permanentes	02.21.01.04.122.0052.1.121 - 4.4.90.52.99
727 - Aquisição Equipamento e Material Permanente para CPD - Outros Materiais Permanentes	02.21.01.04.122.0052.1.130 - 4.4.90.52.99
158 - Equipamento E Material Permanente Contabilidade, Orçamento E Tesouraria - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.124.0055.1.010 - 4.4.90.52.99
143 - EquipamentoS E Material Permanente/Veiculos Divisão De Tributos - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.99
144 - EquipamentoS E Material Permanente/Veiculos Divisão De Tributos - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.99
188 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente, Veiculos E Maquinas - Outros Materiais Permanentes	02.40.01.15.122.0052.1.011 - 4.4.90.52.99
258 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente / Veiculos - Outros Materiais Permanentes	02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.99
259 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente / Veiculos - Outros Materiais Permanentes	02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.99
288 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Des. Socio Economico - Outros Materiais Permanentes	02.51.01.04.122.0052.1.102 - 4.4.90.52.99
308 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.99
309 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.99
326 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente Para Fanfarra Municipal - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.054 - 4.4.90.52.99
372 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
373 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
374 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
351 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Creches - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.99
352 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Creches - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.99
341 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99



342 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
343 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
478 - Manutenção Atividades Patrimonio Cultural - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.13.392.0471.2.063 - 4.4.90.52.99
420 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.99
421 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.99
500 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.99
501 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.99
551 - Manutenção Atividades Programa Saude Em Casa - Outros Materiais Permanentes	02.90.02.10.301.0203.2.184 - 4.4.90.52.99
553 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
554 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
555 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
585 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
586 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
587 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
625 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos P/ Fundo Municipal Assist. Social - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.122.0052.1.045 - 4.4.90.52.99
684 - Piso Mineiro De Assistencia Social - Feas - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.244.0125.2.154 - 4.4.90.52.99
636 - Implantação E ManutençãoDa Casa Lar - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.244.0125.2.224 - 4.4.90.52.99
701 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Fmdca - Outros Materiais Permanentes	02.91.03.14.422.0011.1.044 - 4.4.90.52.99
	ı

13 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

13.1 - A recusa do adjudicatário em assinar o Contrato dentro do prazo estabelecido pela Divisão de Licitação, Compras e Material, bem como o atraso e a inexecução,



caracterizarão o descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções pela CONTRATANTE:

- a) advertência, que será aplicada sempre por escrito;
- b) suspensão temporária do direito de licitar com a Prefeitura Municipal;
- c) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, pelo prazo não superior a 5(cinco) anos.
- d) multa de 10% (dez por cento) sobre o montante do contrato, em favor da CONTRATANTE.
- 13.2 A multa poderá ser aplicada, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, no caso de descumprimento de qualquer cláusula ou condição do contrato/documento equivalente ou deste edital, e, em especial, nos seguintes casos:
- a) recusa de prestar o objeto;
- b) prestação do objeto em desacordo com as especificações.
- 13.3 As sanções previstas neste Capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente ou não, de acordo com a gravidade da infração.
- 13.4 A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderá ser também, aplicada àqueles que:
- a) Retardarem a execução do pregão;
- b) Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;
- c) Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.
- 13.5 Na hipótese de multas, a CONTRATADA inadimplente será notificada para recolher aos cofres da CONTRATANTE, no prazo de 10 (dez) dias, a importância das penalidades impostas. No caso de ser mantida a solicitação, será facultado à CONTRATANTE o recolhimento das multas por ocasião do pagamento, através de desconto e compensação no preço.
- 13.6 As sanções de advertência, suspensão temporária e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com a pena de multa dependendo da gravidade do fato, conforme § 2º do art. 87 da Lei nº. 8.666/93.
- 13.7 A aplicação da pena de advertência caberá ao gestor do Contrato e quanto às demais penalidades serão de competência da Secretaria contratante.
- 13.8 Para aplicação das penalidades descritas acima será instaurado procedimento administrativo específico, sendo assegurado o direito de defesa prévia a fim de

assegurar o contraditório e a ampla defesa, conforme previsto no inciso LV do art. 5º da Constituição Federal de 1988.

13.9 - O prazo para a apresentação de defesa prévia quanto às penalidades de advertência, multa e suspensão temporária do direito de licitar será de 5 (cinco) dias úteis e para a declaração de inidoneidade para licitar com a Administração Municipal será de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, de acordo com o que preconiza os parágrafos 2º e 3º, ambos do art. 87 da Lei nº. 8.666/93.

13.10 - As ocorrências relacionadas às contratações serão anotadas pelo representante da Administração, nos moldes do art. 67, § 1º da Lei nº. 8.666/93.

14 - EXTENSÃO DAS PENALIDADES

- 14.1 A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderá ser também, aplicada àqueles que:
- 14.2 Retardarem a execução do pregão;
- 14.3 Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;
- 14.4 Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

15 – DA IMPUGNAÇÃO E ESCLARECIMENTOS.

15.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão protocolada na Divisão de Patrimônio, Protocolos e Arquivos Gerais, localizada no Paço Municipal na Praça Rui Barbosa, nº. 40, no Centro em Guaranésia/MG das 10h às 16h ou através do endereço eletrônico <u>licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br</u>, tendo o consulente a responsabilidade de entrar em contato com a Divisão de Licitação para confirmar o recebimento do e-mail.

15.2. A Pregoeira, com base em parecer dos setores responsáveis pela elaboração do Termo de Referência e seus anexos, bem como de outros setores técnicos da Administração, decidirá sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas anteriores à data fixada como limite para o recebimento das propostas.

15.3. Acolhida a impugnação contra este Edital, caso seja necessário, será designada nova data para a realização do certame.



15.4. Os pedidos de esclarecimentos, que não configurem impugnação, poderão ser enviados à Pregoeira até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br, tendo o consulente a responsabilidade de entrar em contato com a Divisão de Licitação para confirmar o recebimento do e-mail.

15.5. Não serão consideradas as impugnações e os pedidos de esclarecimentos encaminhados por outros meios a não ser os listados aqui.

15.6. Todas as respostas referentes às impugnações e/ou aos pedidos de esclarecimentos serão disponibilizadas exclusivamente no site www.prefguaranesia.mg.gov.br no Link Licitação, cabendo aos licitantes a responsabilidade de acompanhar as respostas e respectivos encaminhamentos nesses canais indicados.

15.7. Não cabe à Pregoeira qualquer responsabilidade por quaisquer desconhecimentos, por parte dos licitantes, decorrentes do não acompanhamento das informações prestadas no site acima mencionado.

15.8. Serão imediatamente descartados pedidos de esclarecimentos que intencionem análise prévia de documentações ou descrições de modelos de produtos que o licitante almeja apresentar e/ou ofertar para a disputa do certame licitatório, haja vista que todas as análises serão efetuadas estritamente em momento oportuno, conforme o estabelecido no instrumento convocatório e de acordo com o princípio do julgamento objetivo.

15.9. A pregoeira não encaminhará respostas a impugnações e/ou pedidos de esclarecimentos ao endereço eletrônico do requerente, com vistas a promover a ampla transparência a todos que tenham interesse no acesso a informações relativas aos certames licitatórios. As respostas serão disponibilizadas nos sítios indicados no item 15.6.

15.10. É indispensável que, previamente ao envio de quaisquer pedidos de esclarecimentos, o licitante consolide uma leitura plena e atenta do Edital e de seus Anexos, de modo que possa dirimir eventuais dúvidas ou, caso necessário, possa formulá-las e encaminhá-las de maneira conjunta.

16 - DISPOSIÇÕES GERAIS.

16.1 - Este edital deverá ser lido e interpretado na íntegra, e após apresentação da

documentação e da proposta não serão aceitas alegações de desconhecimento ou

discordância de seus termos.

16.2 - Será dada vista aos proponentes interessados tanto das Propostas Comerciais

como dos Documentos de Habilitação apresentados na sessão.

16.3 - É facultado à Pregoeira ou à Autoridade Superior em qualquer fase do

julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução

do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a Órgãos competentes a

elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

16.4 - É vedado ao licitante retirar sua proposta ou parte dela após a abertura da

sessão do pregão, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito

pela Pregoeira.

16.5 - A presente licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse

público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulado, em

todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante

parecer escrito e devidamente comprovado.

16.6 - A Pregoeira, no interesse da Administração, poderá relevar omissões

puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não

contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação sendo

possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a

instrução do processo.

16.7 - Se, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, for constatado que os

preços registrados estão superiores aos de mercado, caberá à Administração proceder

à revisão dos mesmos ou instaurar novo procedimento licitatório, caso em que,

obtendo preços inferiores, procederá à rescisão da Ata anterior.



16.8 - A(s) EMPRESA(s) detentora(s) da (s) Ata(s) de Registro de Preços e/ou Compras deverá(ão) comunicar à Divisão de Licitação, Compras e Material, toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização.

Guaranésia, 23 de maio de 2019

Cláudia Neto Ribeiro Pregoeira



DECLARAÇÃO DE RETIRADA DO EDITAL

D E C L A R O, para os devidos fins e efeitos de direito que recebi o edital e demais anexos, referente ao PREGÃO PRESENCIAL nº, 070/2019, cujo objeto é o registro de preço para aquisição eventual e futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período de doze meses.

A entrega dos envelopes se dará até às 08h45min de 12/06/2019, devendo ser protocolado na Divisão Municipal de Patrimônio, Protocolo e Serviços Gerais, e a abertura será às 9h, do dia 12 de junho de 2019, na sede da Prefeitura Municipal de Guaranésia/MG, na Divisão Municipal de Licitação, Compras e Material.

Por ser verdade, firmo a presente.

de de
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:
CNPJ:
ENDEREÇO DA EMPRESA
NOME COMPLETO DO REQUERENTE
CPF ou RG № DO REQUERENTE
TELEFONE DA EMPRESA N.º: ()
FAX DA EMPRESA Nº: ()
E-mail:
ASSINATURA
Sr. Licitante,

Visando a comunicação futura entre a Prefeitura de Guaranésia e essa empresa, solicito que V.S. preencha o recibo de retirada do edital e remeta a Prefeitura de Guaranésia, por meio de e-mail, conforme abaixo:

Enviar para o e-mail: licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br

A não remessa do recibo, ou o recibo preenchido incorretamente, impedirá a Prefeitura de Guaranésia de comunicar diretamente as empresas, eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, e de quaisquer informações adicionais.



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Pregão nº: 070/2019

Unidade Requisitante: Secretarias Municipais

Data da Abertura: 12 de junho de

2019 - 9h

OBJETO: Registro de preço para aquisição eventual e futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período de doze meses

Item	Especificação do Item	Unid.	Qu	ant.	Preço	
			Mín.	Máx.	Médio	
1.	Abraçadeira Nylon: Tamanho 20 cm x 3,6 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote	16	20	16,00	
2.	Alicate de crimpagem de conector RJ 45 macho: Alicate com catraca para climpagem de conectores do tipo RJ11, RJ-12 e RJ-45. Comprimento máximo do alicate: 185mm. Possui 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos. Os Climpadores são móveis, proporcionando ângulo reto constante. 1 lâmina de corte de fio, 2 Lâminas de decapagem.	unidade	02	03	53,37	
3.	Aparelho telefônico sem fio: teclado alfanumérico, bivolt, distância de 50 m internos e 300 m externo fora da base, identificador de chamadas, bloqueio no teclado, rediscagem, bateria interna. Cor preta.	unidade	20	25	132,51	
4.	Aparelho telefônico: analógico com teclado alfanumérico com funções: mute, volume de recepção e transmissão, flash (100,300 e 600 ms), redial, tone/pulse, 2 níveis de campainha, alimentação através da linha telefônica, conexões de entrada da linha com RJ 11, acompanhado do cabo de conexão RJ 11. Cor bege.	unidade	80	100	127,62	
5.	Apoio de punho para teclado em gel: Apoio com base antiderrapante, dimensões 65 x 400 x 22 mm (c x l x a), composição: elastômero, tecido e gelatina de silicone.	unidade	15	19	34,30	
6.	Ar condicionado: 12000 btus, frio, 120 v – branco. Características: -função swing; -timer; -controle remoto; -display digital; -função sleep; -função ventilar; -baixo ruído; painel eletrônico; controle de temperatura.	unidade	15	19	2.383,00	
7.	Bateria CMOS: Cartela contendo no mínimo 05 unidades. Tipo Moeda - CR2032; Lithium, 3V.	cartela	05	07	10,55	
8.	Benjamin/Adaptador T novo padrão brasileiro: Material: Polipropileno (PP), contatos em pino de latão . De acordo com a norma NBR14136 . Certificado pelo INMETRO . Tensão máx. suportada: 10 A - 250 V . Dimensões: 64 x 4 x 74 m	unidade	10	13	8,91	
9.	Cabo de energia MD9: Cabo de forca md9 – 1.5 m que atenda as exigências da NBR 14136 3 x 0,50 5815	unidade	15	19	30,41	



10.	Cabo Extensor de USB :	unidade	15	19	32,75
	- Conectores: Macho x Fêmea;				,
	- Comprimento do cabo: 1,5 m ou mais;				
	- Padrão USB 2.0				
11.	Cabo HDMI de 1,8 m: - Fio trançado com filtro supressor	unidade	10	13	19,13
	de ruídos e interferências;				
	- Terminal HDMI macho nas duas pontas.				
	- Suporta HDMI v1.4.				
	- Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p,				
	1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4.				
	- Terminais dourados (GOLD), o que proporciona melhor				
	condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal.				
	- Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps.				
12.	Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor	unidade	20	25	109,46
	de ruídos e interferências.				
	- Terminal HDMI macho nas duas pontas.				
	- Suporta HDMI v1.4.				
	- Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p,				
	1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4.				
	- Terminais dourados (GOLD), o que proporciona melhor				
	condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal.				
	- Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps.				
13.	Cabo USB para impressora: Cabo USM 2.0, de 1,8 m	unidade	15	19	36,08
	de comprimento, para conexão em impressoras como				
	velocidade de transmissão de dados de até 480 MB.				
14.	Cabo VGA de 1,5 m: Conexão: Macho X Macho cabo	unidade	10	13	41,75
	compatível com as resoluções: VGA 640 X 350Svga 800				
	X 600Sxvga 1280 X 1024 Serv em: Monitores LCD e Crt				
	, Tv de LCD Ee Plasma (Verificar se a mesma tem esta				
4.5	saída), Projetores, Datashow)		40	40	04.00
15.	Cabo VGA de 5 m: Conexão: Macho X Macho cabo	unidade	10	13	91,32
	compatível com as resoluções: VGA 640 X 350Svga 800				
	X 600Sxvga 1280 X 1024 Serv em: Monitores LCD e Crt				
	, Tv de LCD e Plasma (Verificar se a mesma tem esta				
40	saída), Projetores, Datashow)		02	02	250.00
16.	Calculadora eletrônica de mesa com bobina → Bivolt,	unidade	02	03	358,00
	12 dígitos, visor fluorescente, impressão em 2 cores;				
	 → Funções calendário, relógio e cálculo de tempo; → Velocidade mínima de impressão de 4,8 				
	→ Velocidade mínima de impressão de 4,8 linhas/segundo, capacidade de impressão de até 18				
	dígitos;				
	→ 04 teclas de memória e 2 memórias operativas				
	independentes;				
	→ Seletores de impressão, impressão com contadores				
	de itens ou somente no visor, seletor de modo decimal,				
	de constante, de casas decimais e de arredondamento;				
	→ Teclas de alimentação de papel, de correção de				
	último digito, de apagar a entrada, de memórias, total e				
	subtotal, de menos igual, de mais igual, de troca de sinal				
	e de duplo zero;				
	→ Cálculos das quatro operações aritméticas, misto, em				
	cadeia, recíproco, média, conversão de taxa, markup, de				
	remoção para cima, porcentagem acrescida,				



	porcentagem constante excluída;				
	→ Bobina de 57/58 mm de diâmetro				
	→ Acompanhar carretel de fita de tinta e bateria de lítio.				
17.	Carregador / Fonte universal para notebook: 120 W	unidade	10	13	74,66
18.	universal bivolt com 09 plugs Computador Modelo I: Computador (desktop básico),	unidade	20	25	3.142,33
	processador i3 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.				
19.	Computador Modelo II: Computador (desktop básico), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	20	25	3.809,66
20.	Computador Modelo III: Computador (desktop básico), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	05	07	4.485,50
21.	Computador Modelo IV: Computador (desktop básico), processador i7 (8ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	05	07	5.254,00
22.	Computador Portátil Modelo I: Computador portátil (notebook), processador i3 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 15',Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	10	13	3.396,00
23.	Computador Portátil Modelo II: Computador portátil (notebook), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 15', Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	10	13	3.901,00
24.	Computador Servidor: Desktop Servidor com, -Windows Server 2016 instalado	unidade	03	04	8.977,33



	-Memória de 16gb				
	-Processador i7 de 3ª Geração				
	-3 unidades de disco rigido SSD de ITB cada				
	-Leitor de DVD-RW SATA				
	-2 placas de rede onboard				
	-Fonte ATX de 750W				
25.	Conector RJ45 - Conector para cabo solidado; Atende	unidade	500	625	1,24
	FCC (EMI – Interferência Eletromagnética);				
	- Contatos adequados para conectorização de				
	condutores sólidos;				
26.	Filtro de linha modelo I: -Capacidade 6 tomadas;	unidade	20	25	29,46
	-Possuir fusível de proteção;				
	-Conexão para aterramento;				
	-Pinos em latão niquelado;				
	-Alta resistência a impactos;				
	-Gabinete em plástico ABS colorido;				
	-Cabo bipolar certificado pelo INMETRO;				
	-Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136;				
	-Tensão de Alimentação/Potência - 127V/1270VA e				
	220V/2200VA;				
	-Fusível - 10A;				
	-Com indicador luminoso de funcionamento;				
	-Chave liga desliga embutida para evitar desligamento				
	acidental;				
	-Atenua surtos de tensão provenientes de raios e				
	anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000µs) de				
	energia.				
27.	Filtro de linha modelo II -Capacidade 8 tomadas;	unidade	20	25	38,23
	-Possuir fusível de proteção;				
	-Conexão para aterramento;				
	-Pinos em latão niquelado;				
	-Alta resistência a impactos;				
	-Gabinete em plástico ABS colorido;				
	-Cabo bipolar certificado pelo INMETRO;				
	-Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136;				
	-Tensão de Alimentação/Potência - 127V/1270VA e				
	220V/2200VA;				
	-Fusível - 10A;				
	-Com indicador luminoso de funcionamento;				
	-Chave liga desliga embutida para evitar desligamento				
	acidental;				
	-Atenua surtos de tensão provenientes de raios e				
	anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000µs) de				
	energia.				
	_				
28.	Fita Matricial: Fita para Impressora Matricial Epson FX-	unidade	25	32	27,96
	2190 s/ reentintador Preta - menno mf1494 - med. Nylon				'
	12,7x12m				
29.	Fonte de alimentação para computadores: Fonte de	unidade	30	38	554,99
	alimentação ATX com potência de 550 W, compatível				
	com padrão Intel ATX/BTX, 02 conectores de ATX 12 v,				
	03 conectores sata, 06 conectores molex de 04 pinos, 01				
	conector de 04 pinos para floppy, 02 conectores pci				



		T			,
	express (dual sli pci-e com um conector de 6+2 pinos),				
	um ventilador de 12 cm de diâmetro, eficiência > 73%,				
	fonte com chaveamento bivolt 110/220v, conector de				
	placa mãe de 24 pinos, 80 plus modular.				
30.	Gabinete ATX: - Preto Piano	unidade	15	19	239,00
	- 2 Baias Externas para gravador DVD				
	-1 baia externa para leitor de cartão e 2 baias internas				
	para HD.				
	- Com fonte de potência mínima de 220w				
31.	HD Externo -Capacidade de 1TB, USB 3.0	unidade	10	13	387,50
32.	HD Externo Capacidade de 500GB, USB 3.0	unidade	10	13	323,76
33.	·	unidade	10	13	
აა.	HD SATA de 1 TB -HD Interno para PC;	unidade	10	13	332,50
	-Capacidade: 1 TB;				
	-Cache: 64;				
	-Form Factor: 3,5";				
	-RPM: 7.200;				
	-Latência Média: 4.16;				
	-Tempo Médio de leitura: 8,5ms;				
	-Tempo Médio de gravação: 9,5ms;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 MB/s;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 210 MB/s.				
34.	HD SATA de 500 GB -HD Interno para PC; -	unidade	20	25	310,16
	Capacidade: 500GB;				
	-Cache: 64;				
	-Form Factor: 3,5";				
	-RPM: 7.200;				
	-Latência Média: 4.16;				
	-Tempo Médio de leitura: 8,5ms;				
	-Tempo Médio de gravação: 9,5ms;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 MB/s;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 210 MB/s.				
35.	HD Sata de 500 GB para notebook	unidade	10	13	333,16
36.	HD SATA SSD 240 GB - Internal Solid State Drive	unidade	05	07	315,50
	(SSD);				
	Formato de 2.5";				
	Capacidade de 240GB;				
	Interface SATA III;				
	Velocidade de Leitura Sequêncial de 550 MBps;				
	Velocidade de Escrita Sequêncial de 530 MBps;				
	Consumo de 1.6W.				
37.	Impressora Monocromática Modelo I - Funções:	unidade	15	19	2.650,00
	imprimir, copiar, digitalizar; Velocidade de impressão				
	(preto e branco):normal: até 14 ppm; Ciclo de trabalho				
	(mensal, a4):até 30.000 páginas;				
	Volume mensal de páginas recomendado: 250 até				
	1500[7];				
	Tecnologia de impressão: laser. Qualidade de impressão				
	preto (ótima):até 600 x 600 dpi.				
	Monitor: tela de toque color graphic display (cgd) de 3,5"				
	(8,89 cm);				
	Velocidade do processador: 750 mhz;				
	Sensor automático de papel: não;				
	Denson automatico de papei. Hau,			1	1



	Popuro o printo -i				
	Recurso e print: sim; Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0 de alta				
	velocidade,1 host usb,1 porta de rede ethernet 10/100.				
38.	Impressora Monocromática Modelo II - Funções:	unidade	20	25	2.167,33
30.	impressora Monocromatica Modelo II - Funções.	uniuaue	20		2.107,33
	Velocidade de impressão (preto e branco):normal: até 14				
	ppm;				
	Ciclo de trabalho (mensal, a4):até 30.000 páginas;				
	Volume mensal de páginas recomendado: 250 até				
	1500[7];				
	Tecnologia de impressão: laser. Qualidade de impressão				
	preto (ótima):até 600 x 600 dpi.				
	Monitor: tela de toque color graphic display (cgd) de 3,5"				
	(8,89 cm);				
	Velocidade do processador: 750 mhz;				
	Sensor automático de papel: não;				
	Recurso e print: sim;				
	Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0 de alta				
	velocidade,1 host usb,1 porta de rede ethernet 10/100.				
39.	Kit Teclado e Mouse sem fio com alcance de no	kit	05	07	143,33
	mínimo 5 metros, compatível com Windows Xp, Vista,				
	Windows 7, 8 (8.1) E 10.				
40.	Leitor Certificado Digital A3 e CPF e CNPJ Smart	unidade	05	07	362,50
	Card Usb -Técnicas Homologação ICP Brasil:				
	00100.000311/2011-10 pelo LEA-Laboratório de Ensaios				
	e Auditoria/LSITEC;				
	-Alimentação: 5Vcc através da interface USB Interfaces				
	com o usuário: Led bicolor verde/vermelho, presença de				
	cartão/cartão operacional, interface cartão, detecção				
	automática de inserção e remoção do cartão;				
	-Durabilidade: 100.000 inserções Sistemas				
	Operacionais;				
	-Suportados: Todas as versões de Windows, Mac e Distribuições Linux;				
	-Compatibilidade: PC/SC Protocolo T=0 e T=1; ISO 7816				
	1, 2, 3 e 4 ISO 7816 Classes A e AB; EMV 2000 4.1 e				
	StarCOS SPK 2.3.				
41.	Leitor de código de Barras - Velocidade de Leitura: 100	unidade	03	04	357,00
	leituras/segundo;	3.114440		•	337,00
	- Tecnologia: CCD;				
	- Fonte de Luz: LED, luz vermelha visível, 632nm;				
	- Angulo de Leitura: 40º frontal, 30º lateral;				
	- Códigos de Barras Reconhecidos: Lineares 1D;				
	- Tipo de Uso: Portátil;				
	- Conexão com o Computador: USB;				
	Leituras:				
	- Códigos de barras FEBRABAN (Boletos)				
	- Códigos de barras DANFEs (NFs)				
42.	Memória DDR2 de 1 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS	unidade	10	13	28,40
	SDRAM				
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)				
40	Manufala BBBs Is 6 6B Till BBBs 646 BB166		4.5	40	50.00
43.	Memória DDR2 de 2 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS	unidade	15	19	50,62



	SDRAM				
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)				
44.	Memória DDR3 de 2 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz	unidade	15	19	104,22
	(PC3-10600)				
45	-Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)		4.5	40	404.00
45.	Memória DDR3 de 4 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600)	unidade	15	19	124,30
	-Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)				
46.	Monitor -Tipo de monitor LED de 19,5', widescreen,	unidade	20	25	593,33
10.	com entrada dvi e rgb, resolução gráfica de no mínimo	dilladao			000,00
	1440x900 a 60 hz.				
	-Certificados Energy Star.				
	-Alimentação Bivolt				
	-Conector de entrada VGA.				
47.	Mouse P2P - Mouse emborrachado com conexão P2P;	unidade	30	38	29,41
	-Design Anatômico;				
	-DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI;				
	-Plug&Play -Comprimento mínimo do cabo de 1,40m.				
48.	Mouse Pad - Apoio de pulso com gel – preto, revestido	unidade	20	25	24,34
40.	em tecido, base em borracha anti-estática, apoio em gel,	urildade	20	20	24,54
	composição: elastômetro, tecido e gelatina de silicone,				
	apoio para o pulso com material gelatinoso, base de				
	borracha antiaderente.				
49.	Mouse USB -Mouse emborrachado	unidade	30	38	22,80
	-Design Anatômico				
	-DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI				
	-Plug&Play				
50.	-Comprimento mínimo do cabo de 1,40m. Nobreak -1200va/600 w bivolt:	unidade	30	38	700.22
50.	-Capacidade de potência de saída: 600 watts / 1200 va;	urildade	30	30	780,33
	-Capacidade de potencia de saída: 000 watts / 1200 va, -Tensão nominal de saída: 115v;				
	-Frequência de saída (sincronizada com rede elétrica):				
	60 hz;				
	-Topologia: line interactive; tipo de forma de onda:				
	senoidal aproximada;				
	-Conexões de saída; (8) nbr 14136 (bateria de reserva);				
	-Tensão nominal de entrada: 115v, 220v; frequência de				
5 4	entrada: 60 hz.		0.5	07	00.70
51.	Pasta térmica -Cor: Branca, levemente brilhante -Temperatura de trabalho:-40 ~ 200°C	unidade	05	07	32,76
	-Temperatura de trabalho:-40 ~ 200°C -Consistência: Pastosa				
	-Condutividade Térmica:2,0 w/mk				
	-Componente básico: Silicone alto peso molecular				
	-Exudação: 0,4%				
	-Quantidade: 100g				
52.	Placa de rede Modelo I - Adaptador 10/100/1000Mbps	unidade	10	13	53,78
	PCle;				
	- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45;				
	- 32-bit de interface PCIe;				
	 Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN; Suporte Wake-on-LAN; 				
	- Supule Wake-Ull-LAIN,	I	I	i .	1



1					
	- Auto Negociação e Auto MDI / MDIX;				
	- Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x para Modo Full-				
	duplex e contrapressão para o modo Half-duplex;				
	- Suporta codificação IEEE 802.1p Layer 2 Priority				
	Encoding e de marcação de VLAN IEÉE802.1q;				
	- Suporta power down/ link down para economia de				
	energia;				
	- Compatível com:				
	Win98SE/Me/2000/XP/Vista/Linux/Novell Netware;				
	- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p				
	CSMA/CD, TCP/IP.				
53.	Placa de rede Modelo II -Adaptador de rede Wireless	unidade	75	100	209,00
	(Wifi);				,
	-Suporta banda dupla - Canais de 2.4GHz ou 5GHz;				
	-Até 450Mbps;				
	-Três antenas para melhor desempenho e a estabilidade				
	wireless.				
54.	Placa Mãe -Suporte a processadores: Oitava Geração	unidade	20	25	712,16
	Intel Core i7 / Core i5 / Core i3 e Pentium soquete				
	LGA1150;				
	-Audio Integrado				
	-Chip de audio Realtek: ALC887 de 7.1* canais				
	-Audio de alta definição				
	*Para usar os 7.1 canais de áudio é necessário o uso de				
	um módulo de áudio frontal de alta definição.				
	Rede Integrada Realtek RTL8111F 10/100/1000 Mb/s				
55.	Porta CPU -Compatível Com Gabinetes At E Atx;	unidade	30	38	25,42
	-Base Plástica Com Rodízios;	dinada			20, 12
	-Permite Ajuste Para Diferentes Tamanhos;				
	-Espaço Interno Ajustável De 15,5 À 22,5cm.				
56.	Processador Modelo I Detalhes:	unidade	10	13	1.217,50
50.	- Kaby Lake	dilidade			1.217,50
	- Core i3-7100				
	- 8ª Geração ou superior				
	- Status: Roadmap				
	- Livre de Conflito				
	- Soquetes suportados: FCLGA1151				
	- Litografia: 14 nm				
	- Modo de operação 64 Bit				
	Performance:				
	- Cores: 2	1			
		1			
	- Tópicos: 4	1			
	- Frequência de Base: 3.90 GHz				
	- Cache: 3MB				
	- Velocidade Bus: 100 MHz DMI				
	- TDP: 51W	1			
	Memória:	1			
	- Tamanho máximo de memória (depende do tipo de				
	memória: 64GB				
	- Número máx. de canais de memória: 2				
	Gráficos:				
	- Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630				
	- Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz				



		1			1
	- Frequência Dinãmica máx. de gráficos: 1,10GHz - Memória Máxima de Video gráfico: 64GB				
	- Suporta 4K: a 60Hz				
	- Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz				
	- Resolução máxima (IDMI 1.4). 4090x2304 @ 24112 - Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz				
	- Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304				
	- Resolução max. (eDF) - Famel megrado). 4096x2504 @ 60Hz				
	- Suporte Para DirecX: 12				
	- Suporte OpenGL: 4.4				
	- Monitores compatíveis: 3				
	Opções de expansão:				
	- Ecalabilidade: 1S Somente				
	- Revisão PCI Express: 3,0				
	- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4				
	- Núm máx de PCI Express Lanes: 16				
	Tecnologias Avançadas:				
	- Intel® Virtualization Technology				
	- Intel® Hyper-Threading Technology				
	- Proteção do SO				
	- Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2,				
	AVX 2.0	ا ما ما م	10	13	4.070.04
57.	Processador Modelo II - Kaby Lake	unidade	10	13	1.372,94
	- Core i5-7400				
	- 8ª Geração ou superior.				
	- 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				
	Memória:				
	- Tamanho máximo de memória (depende do tipo de				
	memória: 64GB				
	- Número máx. de canais de memória: 2				
	Gráficos: Processodor Cráficos Cráficos Intol® HD 620				
	- Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630				
	- Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz				
	- Frequência Dinâmica máx. de gráficos: 1,10GHz				
	- Memória Máxima de Video gráfico: 64GB				
	- Suporta 4K: a 60Hz				
	- Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz				
	- Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz				
	- Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz				
	- Suporte OpenGL: 4.4				
	- Suporte OpenGL: 4.4 - Monitores compatíveis: 3				
	- ivioritores compativeis. 5		1		



- Modo de operação 64 Bit	i
Opções de expansão:	
- Ecalabilidade: 1S Somente	
- Revisão PCI Express: 3,0	
- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4	
- Núm máx de PCI Express Lanes: 16	
Tecnologias Avançadas:	
- Intel® Virtualization Technology (VT-x)	
- Proteção do SO	
- Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2,	
AVX 2.0	
- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0	
	3 2.172,57
(normal) /214 (eco) w ou superior;	2.172,07
-Resolução nativa: 800x600(svga) ou superior;	
-Contraste: 15.000:1 ousuperior;	
-Modalidade de conexão: vgargb, rca, hdmi e usb;	
-Widdaildade de Coriexao. Vgargb, rca, ridriir e dsb, -Compatibilidade de vídeo:ntsc, ntsc4.43, pal, pal-m, pal-	
-Sistema de projeção: projeçãode cristal líquido 3lcd	
(liquid cristal display) com sistema de cores rgb de	
3chips;	
-Variáveis de projeção: projeção frontal, retroprojeção e	
pendurado no teto;	
-Lentes de projeção: sistema de ajustes de zoom e foco	
manual;	
-Sistema de fixação: mecanismo de fixação no teto	
obrigatório;	
-Sistema de alimentação: bivolt(fonte de alimentação	
para operação de tensão de 110v a 220v);	
-Possuir controle remoto com pilhas, cabo VGA-RGB e	
cabo de alimentação de energia elétrica com plugue	
universal (padrão antigo) com adaptador para o novo	
padrão brasil de tomadas (norma ABNT NBR 14136) ou	
cabo de alimentação de energia elétrica com plug no	
novo padrão brasil (norma ABNT NBR 14136) com	
adaptador para tomada no padrão universal (padrão	
antigo).	
	3 77,11
Mbps;	- '',''
-Padrões: IEEE 802.11n;	
-Compativel com IEEE 802.11b, IEEE 802.11g -	
Modulação: CCK, OFDM, BPSK, QPSK, QAM - Faixa de	
frequência: 2,4 GHz - Idiomas: Inglês;	
-Distância de transmissão de até 300 m (ao ar livre) /	
`	
100m (interior);	
-Suporta modo repetidor sem fio e modo AP - Antena	
embutida de 2dBi - Suporta 64/128 bits WEP / WPA;	100.05
	25 126,65
802.11g, 802.11b, 802.3,802.3u;	
-Banda: 2,4 GHz;	
-Taxa wireless: 300 Mbps;	
-Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN	



61.	10/100 Mbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps; -Saída: 9V, 1A; -Canais: 11; -Antena fixa; -Largura do canal: 20 MHz, 40 MHz; -Funções: Roteador wireless, AP e WDS, QoS, Wisp, WiFi Radio, AP, WDS; -Segurança do wireless: WPA-PSK/WPA2-PSK/WPAPSK & WPA2-PSK e WPS; -Tipo de conexão: Dinâmico/ estático/ PPPoE/ PPTP/ L2TP; -DHCP: Servidor incluso; -Segurança: Filtro de endereço Port/ URL/ MAC; -Controle de banda: WMM; -DDNS: Sim; -Temperatura de operação: 0°C~40°C; -Temperatura de operação: 0°C~40°C; -Umidade de operação: 10%~90% RH sem condensação; -Umidade de armazenamento: 5%~90% RH; -Requisitos mínimos: Internet Explorer 5.5 ou Firefox 1.0 ou mais recente, adaptador network; -Certificados: Anatel, FCC, CE, RoHS. Soprador de ar e aspirador de pó para computador	unidade	03	04	232,88
	→Soprar e Aspirar →Potência:500w				
	→Frequência: 50-60hz →Rotação:16000 rpm				
62.	→Volume de Sopro: 2.3m³/min Suporte articulado para tvlcd/led/plasma – 26" a 55" -	unidade	05	07	152,96
	Indicado para tvs / monitores Icd / led / plasma de 26" a 55" com até 28 kg e compatíveis com padrão de fixação vesa 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400 mm (hxv). Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90° (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3°; e ajuste de inclinação (tilt): até 10° para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de segurança; e movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da tv. material: aço carbono, acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática.		0.5	0.7	404.04
63.	Suporte universal de teto - Indicado para projetores.	unidade	05	07	131,24
64.	Switch modelo I -Interface: 8 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Negociação / AUTO MDI / MDIX -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD -Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex;	unidade	20	25	56,20



	1 - 2 / 2 - 2 - 1	I		1	
	20/200Mbps at Full Duplex				
	-Indicador LED para diagnóstico				
	-Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output:				
C.F.	5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45	unidada	05	07	107.60
65.	Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45 10/100/Mbps Auto	unidade	05	07	197,62
	-Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE				
	802.3x e CSMA/CD				
	-Fonte de alimentação bivolt				
	-Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex;				
	20/200Mbps at Full Duplex				
	-Indicador LED para diagnóstico				
66.	Switch modelo III -Interface: 24 portas RJ45	unidade	05	07	293,60
	10/100/Mbps Auto				
	-Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE				
	802.3x e CSMA/CD				
	-Fonte de alimentação bivolt				
	-Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex;				
	20/200Mbps at Full Duplex				
	-Indicador LED para diagnóstico				
67.	Teclado P2P - Alfanumérico com teclas de atalho;	unidade	20	25	34,46
	Português brasileiro ABNT 2, entrada PS/2.				00 = 1
68.	Teclado USB - Alfanumérico com teclas de atalho;	unidade	20	25	22,71
	Português brasileiro ABNT 2, entrada USB.		0.5	07	075.00
69.	Tela de Projeção -Tela Retrátil;	unidade	05	07	875,00
	-Enrolamento automático com opção de parada em qualquer ponto;				
	-Case em aço carbono e película matte-white;				
	-Acabamento em pintura eletrostática na cor branca;				
	-Formato: 4:3;				
	-Tamanho da projeção: 84"" diagonal - 1,70mx1,30m."				
70.	Telefone com microfone para telemarketing - LED	unidade	03	04	200,68
	indicação de uso:				,
	- Ajuste do fone				
	- Saída para Gravação				
	- Permite conexão com outro aparelho na mesma linha				
	- Ajuste de Volume				
	- Base antiderrapante				
	- Flash ajustável 100 e 300 ms				
	- Rediscagem				
	- Pausa e Mudo				
	- Identificador de chamadas - Controle linear de volume				
	- Discagem por pulso ou tom - Modo autoatendimento				
	- Ajuste no volume de fone e microfone				
	- Mudo com LED para indicação				
71.	Tv de led 40": tela plana, formato widescreen – 16:9	unidade	20	25	1.732,33
	conversor integrado, full hd, resolução 1920x1080 pixel,		-		
	sistema de cor ntsc/pal, conexões rj-45, entrada USB, wi-				
	fi, bivolt, entrada pc, relógio, idiomas, ajuste do formato				
	de tela, bloqueio de canais, selo procel.				
72.	Ventilador: de teto com 03 (três) pás, em aço, na cor	unidade	32	40	143,99
	•				



	cinza claro, 127 v.				
73.	Ventilador: oscilante de parede, bivolt, 03 (três) pás, 60	unidade	80	100	209,63
	cm, grade removível, bivolt, 1.300 rpm, controle de velocidade rotativo na cor preta.				

2. <u>DO FORNECIMENTO</u>: Os itens serão contratados de forma fracionada conforme a necessidade da Administração e deverão ser entregues no prazo máximo de 05 dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF). Os locais, dias e horários de entregas serão determinados na Autorização de Fornecimento.

OBSERVAÇÕES:

- * As aquisições serão fracionadas, conforme as necessidades da Administração.
- * Todos os equipamentos deverão apresentar manual de instruções e garantia mínima de 06 (meses) a parir da data da entrega.
- * Todos os produtos devem atender às normas do INMETRO e da ABNT e oferecer garantia de 12 (doze) meses.

CONDIÇÕES E PRAZO DO FORNECIMENTO

Os fornecimentos serão efetivados de acordo com o descritivo dos itens, bem como demais observações pertinentes constantes deste Anexo I e do Edital, bem como dos demais Anexos.

RECEBIMENTO/FISCALIZAÇÃO

A fiscalização do fornecimento será exercida pelos secretários requisitantes ou por funcionário(s) por ela designado(s) para tal função.

FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Através da entrega dos envelopes de "PROPOSTA COMERCIAL" e "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO".

CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

Para aceitação da proposta a Pregoeira considerará as características do produto ofertado e sua conformidade com as especificações do edital, o prazo e local de entrega, preços e demais requisitos formais e materiais da oferta.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor preço por item. Para julgamento e classificação das propostas a Pregoeira verificará a aceitabilidade das propostas em face dos requisitos do edital, classificando em primeiro lugar aquela de menor preço, com ou sem apresentação de lances, e as demais em ordem crescente.



ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

ENVELOPE N. 2 – A EMPRESA PARTICIPANTE DEVERÁ APRESENTAR EM IMPRESSO PRÓPRIO, A PROPOSTA, DE ACORDO COM AS DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS CONTIDAS NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA, COM PREENCHIMENTO COMO SE SEGUE:

REF: PROCESSO N.º 076/2019 PREGÃO PRESENCIAL N.º 070/2019

OBJETO: Registro de preço para aquisição eventual e futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período de doze meses

Item	Especificação do Item	Unid.	Quant.		Marca/	Preço
	-		Mín.	Máx.	Modelo	Unitário
1.	Abraçadeira Nylon: Tamanho 20 cm x 3,6 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote	16	20		
2.	Alicate de crimpagem de conector RJ 45 macho: Alicate com catraca para climpagem de conectores do tipo RJ11, RJ-12 e RJ-45. Comprimento máximo do alicate: 185mm. Possui 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos. Os Climpadores são móveis, proporcionando ângulo reto constante. 1 lâmina de corte de fio, 2 Lâminas de decapagem.	unidade	02	03		
3.	Aparelho telefônico sem fio: teclado alfanumérico, bivolt, distância de 50 m internos e 300 m externo fora da base, identificador de chamadas, bloqueio no teclado, rediscagem, bateria interna. Cor preta.	unidade	20	25		
4.	Aparelho telefônico: analógico com teclado alfanumérico com funções: mute, volume de recepção e transmissão, flash (100,300 e 600 ms), redial, tone/pulse, 2 níveis de campainha, alimentação através da linha telefônica, conexões de entrada da linha com RJ 11, acompanhado do cabo de conexão RJ 11. Cor bege.	unidade	80	100		
5.	Apoio de punho para teclado em gel: Apoio com base antiderrapante, dimensões 65 x 400 x 22 mm (c x l x a), composição: elastômero, tecido e gelatina de silicone.	unidade	15	19		
6.	Ar condicionado: 12000 btus, frio, 120 v – branco.	unidade	15	19		



Características: -função swing;	
-função swing;	
-timer;	
-controle remoto;	
-display digital;	
-função sleep;	
-função ventilar;	
-baixo ruído; painel eletrônico; controle	
de temperatura.	
7. Bateria CMOS: Cartela contendo no cartela 05 07	
mínimo 05 unidades. Tipo Moeda -	
CR2032; Lithium, 3V.	
8. Benjamin/Adaptador T novo padrão unidade 10 13	
brasileiro: Material: Polipropileno (PP),	
contatos em pino de latão	
. De acordo com a norma NBR14136	
. Certificado pelo INMETRO	
. Tensão máx. suportada: 10 A - 250 V	
. Dimensões: 64 x 4 x 74 m	
9. Cabo de energia MD9: Cabo de forca unidade 15 19	
md9 – 1.5 m que atenda as exigências	
da NBR 14136 3 x 0,50 5815	
10. Cabo Extensor de USB : unidade 15 19	
- Conectores: Macho x Fêmea;	
- Comprimento do cabo: 1,5 m ou mais;	
- Padrão USB 2.0	
11. Cabo HDMI de 1,8 m: - Fio trançado unidade 10 13	
com filtro supressor de ruídos e	
interferências;	
- Terminal HDMI macho nas duas	
pontas.	
- Suporta sinais de resolução: 480i,	
480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta	
HDMI	
- Terminais dourados (GOLD), o que	
- Terminais dourados (GOLD), o que proporciona melhor condutibilidade	
proporciona melhor condutibilidade	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal.	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps.	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado unidade 20 25	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências.	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado unidade 20 com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas.	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas.	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i,	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4.	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4 Terminais dourados (GOLD), o que	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4 Terminais dourados (GOLD), o que proporciona melhor condutibilidade	
proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps. 12. Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4 Terminais dourados (GOLD), o que	



	atá 100 Mbps			1		<u> </u>
12	até 100 Mbps.	unidada	15	10		
13.	Cabo USB para impressora: Cabo	unidade	15	19		
	USM 2.0, de 1,8 m de comprimento,					
	para conexão em impressoras como					
	velocidade de transmissão de dados de					
4.4	até 480 MB.		40	40		
14.	Cabo VGA de 1,5 m: Conexão: Macho	unidade	10	13		
	X Macho cabo compatível com as					
	resoluções: VGA 640 X 350Svga 800 X					
	600Sxvga 1280 X 1024 Serv em:					
	Monitores LCD e Crt , Tv de LCD Ee					
	Plasma (Verificar se a mesma tem esta					
	saída), Projetores, Datashow)		40	40		
15.	Cabo VGA de 5 m: Conexão: Macho X	unidade	10	13		
	Macho cabo compatível com as					
	resoluções: VGA 640 X 350Svga 800 X					
	600Sxvga 1280 X 1024 Serv em:					
	Monitores LCD e Crt , Tv de LCD e					
	Plasma (Verificar se a mesma tem esta					
1.5	saída), Projetores, Datashow)					
16.	Calculadora eletrônica de mesa com	unidade	02	03		
	bobina → Bivolt, 12 dígitos, visor					
	fluorescente, impressão em 2 cores;					
	→ Funções calendário, relógio e cálculo					
	de tempo;					
	→ Velocidade mínima de impressão de					
	4,8 linhas/segundo, capacidade de					
	impressão de até 18 dígitos;					
	→ 04 teclas de memória e 2 memórias					
	operativas independentes;					
	→ Seletores de impressão, impressão					
	com contadores de itens ou somente no					
	visor, seletor de modo decimal, de					
	constante, de casas decimais e de					
	arredondamento;					
	→ Teclas de alimentação de papel, de					
	correção de último digito, de apagar a					
	entrada, de memórias, total e subtotal,					
	de menos igual, de mais igual, de troca					
	de sinal e de duplo zero;					
	→ Cálculos das quatro operações					
	aritméticas, misto, em cadeia, recíproco,					
	média, conversão de taxa, markup, de					
	remoção para cima, porcentagem					
	acrescida, porcentagem constante					
	excluída;					
	→ Bobina de 57/58 mm de diâmetro					
	→ Acompanhar carretel de fita de tinta e					
17	bateria de lítio.		10	13		
17.	Carregador / Fonte universal para notebook: 120 W universal bivolt com	unidade	10	13		
18.	09 plugs Computador Modelo I: Computador	unidade	20	25		
10.	Computador modero i. Computador	unidade	20	20	1	



	(desktop básico), processador i3 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 18'5, teclado,				
	mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a				
	chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.				
19.	Computador Modelo II: Computador (desktop básico), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	20	25	
20.	Computador Modelo III: Computador (desktop básico), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	05	07	
21.	Computador Modelo IV: Computador (desktop básico), processador i7 (8ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	05	07	
22.	Computador Portátil Modelo I: Computador portátil (notebook), processador i3 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 15',Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	10	13	
23.	ComputadorPortátilModeloII:Computadorportátil(notebook),processadori5(8ªgeraçãoou	unidade	10	13	



24.	superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 15',Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt. Computador Servidor: Desktop	unidade	03	04	
	Servidor com, -Windows Server 2016 instalado -Memória de 16gb -Processador i7 de 3ª Geração -3 unidades de disco rigido SSD de ITB cada -Leitor de DVD-RW SATA -2 placas de rede onboard -Fonte ATX de 750W				
25.	Conector RJ45 - Conector para cabo solidado; Atende FCC (EMI – Interferência Eletromagnética); - Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos;	unidade	500	625	
26.	Filtro de linha modelo I: -Capacidade 6 tomadas; -Possuir fusível de proteção; -Conexão para aterramento; -Pinos em latão niquelado; -Alta resistência a impactos; -Gabinete em plástico ABS colorido; -Cabo bipolar certificado pelo INMETRO; -Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136; -Tensão de Alimentação/Potência - 127V/1270VA e 220V/2200VA; -Fusível - 10A; -Com indicador luminoso de funcionamento; -Chave liga desliga embutida para evitar desligamento acidental; -Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000µs) de energia.	unidade	20	25	
27.	Filtro de linha modelo II -Capacidade 8 tomadas; -Possuir fusível de proteção; -Conexão para aterramento; -Pinos em latão niquelado; -Alta resistência a impactos; -Gabinete em plástico ABS colorido; -Cabo bipolar certificado pelo INMETRO; -Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136;	unidade	20	25	



-Tensão de Alimentação/Potência -127V/1270VA e 220V/2200VA; -Fusível - 10A; -Com indicador luminoso de funcionamento: -Chave liga desliga embutida para evitar desligamento acidental; -Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000µs) de energia. 25 32 28. Fita Matricial: Fita para Impressora unidade Matricial Epson FX-2190 s/ reentintador Preta - menno mf1494 - med. Nylon 12,7x12m 29. **Fonte** de alimentação para unidade 30 38 computadores: Fonte de alimentação ATX com potência de 550 W, compatível padrão Intel ATX/BTX, conectores de ATX 12 v. 03 conectores sata. 06 conectores molex de 04 pinos. 01 conector de 04 pinos para floppy, 02 conectores pci express (dual sli pci-e com um conector de 6+2 pinos), um ventilador de 12 cm de diâmetro, 73%, fonte eficiência com chaveamento bivolt 110/220v, conector de placa mãe de 24 pinos, 80 plus modular. 19 30. Gabinete ATX: - Preto Piano 15 unidade - 2 Baias Externas para gravador DVD -1 baia externa para leitor de cartão e 2 baias internas para HD. - Com fonte de potência mínima de 220w 10 31. HD Externo -Capacidade de 1TB, USB 13 unidade 3.0 32. HD Externo Capacidade de 500GB, unidade 10 13 **USB 3.0** 33. HD SATA de 1 TB -HD Interno para PC; 10 13 unidade -Capacidade: 1 TB; -Cache: 64; -Form Factor: 3,5"; -RPM: 7.200: -Latência Média: 4.16; -Tempo Médio de leitura: 8,5ms; -Tempo Médio de gravação: 9,5ms;

unidade

25

20

Endereço eletrônico: www.prefguaranesia.mg.gov.br / E-mail: licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br

-Taxa média de dados, leitura/gravação:

-Taxa média de dados, leitura/gravação:

HD SATA de 500 GB -HD Interno para

156 MB/s;

210 MB/s.

34.



			1		1	
	PC; -Capacidade: 500GB;					
	-Cache: 64;					
	-Form Factor: 3,5";					
	-RPM: 7.200;					
	-Latência Média: 4.16;					
	-Tempo Médio de leitura: 8,5ms;					
	-Tempo Médio de gravação: 9,5ms;					
	-Taxa média de dados, leitura/gravação:					
	156 MB/s;					
	-Taxa média de dados, leitura/gravação:					
	210 MB/s.					
35.	HD Sata de 500 GB para notebook	unidade	10	13		
36.	HD SATA SSD 240 GB - Internal Solid	unidade	05	07		
	State Drive (SSD);					
	Formato de 2.5";					
	Capacidade de 240GB;					
	Interface SATA III;					
	Velocidade de Leitura Sequêncial de					
	550 MBps;					
	Velocidade de Escrita Sequêncial de					
	530 MBps;					
	Consumo de 1.6W.					
37.	Impressora Monocromática Modelo I -	unidade	15	19		
	Funções: imprimir, copiar, digitalizar;					
	Velocidade de impressão (preto e					
	branco):normal: até 14 ppm; Ciclo de					
	trabalho (mensal, a4):até 30.000					
	páginas;					
	Volume mensal de páginas					
	recomendado: 250 até 1500[7];					
	Tecnologia de impressão: laser.					
	Qualidade de impressão preto					
	(ótima):até 600 x 600 dpi.					
	Monitor: tela de toque color graphic					
	display (cgd) de 3,5" (8,89 cm);					
	Velocidade do processador: 750 mhz;					
	·					
	Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0 de alta velocidade,1 host usb,1 porta de					
	rede ethernet 10/100.					
38.	Impressora Monocromática Modelo II	unidade	20	25		
30.	- Funções: imprimir;	uriiuaue		20		
	Velocidade de impressão (preto e					
	·					
	branco):normal: até 14 ppm; Ciclo de trabalho (mensal, a4):até					
	` ' '					
	1 0 1					
	. 0					
	L 21					
	Tecnologia de impressão: laser.					
	Qualidade de impressão preto					
	(ótima):até 600 x 600 dpi.					
	Monitor: tela de toque color graphic					



			,		•	
	display (cgd) de 3,5" (8,89 cm);					_
	Velocidade do processador: 750 mhz;					
	Sensor automático de papel: não;					
	Recurso e print: sim;					
	Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0					
	de alta velocidade,1 host usb,1 porta de					
	rede ethernet 10/100.					
39.	Kit Teclado e Mouse sem fio com	kit	05	07		
39.	alcance de no mínimo 5 metros,	KIL	03	07		
	compativel com Windows Xp, Vista,					
40	Windows 7, 8 (8.1) E 10.		0.5	07		
40.	Leitor Certificado Digital A3 e CPF e	unidade	05	07		
	CNPJ Smart Card Usb -Técnicas					
	Homologação ICP Brasil:					
	00100.000311/2011-10 pelo LEA-					
	Laboratório de Ensaios e					
	Auditoria/LSITEC;					
	-Alimentação: 5Vcc através da interface					
	USB Interfaces com o usuário: Led					
	bicolor verde/vermelho, presença de					
	cartão/cartão operacional, interface					
	cartão, detecção automática de inserção					
	e remoção do cartão;					
	-Durabilidade: 100.000 inserções					
	Sistemas Operacionais;					
	-Suportados: Todas as versões de					
	Windows, Mac e Distribuições Linux;					
	-Compatibilidade: PC/SC Protocolo T=0					
	e T=1; ISO 7816 1, 2, 3 e 4 ISO 7816					
	Classes A e AB; EMV 2000 4.1 e					
44	StarCOS SPK 2.3.	unidada	02	0.4		
41.	Leitor de código de Barras -	unidade	03	04		
	Velocidade de Leitura: 100					
	leituras/segundo;					
	- Tecnologia: CCD;					
	- Fonte de Luz: LED, luz vermelha					
	visível, 632nm;					
	- Angulo de Leitura: 40º frontal, 30º					
	lateral;					
	- Códigos de Barras Reconhecidos:					
	Lineares 1D;					
	- Tipo de Uso: Portátil;					
	- Conexão com o Computador: USB;					
	Leituras:					
	- Códigos de barras FEBRABAN					
	(Boletos)					
	- Códigos de barras DANFEs (NFs)					
42.	Memória DDR2 de 1 GB -Tipo: DDR2	unidade	10	13		
.2.	240 PINOS SDRAM	arnadao	.			
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)					
	Volocidade. Obdiviliz (FOZ 0400)					
12	Moméria DDP2 de 2 CP. Tipo: DDP2	unidada	15	19		
43.	Memória DDR2 de 2 GB -Tipo: DDR2	unidade	15	19		
	240 PINOS SDRAM					



			1		1	I
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)					
44.	Memória DDR3 de 2 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600) -Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)	unidade	15	19		
45.	Memória DDR3 de 4 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600) -Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)	unidade	15	19		
46.	Monitor -Tipo de monitor LED de 19,5', widescreen, com entrada dvi e rgb, resolução gráfica de no mínimo 1440x900 a 60 hzCertificados Energy StarAlimentação Bivolt -Conector de entrada VGA.	unidade	20	25		
47.	Mouse P2P - Mouse emborrachado com conexão P2P; -Design Anatômico; -DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI; -Plug&Play -Comprimento mínimo do cabo de 1,40m.	unidade	30	38		
48.	Mouse Pad - Apoio de pulso com gel – preto, revestido em tecido, base em borracha anti-estática, apoio em gel, composição: elastômetro, tecido e gelatina de silicone, apoio para o pulso com material gelatinoso, base de borracha antiaderente.	unidade	20	25		
49.	Mouse USB -Mouse emborrachado -Design Anatômico -DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI -Plug&Play -Comprimento mínimo do cabo de 1,40m.	unidade	30	38		
50.	Nobreak -1200va/600 w bivolt; -Capacidade de potência de saída: 600 watts / 1200 va; -Tensão nominal de saída: 115v; -Frequência de saída (sincronizada com rede elétrica): 60 hz; -Topologia: line interactive; tipo de forma de onda: senoidal aproximada; -Conexões de saída; (8) nbr 14136 (bateria de reserva); -Tensão nominal de entrada: 115v, 220v; frequência de entrada: 60 hz.	unidade	30	38		
51.	Pasta térmica -Cor: Branca, levemente brilhante -Temperatura de trabalho:-40 ~ 200°C -Consistência: Pastosa -Condutividade Térmica:2,0 w/mk -Componente básico: Silicone alto peso	unidade	05	07		



	I	T	ı		I	I
	molecular					
	-Exudação: 0,4%					
	-Quantidade: 100g					
52.	Placa de rede Modelo I - Adaptador	unidade	10	13		
	10/100/1000Mbps PCIe;					
	- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45;					
	- 32-bit de interface PCIe;					
	- Wake-on-LAN, conveniente para					
	gerenciar mais LAN;					
	- Suporte Wake-on-LAN;					
	- Auto Negociação e Auto MDI / MDIX;					
	- Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x					
	para Modo Full-duplex e contrapressão					
	para o modo Half-duplex;					
	- Suporta codificação IEEE 802.1p Layer					
	2 Priority Encoding e de marcação de					
	VLAN IEEE802.1q;					
	- Suporta power down/ link down para					
	economia de energia;					
	- Compatível com:					
	Win98SE/Me/2000/XP/Vista/Linux/Novell					
	Netware;					
	- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x,					
	802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP.					
53.	Placa de rede Modelo II -Adaptador de	unidade	75	100		
	rede Wireless (Wifi);					
	-Suporta banda dupla - Canais de					
	2.4GHz ou 5GHz;					
	-Até 450Mbps;					
	-Três antenas para melhor desempenho					
	e a estabilidade wireless.					
54.	Placa Mãe -Suporte a processadores:	unidade	20	25		
	Oitava Geração Intel Core i7 / Core i5 /					
	Core i3 e Pentium soquete LGA1150;					
	-Audio Integrado					
	-Chip de audio Realtek: ALC887 de 7.1*					
	canais					
	-Audio de alta definição					
	*Para usar os 7.1 canais de áudio é					
	necessário o uso de um módulo de					
	áudio frontal de alta definição.					
	Rede Integrada Realtek RTL8111F					
	10/100/1000 Mb/s					
55.	Porta CPU -Compatível Com Gabinetes	unidade	30	38		
	At E Atx;					
	-Base Plástica Com Rodízios;					
	-Permite Ajuste Para Diferentes					
	Tamanhos;					
	-Espaço Interno Ajustável De 15,5 À					
	22,5cm.					
56.	Processador Modelo I Detalhes:	unidade	10	13		
1	- Kaby Lake					
	- Core i3-7100					



				1	ı	
	- 8ª Geração ou superior					
	- Status: Roadmap					
	- Livre de Conflito					
	- Soquetes suportados: FCLGA1151					
	- Litografia: 14 nm					
	- Modo de operação 64 Bit					
	Performance:					
	- Cores: 2					
	- Tópicos: 4					
	- Frequência de Base: 3.90 GHz					
	•					
	- Cache: 3MB					
	- Velocidade Bus: 100 MHz DMI					
	- TDP: 51W					
	Memória:					
	- Tamanho máximo de memória					
	(depende do tipo de memória: 64GB					
	- Número máx. de canais de memória: 2					
	Gráficos:					
	- Processador Gráfico: Gráficos Intel®					
	HD 630					
	- Frequência da base de Gráficos:					
	350,00 MHz					
	- Frequência Dinãmica máx. de gráficos:					
	1,10GHz					
	- Memória Máxima de Video gráfico:					
	64GB					
	- Suporta 4K: a 60Hz					
	- Resolução Máxima (HDMI 1.4):					
	4096x2304 @ 24Hz					
	- Resolução máxima (DP): 4096x2304					
	@ 60Hz					
	- Resolução máx. (eDP) - Painel					
	Integrado): 4096x2304 @ 60Hz					
	- Suporte para DirecX: 12					
	- Suporte OpenGL: 4.4					
	- Monitores compatíveis: 3					
	Opções de expansão:					
	- Ecalabilidade: 1S Somente					
	- Revisão PCI Express: 3,0					
	- Configurações PCI Express: Até 1x16,					
	2x8, 1x8 + 2x4					
	- Núm máx de PCI Express Lanes: 16					
	Tecnologias Avançadas:					
	- Intel® Virtualization Technology					
	- Intel® Hyper-Threading Technology					
	- Proteção do SO					
	- Extensões de conjunto de instruções:					
	SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0					
57	Processador Modelo II - Kaby Lake	unidada	10	13		
57.	•	unidade	10	13		
	- Core i5-7400					
	- 8ª Geração ou superior.					
	- Status: Roadmap					
	- Livre de Conflito					
<u> </u>			L	L	L	



					1	
	- 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					
	Memória:					
	- Tamanho máximo de memória					
	(depende do tipo de memória: 64GB					
	- Número máx. de canais de memória: 2					
	Gráficos:					
	- Processador Gráfico: Gráficos Intel®					
	HD 630					
	- Frequência da base de Gráficos:					
	350,00 MHz					
	- Frequência Dinãmica máx. de gráficos:					
	1,10ĠHz					
	- Memória Máxima de Video gráfico:					
	64GB					
	- Suporta 4K: a 60Hz					
	- Resolução Máxima (HDMI 1.4):					
	4096x2304 @ 24Hz					
	- Resolução máxima (DP): 4096x2304					
	@ 60Hz 1					
	- Resolução máx. (eDP) - Painel					
	Integrado): 4096x2304 @ 60Hz					
	- Suporte para DirecX: 12					
	- Suporte OpenGL: 4.4					
	- Monitores compatíveis: 3					
	- Modo de operação 64 Bit					
	Opções de expansão:					
	- Ecalabilidade: 1S Somente					
1	- Revisão PCI Express: 3,0					
1	- Configurações PCI Express: Até 1x16,					
1	2x8, 1x8 + 2x4					
1	- Núm máx de PCI Express Lanes: 16					
1	Tecnologias Avançadas:					
1	- Intel® Virtualization Technology (VT-x)					
1	- Proteção do SO					
1	- Extensões de conjunto de instruções:					
	SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0					
1	- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0					
58.	Projetor Multimídia -Consumo de	unidade	10	13		
1	energia: 291 w (normal) /214 (eco) w ou					
1	superior;					
	-Resolução nativa: 800x600(svga) ou					
1	superior;					
1	-Contraste: 15.000:1 ousuperior;					
1	-Modalidade de conexão: vgargb, rca,					
			*			



	1		ı		ı	
	hdmi e usb;					
	-Compatibilidade de vídeo:ntsc,					
	ntsc4.43, pal, pal-m, pal-n, pal60 e					
	secam;					
	-Sistema de projeção: projeçãode cristal					
	líquido 3lcd (liquid cristal display) com					
	sistema de cores rgb de 3chips;					
	-Variáveis de projeção: projeção frontal,					
	retroprojeção e pendurado no teto;					
	-Lentes de projeção: sistema de ajustes					
	de zoom e foco manual;					
	-Sistema de fixação: mecanismo de					
	fixação no teto obrigatório;					
	-Sistema de alimentação: bivolt(fonte de					
	alimentação para operação de tensão de					
	110v a 220v);					
	-Possuir controle remoto com pilhas,					
	cabo VGA-RGB e cabo de alimentação					
	de energia elétrica com plugue universal					
	(padrão antigo) com adaptador para o					
	novo padrão brasil de tomadas (norma					
	ABNT NBR 14136) ou cabo de					
	alimentação de energia elétrica com					
	plug no novo padrão brasil (norma ABNT					
	NBR 14136) com adaptador para					
	tomada no padrão universal (padrão					
EC	antigo). Repetidor de Sinal Wi-fi - Taxa de	المنطعطة	10	13		
59.		unidade	10	13		
	transferência: 300 Mbps;					
	-Padrões: IEEE 802.11n;					
	-Compativel com IEEE 802.11b, IEEE					
	802.11g - Modulação: CCK, OFDM,					
	BPSK, QPSK, QAM - Faixa de					
	freqüência: 2,4 GHz - Idiomas: Inglês;					
1	-Distância de transmissão de até 300 m					
	(ao ar livre) / 100m (interior);					
	-Suporta modo repetidor sem fio e modo					
	AP - Antena embutida de 2dBi - Suporta					
	64/128 bits WEP / WPA;			<u></u>		
60.	Roteador Wireless -Padrões de	unidade	20	25		
1	frequência: 802.11n, 802.11g, 802.11b,					
	802.3,802.3u;					
	-Banda: 2,4 GHz;					
	-Taxa wireless: 300 Mbps;					
	-Interface e velocidade: 1 porta de auto					
	negociação WAN 10/100 Mbps, 3 portas					
	de auto negociação LAN 10/100 Mbps;					
	-Saída: 9V, 1A;					
	-Canais: 11;					
	-Antena fixa;					
			ı	l		
1	l ·					
	-Largura do canal: 20 MHz, 40 MHz;					
	l ·					



	-Segurança do wireless: WPA-				
	PSK/WPÁ2-PSK/WPAPSK & WPA2-				
	PSK e WPS;				
	-Tipo de conexão: Dinâmico/ estático/				
	PPPoE/ PPTP/ L2TP;				
	· ·				
	-Segurança: Filtro de endereço Port/				
	URL/ MAC;				
	-Controle de banda: WMM;				
	-DDNS: Sim;				
	-Temperatura de operação: 0°C~40°C;				
	-Temperatura de armazenamento: -				
	40°C~70°C;				
	-Umidade de operação: 10%~90% RH				
	sem condensação;				
	-Umidade de armazenamento: 5%~90%				
	RH;				
	,				
	-Requisitos mínimos: Internet Explorer				
	5.5 ou Firefox 1.0 ou mais recente,				
	adaptador network;				
	-Certificados: Anatel, FCC, CE, RoHS.			<u> </u>	
61.	Soprador de ar e aspirador de pó para	unidade	03	04	
	computador →Soprar e Aspirar				
	→Potência:500w				
	→Frequência: 50-60hz				
	→Rotação:16000 rpm				
	→Volume de Sopro: 2.3m³/min				
62.	Suporte articulado para	unidade	05	07	
	tvlcd/led/plasma - 26" a 55" - Indicado				
	para tvs / monitores lcd / led / plasma de				
	26" a 55" com até 28 kg e compatíveis				
	com padrão de fixação vesa 100x100,				
	200x100, 200x200, 200x300, 300x200,				
	300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400				
	mm (huu)				
1	mm (hxv).				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90° (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3°; e ajuste de inclinação (tilt):				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90° (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3°; e ajuste de inclinação (tilt):				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90° (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3°; e ajuste de inclinação (tilt): até 10° para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90° (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3°; e ajuste de inclinação (tilt): até 10° para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90° (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3°; e ajuste de inclinação (tilt): até 10° para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de segurança; e movimentos leves e				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de segurança; e movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de segurança; e movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da tv. material: aço carbono, acabamento:				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de segurança; e movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da tv. material: aço carbono, acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi				
	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de segurança; e movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da tv. material: aço carbono, acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática.				
63.	Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3º; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema de encaixe rápido; parafuso de segurança; e movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da tv. material: aço carbono, acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi	unidade	05	07	



				_	1	Г
64.	Switch modelo I -Interface: 8 portas	unidade	20	25		
	RJ45 10/100/Mbps Auto -					
	Negociação / AUTO MDI / MDIX -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3,					
	IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD					
	-Fonte de alimentação externa: 100-					
	240V CA, 50/60Hz					
	-Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half					
	Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex					
	-Indicador LED para diagnóstico					
	-Fonte de Alimentação: External Power					
	Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A)					
65.	Switch modelo II -Interface: 16 portas	unidade	05	07		
	RJ45 10/100/Mbps Auto					
	-Padrões e Protocolos: IEEE 802.3,					
	IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD					
	-Fonte de alimentação bivolt					
	-Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half					
	Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex					
00	-Indicador LED para diagnóstico			0=		
66.	Switch modelo III -Interface: 24 portas	unidade	05	07		
	RJ45 10/100/Mbps Auto					
	-Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD					
	-Fonte de alimentação bivolt					
	-Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half					
	Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex					
	-Indicador LED para diagnóstico					
67.	Teclado P2P - Alfanumérico com teclas	unidade	20	25		
	de atalho; Português brasileiro ABNT 2,					
	entrada PS/2.					
68.	Teclado USB - Alfanumérico com teclas	unidade	20	25		
	de atalho; Português brasileiro ABNT 2,					
	entrada USB.					
69.	Tela de Projeção -Tela Retrátil;	unidade	05	07		
	-Enrolamento automático com opção de					
	parada em qualquer ponto;					
	-Case em aço carbono e película matte- white;					
	-Acabamento em pintura eletrostática na					
	cor branca;					
	-Formato: 4:3;					
	-Tamanho da projeção: 84"" diagonal -					
	1,70mx1,30m."					
70.	Telefone com microfone para	unidade	03	04		
	telemarketing - LED indicação de uso:					
	- Ajuste do fone					
	- Saída para Gravação					
	- Permite conexão com outro aparelho					
	na mesma linha					
	- Ajuste de Volume					
	- Base antiderrapante					
	- Flash ajustável 100 e 300 ms					



	 Rediscagem Pausa e Mudo Identificador de chamadas Controle linear de volume Discagem por pulso ou tom Modo autoatendimento Ajuste no volume de fone e microfone Mudo com LED para indicação 				
71.	Tv de led 40": tela plana, formato widescreen – 16:9 conversor integrado, full hd, resolução 1920x1080 pixel, sistema de cor ntsc/pal, conexões rj-45, entrada USB, wi-fi, bivolt, entrada pc, relógio, idiomas, ajuste do formato de tela, bloqueio de canais, selo procel.	unidade	20	25	
72.	Ventilador: de teto com 03 (três) pás, em aço, na cor cinza claro, 127 v.	unidade	32	40	
73.	Ventilador: oscilante de parede, bivolt, 03 (três) pás, 60 cm, grade removível, bivolt, 1.300 rpm, controle de velocidade rotativo na cor preta.	unidade	80	100	

INCLUIR TODAS AS INFORMAÇÕES/CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL, OU SEJA:

- 1- Nome, número do CNPJ, endereço, e meios de comunicação à distância da licitante(e-mail) e dados bancários;
- 2- Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para a entrega dos envelopes;
- 3 Declaração de que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;
- 4 As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas um preço para cada item do objeto desta licitação.

Local e data.

Empresa (CNPJ)

Responsável (nome por extenso) CPF/RG



ANEXO III - MODELO DE CREDENCIAMENTO

PROCURAÇÃO

(nome da empresa/profissional),
inscrito no CNPJ/CPF n.º, com sede à (endereço completo)
, neste ato representada pelo(s)
(diretores ou sócios, com qualificação completa - nome, RG, CPF, nacionalidade,
estado civil, profissão e endereço)
pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o
Senhor(es) (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço),a
quem confere(m) amplos
poderes para junto ao Governo da Prefeitura de Guaranésia - MG (ou de forma
genérica: para junto aos órgãos públicos federais, estaduais e municipais) praticar os
atos necessários para representar a outorgante na licitação na modalidade de pregão
n.º 008/2019 (ou de forma genérica para licitações em geral), usando dos recursos
legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de
recursos, interpô-los, apresentar lances verbais, negociar preços e demais condições,
confessar, transigir, desistir, firmar contratos ou acordos, receber e dar quitação,
podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais
poderes, dando tudo por bom firme e valioso, e, em especial, para (se for o caso) de
apenas uma licitação.

Local, data e assinatura.



ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

Empregador Pessoa Jurídica

Ref.: PREGÃO Nº. 070/2019 PROCESSO Nº. 076/2019

								,	inscrito	no
CNPJ n.º				, por	interm	édio	de seu	ı repre	esentante	legal
o(a) Sr. (a) _							, porta	dor(a)	da Carteir	a de
Identidade	n.º					е	d	0	CPF	n.º
			, DECI	LARA,	para fir	s do	dispos	to no i	inciso V do	o art.
27 da Lei nº	8.666, de	e 21 de	junho de	1993,	acreso	ido p	ela Le	i n.º 9	.854, de 2	7 de
outubro de 1	1999, qu	e não e	mprega	menor	de de	zoito	anos	em tra	balho not	urno,
perigoso ou i	nsalubre	e não er	mprega m	nenor d	le dezes	seis	anos.			
	Ressalv	va: empr	ega men	nor, a p	oartir de	qua	torze a	anos, r	na condiçã	o de
aprendiz ().										
			Lo	ocal e d	data					
			(Repre	esentan	nte legal)				
(Observa	ção: em	caso afir	mativo	, assina	lar a	ressalv	a acim	na)	



ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO QUE CUMPRE OS REQUISITOS DESTE EDITAL

Ref.: PROCESSO Nº. 076/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 070/2019

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

Local e data



ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 070/2019

A empresa	, inscrita no
CNPJ nº, por set	u representante legal o Sr. (a)
, port	ador da cédula de identidade
nº e do CPF nº	, DECLARA, sob as penas da
Lei, para fins do disposto no Inciso III do Artigo	1º da Lei Complementar n.º 123, de 14
de dezembro de 2006, com as alterações da	a Lei Complementar nº. 147, de 07 de
agosto de 2014 e a Lei nº. 155/2016, que cum	npre os requisitos estabelecidos em seu
Artigo 3º e está apta a usufruir o tratamento f	avorecido estabelecido no Capítulo V –
Seção Única daquela Lei Complementar.	
Declaro ainda, que não existe qualquer impedi	mento entre os previstos nos Incisos do
§4º do Artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/2	2006.
Por ser verdade, firm	no a presente.
Local e Da	ata
Nome e assinatura	da Licitante



ANEXO VII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA

À Prefeitura de Guaranésia

Ref.: Pregão nº. 070/2019 Processo nº. 076/2019

DECLARAÇÃO

		(non	ne da	empresa)			,	inscri	ta(o)	no
CNPJ	sob	0	nº				CC	m	sede		na
			(endereço	completo),	interessa	ada(o)	em	partic	ipar	do
Pregão	n.º 00	8/201	19, inst	taurado p	elo Municíp	o de Gu	aranés	sia, d	eclara,	sob	as
penas	da Lei	, a in	existêr	ncia de fa	ito impeditiv	o a sua	habilit	tação	e se	obrig	a a
comunic	car a su	perve	niência	do mesm	Ο.						
Por ser	express	são da	a verda	de, firmam	os a present	Э.					
					Local e data						
			_				_				
				Rep	resentante L	.egal					
				(Assi	inatura/nome	/RG)					



<u>ANEXO VIII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO</u>

Ata de Registro de Preço nº. 0xx/2019 Processo Administrativo nº. 076/2019 Pregão Presencial nº. 070/2019 Validade da Ata:/....../......

residente

CPF

n.º

Aos dias do mês de de 2019, o Município de
Guaranésia, Estado de Minas Gerais, pessoa jurídica de direito público, com sede na
Praça Rui Barbosa, nº 40 - Centro em Guaranésia/MG, CEP 37810-000, inscrito no
CNPJ sob o nº 17.900.473/0001-48, neste ato representado pelo Senhor Prefeito,
Laércio Cintra Nogueira, Gestão Administrativa 2017/2020, brasileiro, divorciado,
servidor público estadual, residente e domiciliado na Rua Barão do Rio Branco, 618,
nesta cidade, RG nº MG 2.867.333 e CPF nº. 472.513.876-20, por solicitação da
Chefia de Gabinete, representado neste ato pela Chefe de Gabinete, Srta. Vivian
Patrícia Silva Boturi, brasileira, solteira, advogada, residente e domiciliado na Rua
João Candido de Souza, nº. 178, Vila Santa Barbara, nesta cidade, portadora do CPF
$\ensuremath{\text{n}}^{\text{o}}.$ 054.796.476-52 e do RG $\ensuremath{\text{n}}^{\text{o}}$ MG-11.921.125 SSP/MG, nos termos do estabelecido
pela Lei nº 10.520/02, Decretos 1.064/02 e 1.333/06; Lei Complementar nº 123/2006
alterada pelas Lei nº 147/2017 e Lei nº. 155/2016, com aplicação subsidiária da Lei nº
8.666/93, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no Edital,
resolve registrar os preços das empresas abaixo identificadas, a seguir denominada
simplesmente FORNECEDOR, observadas as disposições do Edital e as cláusulas
deste instrumento.
FORNECEDOR:, com
sede na, em,
inscrita no CNPJ/CPF-MF sob o nº neste ato representada por seu

1. <u>DO OBJETO</u>. A presente ata tem por objeto o registro de preço para aquisição eventual e futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período de doze meses, especificados no Termo de Referência do Edital e propostas apresentadas à Licitação.

....,

n.º

.....

Identidade

....., portador da Carteira de

Sr.(a).....

.....,

1.1. Este instrumento não obriga a Administração a contratar os serviços nele registrados nas quantidades estimadas, podendo realizar licitação específica para contratação de um ou mais itens, obedecida a legislação pertinente, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência.



- **2. DOS PREÇOS**. Os quantitativos e preços registrados encontram-se relacionados no Anexo I desta Ata.
- 3. <u>DA VIGÊNCIA</u>. A vigência desta Ata será de 12 (doze) meses, contados a partir de/2019.
- **4.** <u>DO GERENCIAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS</u>. O gerenciamento deste instrumento caberá à Divisão de Licitação, Compras e Material, para avaliar o mercado constantemente, promover as negociações necessárias ao ajustamento do preço e publicar trimestralmente os preços registrados.
- 5. <u>DOS RECURSOS FINANCEIROS</u>. Os recursos financeiros necessários à execução deste contrato correrão à conta das dotações:

Ficha	Elemento/Dotação
1 - Equipamento E Material Permanente Chefia Do Executivo - Outros Materiais Permanentes	02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.99
2 - Equipamento E Material Permanente Chefia Do Executivo - Outros Materiais Permanentes	02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.99
99 - EquipamentoS E Mat. Perman. Patrim, Protocolo E Serv. Gerais - Outros Materiais Permanentes	02.21.01.04.122.0052.1.121 - 4.4.90.52.99
727 - Aquisição Equipamento e Material Permanente para CPD - Outros Materiais Permanentes	02.21.01.04.122.0052.1.130 - 4.4.90.52.99
158 - Equipamento E Material Permanente Contabilidade, Orçamento E Tesouraria - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.124.0055.1.010 - 4.4.90.52.99
143 - EquipamentoS E Material Permanente/Veiculos Divisão De Tributos - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.99
144 - EquipamentoS E Material Permanente/Veiculos Divisão De Tributos - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.99
188 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente, Veiculos E Maquinas - Outros Materiais Permanentes	02.40.01.15.122.0052.1.011 - 4.4.90.52.99
258 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente / Veiculos - Outros Materiais Permanentes	02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.99
259 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente / Veiculos - Outros Materiais Permanentes	02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.99
288 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Des. Socio Economico - Outros Materiais Permanentes	02.51.01.04.122.0052.1.102 - 4.4.90.52.99
308 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.99

Praça Rui Barbosa, nº 40, Centro, CEP 37810-000, Guaranésia – MG



	T
309 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.99
326 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente Para Fanfarra Municipal - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.054 - 4.4.90.52.99
372 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
373 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
374 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
351 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Creches - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.99
352 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Creches - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.99
341 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
342 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
343 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
478 - Manutenção Atividades Patrimonio Cultural - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.13.392.0471.2.063 - 4.4.90.52.99
420 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.99
421 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.99
500 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.99
501 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.99
551 - Manutenção Atividades Programa Saude Em Casa - Outros Materiais Permanentes	02.90.02.10.301.0203.2.184 - 4.4.90.52.99
553 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
554 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
555 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
585 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
586 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



587 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
625 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos P/ Fundo Municipal Assist. Social - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.122.0052.1.045 - 4.4.90.52.99
684 - Piso Mineiro De Assistencia Social - Feas - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.244.0125.2.154 - 4.4.90.52.99
636 - Implantação E ManutençãoDa Casa Lar - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.244.0125.2.224 - 4.4.90.52.99
701 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Fmdca - Outros Materiais Permanentes	02.91.03.14.422.0011.1.044 - 4.4.90.52.99

6. DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO.

- 6.1. Os itens serão adquiridos de forma fracionada conforme a necessidade da Administração e deverão ser realizados no prazo máximo de 05 (cinco) dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), onde serão discriminados o local, dia e horário de entrega.
- 6.1.1. Todos os equipamentos deverão apresentar manual de instruções e garantia de no mínimo 06 (seis) meses a partir da data da entrega.
- 6.1.2. Todos os produtos devem atender às normas do INMETRO e da ABNT e oferecer garantia de 12 (doze) meses.
- 6.2. O fornecimento ora licitado, envolve o fornecimento de mão-de-obra, materiais, encargos, tributos, frete e o que mais se fizer necessário para sua perfeita execução.
- 6.3. Para cada Nota Fiscal, será anexado o Certificado de Regularidade Perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), emitido pela Caixa Econômica Federal e a Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Contribuições Sociais (válidas e regulares).
- 6.4. O pagamento será em até 15 (quinze) dias após a efetiva entrega, contados a partir da data do protocolo da nota fiscal.
- 6.5. Se o fornecedor recusar-se a atender a Autorização de Fornecimento, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, respeitados as condições, os preços e os prazos do primeiro classificado.
- **7. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**. Atendida a Autorização de Fornecimento mediante o efetivo fornecimento, serão recebidos na forma prevista no art. 73, inc. II da Lei Federal nº 8.666/93.
- 7.1. O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil do fornecedor bem como das obrigações prescritas no CDC.
- 7.2. O **recebimento provisório** dar-se-á se satisfeitas às seguintes condições:

Praça Rui Barbosa, nº 40, Centro, CEP 37810-000, Guaranésia – MG



- a) Os itens devidamente identificados, de acordo com as especificações e normas técnicas; e em conformidade com o estabelecido na ordem de fornecimento (AF);
 - b) no prazo, local e horário estabelecidos.
 - 7.3. O recebimento definitivo dos bens dar-se-á após:
- 7.3.1. Satisfeitas as exigências prescritas no contrato, a respectiva Nota de Empenho será submetida ao regular processo de liquidação, nos termos do art. 63, incisos e parágrafos da Lei 4.320/64, expedindo a ordem de pagamento ao fornecedor.
- 7.4. Caso sejam insatisfatórias as condições de recebimento, será lavrado **Termo de Recusa**, no qual serão consignadas as desconformidades, notificando o fornecedor de corrigir o fornecimento rejeitado, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas.
- 7.4.1. O fornecimento em evidente desconformidade com as especificações exigidas será recusado no ato da prestação, sob total responsabilidade dofornecedor, que deverá providenciar o reparo do fornecimento dentro do prazo previsto.
- 7.4.2. Caso a correção não ocorra no prazo determinado, estará a contratada incorrendo em atraso e sujeita à aplicação das sanções previstas neste Edital.

8. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES. Constituem obrigações:

8.1. **DO MUNICÍPIO**:

- 8.1.1. Permitir o acesso do CONTRATADO ao local da execução dos serviços.
- 8.1.2.Notificar o contratado de qualquer irregularidade encontrada na execução dos serviços.
 - 8.1.3. Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas no contrato.

8.2. DO PRESTADOR DO SERVIÇO:

- 8.2.2.1. Realizar as entregas de acordo com as especificações exigidas neste Edital e seus anexos, e em consonância com a proposta respectiva, bem como cumprir o prazo, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula estabelecida no contrato.
- 8.2.2.2. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelo Município, cujas reclamações obrigam a atender prontamente, bem como dar ciência ao Município, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato.
- 8.2.2.3. Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade do fornecimento, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza.
- 8.2.2.4. Comunicar imediatamente ao Município qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outras julgáveis necessárias para recebimento de correspondência.



- 8.2.2.5. Indenizar terceiros e/ou o Município, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;
- 8.2.2.6. Manter durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital.
 - 8.2.3. Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento.
- 9. **DO PAGAMENTO.** O Município pagará aos fornecedores o valor unitário registrado por item multiplicado pela quantidade solicitada, que constará da Autorização de Fornecimento/Serviço e da Nota de Empenho.
- 9.1. No preço unitário estão incluídos todos os impostos, taxas e encargos sociais, além das obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, e das despesas com transportes, as quais correrão por conta dos fornecedores.
- 9.2. Para cada fornecimento, o fornecedor deverá emitir uma única nota fiscal, com CNPJ idêntico ao apresentado para fins de habilitação e consequentemente lançado nesta Ata.
- 9.3. O fornecedor apresentará a Nota Fiscal acompanhada dos originais das certidões de débito junto ao INSS, FGTS e <u>Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Contribuições Sociais</u> (válidas e regulares).
- 9.4. O pagamento será depositado na conta bancária do fornecedor ou através de boleto emitido pelo fornecedor em até 15 (quinze) dias após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo ou o ateste no verso da Nota Fiscal, contados a partir da data do protocolo da nota fiscal.
- 9.5. Só serão efetuados depósitos bancários em contas de bancos oficiais, e caso ainda, haja alguma taxa de transferência esta será por conta do fornecedor.
- 9.6. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais ou junto ao cadastro, o Município comunicará ao fornecedor para que regularize a situação.
- 9.6.1. Na hipótese prevista no subitem 9.5, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, devidamente regularizado.
- 9.7. O Município se reserva o direito de descontar do pagamento os eventuais débitos do fornecimento, inclusive os relacionados com multas, danos e prejuízos contra terceiros.
- 9.8. Não serão pagos os produtos fornecidos em desacordo com especificações que integram esta Ata.
- 10. **DAS ALTERAÇÕES.** O preço registrado se manterá fixo e irreajustável durante a vigência da ata, ressalvadas as hipóteses contidas no art. 65 da Lei Federal nº. 8.666/93 desde que, devidamente comprovadas mediante planilhamento dos custos e detalhamento dos fatos supervenientes.

Endereço eletrônico: www.prefguaranesia.mg.gov.br / E-mail: licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br



- 10.1. O pedido de alteração de preço deverá vir acompanhado de planilha detalhada referente aos percentuais de variação impactantes nos preços registrados.
- 11. <u>DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS</u>. A presente Ata ou poderá ser cancelado de pleno direito nas seguintes situações:

11.1. PELO MUNICÍPIO:

- a) Quando o fornecedor n\u00e3o cumprir as obriga\u00f3\u00f3es constantes desta Ata de Registro de Pre\u00f7os;
- b) Quando o fornecedor não assinar a Autorização de Fornecimento no prazo estabelecido;
- c) Quando o fornecedor der causa à rescisão administrativa do contrato decorrente deste Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos incisos de I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- d) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aos praticados no mercado;
- e) Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pelo Município.

11.2. **PELO FORNECEDOR**:

- a) Mediante solicitação por escrito, antes do pedido, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b) Mediante solicitação por escrito, na ocorrência de fato superveniente, que venha a comprometer a perfeita execução das obrigações firmadas nesta Ata, devidamente comprovado.
- 11.3. Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o fornecedor será informado por correspondência com aviso de recebimento, a qual será juntada ao processo administrativo da presente Ata.
- 11.3.1. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial.
- 11.4. A solicitação do fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo Município, facultando-se a este a aplicação das sanções previstas nesta Ata.
- 11.5. Havendo o cancelamento do preço registrado, cessarão todas as atividades do fornecedor, relativas ao fornecimento.
- 11.6. Ocorrendo rescisão contratual na forma do inciso I, do art. 79, da Lei Federal nº. 8.666/93, o Município adotará as medidas ordenadas pelo art. 80, do mesmo diploma legal.
- 12. <u>DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS</u>. Pela inexecução total ou parcial da Ata ou da Autorização de fornecimento, garantidos a ampla defesa e o contraditório, o fornecedor ficará sujeito às seguintes sanções:

Praça Rui Barbosa, nº 40, Centro, CEP 37810-000, Guaranésia – MG



- a) advertência, por escrito, informando à contratada sobre o descumprimento de quaisquer obrigações assumidas e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;
 - b) Multa moratória, observados os limites no art. 86 da Lei 8.666/93:
- c) Multa punitiva (inciso II, do art. 87, da Lei nº. 8.666/93) de 20% (vinte por cento) sobre o valor da Autorização de Fornecimento, caso o atraso seja superior a trinta minutos, ou o fornecimento esteja fora das especificações contratadas.
- d) Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, nos casos de:
 - d.1) Apresentar documentação falsa;
 - d.2) Deixar de apresentar documentação exigida para o certame;
- d.3)Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta n\u00e3o assinar a Ata de Registro de Pre\u00fcos;
 - d.4) Recusar o recebimento da Autorização de fornecimento;
- d.5) Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação, descumprimento dos prazos de entrega ou entrega dos produtos fora das especificações técnicas;
 - d.6) Não mantiver a proposta;
 - d.7) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.
- 12.1. A recusa injustificada do beneficiário da Ata em assinar a Autorização de Fornecimento, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido no Edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida.
- 12.2. As penas de multa poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas neste edital.
- 12.3. O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido pela Contratada, no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da notificação da sanção, sob pena de ser descontado da garantia prestada ou do pagamento eventualmente devido pela Administração.
- **13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**. As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:
- a) Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo à presente Ata de Registro de Preços.
- b) É vedado caucionar ou utilizar a Autorização de Fornecimento decorrente do presente registro para qualquer operação financeira.
- 13.1. Qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública poderá utilizar a Ata de registro de Preços durante sua vigência, desde que manifeste interesse e mediante prévia autorização deste Município.

Endereço eletrônico: www.prefguaranesia.mg.gov.br / E-mail: licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br



- **14. DA PUBLICIDADE**. A eficácia da presente ata depende de publicação de seu extrato na imprensa oficial.
- **15. DO FORO.** As partes elegem o foro da Comarca de Guaranésia para dirimir dúvidas ou litígios eventualmente emergentes em decorrência desta Ata.

E por estarem assim ajustadas, as partes assinam a presente Ata.

Local e data

Laércio Cintra Nogueira Prefeito Municipal

Vivian Patrícia Silva Boturi Chefe de Gabinete

Contratado Representante legal cargo



ANEXO I – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO – QUANTITATIVOS E PREÇOS

(a que se refere à cláusula segunda da Ata de Registro de Preços 0xx/2019)

Item	Especificação do Item	Unid.	Qua	ınt.	Marca/	Preço
			Mín.	Máx.	Modelo	Unitário
1.	Abraçadeira Nylon: Tamanho 20 cm x 3,6 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote	16	20		
2.	Alicate de crimpagem de conector RJ 45 macho: Alicate com catraca para climpagem de conectores do tipo RJ11, RJ-12 e RJ-45. Comprimento máximo do alicate: 185mm. Possui 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos. Os Climpadores são móveis, proporcionando ângulo reto constante. 1 lâmina de corte de fio, 2 Lâminas de decapagem.	unidade	02	03		
3.	Aparelho telefônico sem fio: teclado alfanumérico, bivolt, distância de 50 m internos e 300 m externo fora da base, identificador de chamadas, bloqueio no teclado, rediscagem, bateria interna. Cor preta.	unidade	20	25		
4.	Aparelho telefônico: analógico com teclado alfanumérico com funções: mute, volume de recepção e transmissão, flash (100,300 e 600 ms), redial, tone/pulse, 2 níveis de campainha, alimentação através da linha telefônica, conexões de entrada da linha com RJ 11, acompanhado do cabo de conexão RJ 11. Cor bege.	unidade	80	100		
5.	Apoio de punho para teclado em gel: Apoio com base antiderrapante, dimensões 65 x 400 x 22 mm (c x l x a), composição: elastômero, tecido e gelatina de silicone.	unidade	15	19		
6.	Ar condicionado: 12000 btus, frio, 120 v – branco. Características: -função swing; -timer; -controle remoto; -display digital; -função sleep; -função ventilar; -baixo ruído; painel eletrônico; controle de temperatura.	unidade	15	19		
7.	Bateria CMOS: Cartela contendo no mínimo 05 unidades. Tipo Moeda - CR2032; Lithium, 3V.	cartela	05	07		
8.	Benjamin/Adaptador T novo padrão	unidade	10	13		



_					1	
	brasileiro: Material: Polipropileno (PP), contatos em pino de latão . De acordo com a norma NBR14136 . Certificado pelo INMETRO . Tensão máx. suportada: 10 A - 250 V . Dimensões: 64 x 4 x 74 m					
9.	Cabo de energia MD9: Cabo de forca md9 – 1.5 m que atenda as exigências da NBR 14136 3 x 0,50 5815	unidade	15	19		
10.	Cabo Extensor de USB: - Conectores: Macho x Fêmea; - Comprimento do cabo: 1,5 m ou mais; - Padrão USB 2.0	unidade	15	19		
11.	Cabo HDMI de 1,8 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências; - Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4 Terminais dourados (GOLD), o que proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps.	unidade	10	13		
12.	Cabo HDMI de 10 m: - Fio trançado com filtro supressor de ruídos e interferências Terminal HDMI macho nas duas pontas Suporta HDMI v1.4 Suporta sinais de resolução: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080pSuporta HDMI v1.4 Terminais dourados (GOLD), o que proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal Alta velocidade, rede bidirecional de até 100 Mbps.	unidade	20	25		
13.	Cabo USB para impressora: Cabo USM 2.0, de 1,8 m de comprimento, para conexão em impressoras como velocidade de transmissão de dados de até 480 MB.	unidade	15	19		
14.	Cabo VGA de 1,5 m: Conexão: Macho X Macho cabo compatível com as resoluções: VGA 640 X 350Svga 800 X 600Sxvga 1280 X 1024 Serv em: Monitores LCD e Crt , Tv de LCD Ee Plasma (Verificar se a mesma tem esta saída), Projetores, Datashow)	unidade	10	13		



					ı	1
15.	Cabo VGA de 5 m: Conexão: Macho X Macho cabo compatível com as resoluções: VGA 640 X 350Svga 800 X 600Sxvga 1280 X 1024 Serv em: Monitores LCD e Crt , Tv de LCD e Plasma (Verificar se a mesma tem esta saída), Projetores, Datashow)	unidade	10	13		
16.	Calculadora eletrônica de mesa com bobina → Bivolt, 12 dígitos, visor fluorescente, impressão em 2 cores; → Funções calendário, relógio e cálculo de tempo; → Velocidade mínima de impressão de 4,8 linhas/segundo, capacidade de impressão de até 18 dígitos; → 04 teclas de memória e 2 memórias operativas independentes; → Seletores de impressão, impressão com contadores de itens ou somente no visor, seletor de modo decimal, de constante, de casas decimais e de arredondamento; → Teclas de alimentação de papel, de correção de último digito, de apagar a entrada, de memórias, total e subtotal, de menos igual, de mais igual, de troca de sinal e de duplo zero; → Cálculos das quatro operações aritméticas, misto, em cadeia, recíproco, média, conversão de taxa, markup, de remoção para cima, porcentagem acrescida, porcentagem constante excluída; → Bobina de 57/58 mm de diâmetro → Acompanhar carretel de fita de tinta e bateria de lítio.	unidade	02	03		
17.	Carregador / Fonte universal para notebook: 120 W universal bivolt com 09 plugs	unidade	10	13		
18.	Computador Modelo I: Computador (desktop básico), processador i3 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	20	25		
19.	Computador Modelo II: Computador (desktop básico), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 18'5, teclado,	unidade	20	25		



	mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.				
20.	Computador Modelo III: Computador (desktop básico), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	05	07	
21.	Computador Modelo IV: Computador (desktop básico), processador i7 (8ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	05	07	
22.	Computador Portátil Modelo I: Computador portátil (notebook), processador i3 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 15',Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	10	13	
23.	Computador Portátil Modelo II: Computador portátil (notebook), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 500GB, memória 4GB, monitor 15',Sistema Operacional Windows 10 professional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	unidade	10	13	
24.	Computador Servidor: Desktop Servidor com, -Windows Server 2016 instalado -Memória de 16gb -Processador i7 de 3ª Geração	unidade	03	04	



			1		
	-3 unidades de disco rigido SSD de ITB cada				
	Leitor de DVD-RW SATA				
	-2 placas de rede onboard -Fonte ATX de 750W				
25.		unidade	500	625	
25.	Conector RJ45 - Conector para cabo solidado; Atende FCC (EMI –	uniuaue	300	023	
	Interferência Eletromagnética);				
	I				
	- Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos;				
26.	Filtro de linha modelo I: -Capacidade 6	unidade	20	25	
20.	tomadas;	unidade	20	20	
	-Possuir fusível de proteção;				
	-Conexão para aterramento;				
	-Pinos em latão niquelado;				
	-Alta resistência a impactos;				
	-Gabinete em plástico ABS colorido;				
	-Cabo bipolar certificado pelo INMETRO;				
	-Tomadas compatíveis com a nova				
	norma NBR 14136;				
	-Tensão de Alimentação/Potência -				
	127V/1270VA e 220V/2200VA;				
	-Fusível - 10A;				
	-Com indicador luminoso de				
	funcionamento;				
	-Chave liga desliga embutida para evitar				
	desligamento acidental;				
	-Atenua surtos de tensão provenientes				
	de raios e anomalias da rede elétrica,				
	até 60 joules (10/1000µs) de energia.				
27.	Filtro de linha modelo II -Capacidade 8	unidade	20	25	
	tomadas;				
	-Possuir fusível de proteção;				
	-Conexão para aterramento;				
	-Pinos em latão niquelado;				
	-Alta resistência a impactos;				
	-Gabinete em plástico ABS colorido;				
	-Cabo bipolar certificado pelo INMETRO;				
	-Tomadas compatíveis com a nova				
	norma NBR 14136;				
	-Tensão de Alimentação/Potência -				
	127V/1270VA e 220V/2200VA;				
	-Fusível - 10A; -Com indicador luminoso de				
	funcionamento;				
	-Chave liga desliga embutida para evitar				
	desligamento acidental;				
	-Atenua surtos de tensão provenientes				
	de raios e anomalias da rede elétrica,				
	até 60 joules (10/1000µs) de energia.				
	ato do joulos (16/1000po) do chorgia.				
28.	Fita Matricial: Fita para Impressora	unidade	25	32	
1 .	Matricial Epson FX-2190 s/ reentintador				



	But a series of the		I		
	Preta - menno mf1494 - med. Nylon 12,7x12m				
29.	Fonte de alimentação para	unidade	30	38	
29.	computadores: Fonte de alimentação	uniuaue	30	30	
	ATX com potência de 550 W, compatível				
	com padrão Intel ATX/BTX, 02				
	conectores de ATX 12 v, 03 conectores				
	sata, 06 conectores molex de 04 pinos,				
	01 conector de 04 pinos para floppy, 02				
	conectores pci express (dual sli pci-e				
	com um conector de 6+2 pinos), um				
	ventilador de 12 cm de diâmetro,				
	eficiência > 73%, fonte com				
	chaveamento bivolt 110/220v, conector				
	de placa mãe de 24 pinos, 80 plus				
	modular.				
30.	Gabinete ATX: - Preto Piano	unidade	15	19	
	- 2 Baias Externas para gravador DVD				
	-1 baia externa para leitor de cartão e 2				
	baias internas				
	para HD.				
	- Com fonte de potência mínima de				
31.	220w HD Externo -Capacidade de 1TB, USB	unidade	10	13	
31.	3.0	unidade	10	13	
32.	HD Externo Capacidade de 500GB,	unidade	10	13	
02.	USB 3.0	unidade		10	
33.	HD SATA de 1 TB -HD Interno para PC;	unidade	10	13	
	-Capacidade: 1 TB;				
	-Cache: 64;				
	-Form Factor: 3,5";				
	-RPM: 7.200;				
	-Latência Média: 4.16;				
	-Tempo Médio de leitura: 8,5ms;				
	-Tempo Médio de gravação: 9,5ms;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação:				
	156 MB/s;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 210 MB/s.				
34.	HD SATA de 500 GB -HD Interno para	unidade	20	25	
	PC; -Capacidade: 500GB;				
	-Cache: 64;				
	-Form Factor: 3,5";				
	-RPM: 7.200;				
	-Latência Média: 4.16;				
	-Tempo Médio de leitura: 8,5ms;				
	-Tempo Médio de gravação: 9,5ms;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação:				
	156 MB/s;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação:				
35.	210 MB/s. HD Sata de 500 GB para notebook	unidade	10	13	
JJ.	Para Hotebook	uniuaue	10	10	



HD SATA SSD 240 GB - Internal Solid 05 07 36. unidade State Drive (SSD); Formato de 2.5": Capacidade de 240GB: Interface SATA III: Velocidade de Leitura Seguêncial de 550 MBps: Velocidade de Escrita Sequêncial de 530 MBps: Consumo de 1.6W. 37. 15 19 Impressora Monocromática Modelo I unidade Funções: imprimir, copiar, digitalizar; Velocidade de impressão (preto e branco):normal: até 14 ppm; Ciclo de trabalho (mensal, a4):até 30.000 páginas; Volume páginas mensal de 1500[7]; recomendado: 250 até Tecnologia de impressão: laser. Qualidade de impressão preto (ótima):até 600 Х 600 dpi. Monitor: tela de toque color graphic display (cgd) de 3,5" (8,89 cm); Velocidade do processador: 750 mhz; Sensor automático de papel: não: Recurso е print: sim: Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0 de alta velocidade,1 host usb,1 porta de rede ethernet 10/100. Impressora Monocromática Modelo II 20 25 38. unidade Funções: imprimir; Velocidade de impressão (preto e branco):normal: até 14 ppm; Ciclo de trabalho (mensal, a4):até 30.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 250 1500[7]; até impressão: Tecnologia de laser. Qualidade de impressão preto (ótima):até 600 600 Х dpi. Monitor: tela de toque color graphic display (cgd) de 3,5" (8,89 cm); Velocidade do processador: 750 mhz; Sensor automático de papel: não; print: Recurso е sim: Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0 de alta velocidade,1 host usb,1 porta de rede ethernet 10/100. 39. Kit Teclado e Mouse sem fio com 05 07 kit alcance de no mínimo 5 metros, Windows Xp, Vista, compatível com Windows 7, 8 (8.1) E 10. 40. Leitor Certificado Digital A3 e CPF e 05 07 unidade

Endereço eletrônico: www.prefguaranesia.mg.gov.br / E-mail: licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br



	CNPJ Smart Card Usb -Técnicas Homologação ICP Brasil: 00100.000311/2011-10 pelo LEA-Laboratório de Ensaios e Auditoria/LSITEC; -Alimentação: 5Vcc através da interface USB Interfaces com o usuário: Led bicolor verde/vermelho, presença de cartão/cartão operacional, interface cartão, detecção automática de inserção e remoção do cartão; -Durabilidade: 100.000 inserções Sistemas Operacionais; -Suportados: Todas as versões de Windows, Mac e Distribuições Linux; -Compatibilidade: PC/SC Protocolo T=0 e T=1; ISO 7816 1, 2, 3 e 4 ISO 7816 Classes A e AB; EMV 2000 4.1 e StarCOS SPK 2.3.				
41.	Leitor de código de Barras - Velocidade de Leitura: 100 leituras/segundo; - Tecnologia: CCD; - Fonte de Luz: LED, luz vermelha visível, 632nm; - Angulo de Leitura: 40º frontal, 30º lateral; - Códigos de Barras Reconhecidos: Lineares 1D; - Tipo de Uso: Portátil; - Conexão com o Computador: USB; Leituras: - Códigos de barras FEBRABAN (Boletos)	unidade	03	04	
42.	- Códigos de barras DANFEs (NFs) Memória DDR2 de 1 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM -Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)	unidade	10	13	
43.	Memória DDR2 de 2 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM -Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)	unidade	15	19	
44.	Memória DDR3 de 2 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600) -Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)	unidade	15	19	
45.	Memória DDR3 de 4 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600) -Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)	unidade	15	19	
46.	Monitor -Tipo de monitor LED de 19,5', widescreen, com entrada dvi e rgb, resolução gráfica de no mínimo 1440x900 a 60 hz.	unidade	20	25	



	Constitue Transco				I	1
	-Certificados Energy Star.					
	-Alimentação Bivolt					
	-Conector de entrada VGA.					
47.	Mouse P2P - Mouse emborrachado com	unidade	30	38		
	conexão P2P;					
	-Design Anatômico;					
	-DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI;					
	-Plug&Play					
	-Comprimento mínimo do cabo de					
	1,40m.					
48.	Mouse Pad - Apoio de pulso com gel -	unidade	20	25		
10.	preto, revestido em tecido, base em	ariidado				
	borracha anti-estática, apoio em gel,					
	composição: elastômetro, tecido e					
	gelatina de silicone, apoio para o pulso					
	com material gelatinoso, base de					
10	borracha antiaderente.					
49.	Mouse USB -Mouse emborrachado	unidade	30	38		
	-Design Anatômico					
	-DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI					
	-Plug&Play					
	-Comprimento mínimo do cabo de					
	1,40m.					
50.	Nobreak -1200va/600 w bivolt;	unidade	30	38		
	-Capacidade de potência de saída: 600					
	watts / 1200 va;					
	-Tensão nominal de saída: 115v;					
	-Frequência de saída (sincronizada com					
	rede elétrica): 60 hz;					
	-Topologia: line interactive; tipo de forma					
	de onda: senoidal aproximada;					
	-Conexões de saída; (8) nbr 14136					
	, ,					
	(bateria de reserva);					
	-Tensão nominal de entrada: 115v,					
	220v; frequência de entrada: 60 hz.		0.5	~=		
51.	Pasta térmica -Cor: Branca, levemente	unidade	05	07		
	brilhante					
	-Temperatura de trabalho:-40 ~ 200°C					
	-Consistência: Pastosa					
	-Condutividade Térmica:2,0 w/mk					
	-Componente básico: Silicone alto peso					
	molecular					
	-Exudação: 0,4%					
	-Quantidade: 100g					
52.	Placa de rede Modelo I - Adaptador	unidade	10	13		
	10/100/1000Mbps PCIe;					
	- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45;					
	- 32-bit de interface PCIe;					
	- Wake-on-LAN, conveniente para					
	gerenciar mais LAN;					
	- Suporte Wake-on-LAN;					
	- Auto Negociação e Auto MDI / MDIX;					
	- Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x					
	- Suporta Contitule de Fluxo IEEE 802.3X					



53.	para Modo Full-duplex e contrapressão para o modo Half-duplex; - Suporta codificação IEEE 802.1p Layer 2 Priority Encoding e de marcação de VLAN IEEE802.1q; - Suporta power down/ link down para economia de energia; - Compatível com: Win98SE/Me/2000/XP/Vista/Linux/Novell Netware; - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP. Placa de rede Modelo II -Adaptador de rede Wireless (Wifi); -Suporta banda dupla - Canais de 2.4GHz ou 5GHz; -Até 450Mbps; -Três antenas para melhor desempenho	unidade	75	100	
54.	e a estabilidade wireless. Placa Mãe -Suporte a processadores:	unidade	20	25	
	Oitava Geração Intel Core i7 / Core i5 / Core i3 e Pentium soquete LGA1150; -Audio Integrado -Chip de audio Realtek: ALC887 de 7.1* canais -Audio de alta definição *Para usar os 7.1 canais de áudio é necessário o uso de um módulo de áudio frontal de alta definição. Rede Integrada Realtek RTL8111F 10/100/1000 Mb/s				
55.	Porta CPU -Compatível Com Gabinetes At E Atx; -Base Plástica Com Rodízios; -Permite Ajuste Para Diferentes Tamanhos; -Espaço Interno Ajustável De 15,5 À 22,5cm.	unidade	30	38	
56.	Processador Modelo I Detalhes: - Kaby Lake - Core i3-7100 - 8a Geração ou superior - Status: Roadmap - Livre de Conflito - Soquetes suportados: FCLGA1151 - Litografia: 14 nm - Modo de operação 64 Bit Performance: - Cores: 2 - Tópicos: 4 - Frequência de Base: 3.90 GHz - Cache: 3MB - Velocidade Bus: 100 MHz DMI	unidade	10	13	





	(depende do tipo de memória: 64GB				
	- Número máx. de canais de memória: 2				
	Gráficos:				
	- Processador Gráfico: Gráficos Intel®				
	HD 630				
	 Frequência da base de Gráficos: 				
	350,00 MHz				
	- Frequência Dinãmica máx. de gráficos:				
	1,10GHz				
	- Memória Máxima de Video gráfico:				
	64GB				
	- Suporta 4K: a 60Hz				
	- Resolução Máxima (HDMI 1.4):				
	4096x2304 @ 24Hz				
	- Resolução máxima (DP): 4096x2304				
	@ 60Hz				
	- Resolução máx. (eDP) - Painel				
	Integrado): 4096x2304 @ 60Hz				
	- Suporte para DirecX: 12				
	- Suporte OpenGL: 4.4				
	- Monitores compatíveis: 3				
	- Modo de operação 64 Bit				
	Opções de expansão:				
	- Ecalabilidade: 1S Somente				
	- Revisão PCI Express: 3,0				
	- Configurações PCI Express: Até 1x16,				
	2x8, 1x8 + 2x4				
	- Núm máx de PCI Express Lanes: 16				
	Tecnologias Avançadas:				
	Intel® Virtualization Technology (VT-x)Proteção do SO				
	- Extensões de conjunto de instruções:				
	SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0				
	- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0				
58.	Projetor Multimídia -Consumo de	unidade	10	13	
50.	energia: 291 w (normal) /214 (eco) w ou	unidade	10	10	
	superior;				
	-Resolução nativa: 800x600(svga) ou				
	superior;				
	-Contraste: 15.000:1 ousuperior;				
	-Modalidade de conexão: vgargb, rca,				
	hdmi e usb;				
	-Compatibilidade de vídeo:ntsc,				
	ntsc4.43, pal, pal-m, pal-n, pal60 e				
	secam;				
	-Sistema de projeção: projeçãode cristal				
	líquido 3lcd (liquid cristal display) com				
	sistema de cores rgb de 3chips;				
	-Variáveis de projeção: projeção frontal,				
	retroprojeção e pendurado no teto;				
	-Lentes de projeção: sistema de ajustes				
	de zoom e foco manual;				
	-Sistema de fixação: mecanismo de				



	fixação no teto obrigatório; -Sistema de alimentação: bivolt(fonte de alimentação para operação de tensão de 110v a 220v); -Possuir controle remoto com pilhas, cabo VGA-RGB e cabo de alimentação de energia elétrica com plugue universal (padrão antigo) com adaptador para o novo padrão brasil de tomadas (norma ABNT NBR 14136) ou cabo de alimentação de energia elétrica com plug no novo padrão brasil (norma ABNT NBR 14136) com adaptador para tomada no padrão universal (padrão antigo).				
59.	Repetidor de Sinal Wi-fi - Taxa de transferência: 300 Mbps; -Padrões: IEEE 802.11n; -Compatível com IEEE 802.11b, IEEE 802.11g - Modulação: CCK, OFDM, BPSK, QPSK, QAM - Faixa de freqüência: 2,4 GHz - Idiomas: Inglês; -Distância de transmissão de até 300 m (ao ar livre) / 100m (interior); -Suporta modo repetidor sem fio e modo AP - Antena embutida de 2dBi - Suporta 64/128 bits WEP / WPA;	unidade	10	13	
60.	Roteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3,802.3u; -Banda: 2,4 GHz; -Taxa wireless: 300 Mbps; -Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 Mbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps; -Saída: 9V, 1A; -Canais: 11; -Antena fixa; -Largura do canal: 20 MHz, 40 MHz; -Funções: Roteador wireless, AP e WDS, QoS, Wisp, WiFi Radio, AP, WDS; -Segurança do wireless: WPA-PSK/WPA2-PSK/WPAPSK & WPA2-PSK/WPAPSK & WPA2-PSK e WPS; -Tipo de conexão: Dinâmico/ estático/PPPoE/PPTP/L2TP; -DHCP: Servidor incluso; -Segurança: Filtro de endereço Port/URL/ -Controle de banda: WMM; -DDNS: Sim; -Temperatura de operação: 0°C~40°C; -Temperatura de armazenamento: -	unidade	20	25	



40°C~70°C; -Umidade de operação: 10%~90% RH condensação: -Umidade de armazenamento: 5%~90% RH: -Requisitos mínimos: Internet Explorer 5.5 ou Firefox 1.0 ou mais recente, adaptador network; -Certificados: Anatel, FCC, CE, RoHS. 61. 03 04 Soprador de ar e aspirador de pó para unidade computador →Soprar e Aspirar →Potência:500w →Frequência: 50-60hz →Rotação:16000 rpm →Volume de Sopro: 2.3m³/min 62. Suporte articulado unidade 05 07 para tvlcd/led/plasma - 26" a 55" - Indicado para tvs / monitores lcd / led / plasma de 26" a 55" com até 28 kg e compatíveis com padrão de fixação vesa 100x100, 200x100. 200x200. 200x300. 300x200. 300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400 mm (hxv). Funções: avanço / recuo da tela; giro horizontal: até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv); ajuste de inclinação lateral: +/- 3°; e ajuste de inclinação (tilt): até 10º para baixo. Distância da parede: distância mínima: 40 mm (braços recolhidos) - distância máxima: 490 mm (braços esticados). Extras: sistema de ajuste de inclinação; organizador de cabos; capas de acabamento; sistema encaixe rápido; parafuso segurança; e movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da tv. material: aço carbono, acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. 05 07 63. Suporte universal de teto - Indicado unidade para projetores. 20 64. Switch modelo I -Interface: 8 portas unidade 25 RJ45 10/100/Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD -Fonte de alimentação externa: 100-240V 50/60Hz CA, -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex para -Indicador LED diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A)

Endereço eletrônico: www.prefguaranesia.mg.gov.br / E-mail: licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br



65.	RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD	unidade	05	07	
	-Fonte de alimentação bivolt -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex				
00	-Indicador LED para diagnóstico	المام المام	OF	07	
66.	RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD -Fonte de alimentação bivolt -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico	unidade	05	07	
67.	Teclado P2P - Alfanumérico com teclas	unidade	20	25	
	de atalho; Português brasileiro ABNT 2, entrada PS/2.				
68.	Teclado USB - Alfanumérico com teclas de atalho; Português brasileiro ABNT 2, entrada USB.	unidade	20	25	
69.	Tela de Projeção -Tela Retrátil; -Enrolamento automático com opção de parada em qualquer ponto; -Case em aço carbono e película mattewhite; -Acabamento em pintura eletrostática na cor branca; -Formato: 4:3; -Tamanho da projeção: 84"" diagonal -1,70mx1,30m."	unidade	05	07	
70.	Telefone com microfone para telemarketing - LED indicação de uso: - Ajuste do fone - Saída para Gravação - Permite conexão com outro aparelho na mesma linha - Ajuste de Volume - Base antiderrapante - Flash ajustável 100 e 300 ms - Rediscagem - Pausa e Mudo - Identificador de chamadas - Controle linear de volume - Discagem por pulso ou tom - Modo autoatendimento - Ajuste no volume de fone e microfone - Mudo com LED para indicação	unidade	03	04	
71.	Tv de led 40": tela plana, formato widescreen – 16:9 conversor integrado, full hd, resolução 1920x1080 pixel, sistema de cor ntsc/pal, conexões rj-45,	unidade	20	25	



	entrada USB, wi-fi, bivolt, entrada pc, relógio, idiomas, ajuste do formato de tela, bloqueio de canais, selo procel.				
72.	Ventilador: de teto com 03 (três) pás, em aço, na cor cinza claro, 127 v.	unidade	32	40	
73.	Ventilador: oscilante de parede, bivolt, 03 (três) pás, 60 cm, grade removível, bivolt, 1.300 rpm, controle de velocidade rotativo na cor preta.	unidade	80	100	



ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NO QUADRO DA EMPRESA NÃO HÁ FUNCIONÁRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUARANÉSIA.

Empregador Pessoa Jurídio	ca
Ref.: PREGÃO Nº 070/201 9 PROCESSO Nº 076/2019	9
	, inscrito no CNPJ n.º
	,
	_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a)
	, portador(a) da Carteira de Identidade e do CPF n.º
DECLARA, para fins do disp	posto no art. 9º inciso III do da Lei nº. 8.666, de 21 de junho mário público do município de Guaranésia, em seu quadro
	Local e data
	(Representante legal)