

EDITAL DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL N.º 043/2018

REGISTRO DE PREÇOS

TIPO: MENOR VALOR POR ITEM

PROCESSO N.º: 069/2018

PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICRO EMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL – (Lei Complementar nº 123, de 2006 com as alterações da Lei Complementar nº. 147, de 07 de agosto de 2014)

1 - INTRODUÇÃO

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 37.800-000, 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 de todos as secretarias desta municipalidade, realizará licitação na modalidade pregão presencial, em sessão pública em local próprio localizado na Praça Rui Barbosa, nº 40 - Centro em Guaranésia/MG. O pregão será realizado pela Pregoeira e Equipe de Apoio designados pelo Sr. Prefeito Municipal, e regido pela Lei Federal 10.520, de 17 de julho de 2002, pela Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2009 com as alterações da Lei Complementar nº. 147, de 07 de agosto de 2024; pelo Decreto Municipal 1.333, de 25 de julho de 2006, pelo Decreto Municipal nº 1.024, de 22 de novembro de 2002 e aplicandose supletivamente as disposições da Lei Federal 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e demais normas atinentes à matéria, bem como pelas condições estabelecidas no presente edital.

Página 1 de 75

2 - OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação o registro de preço para aquisição eventual e

futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período

de doze meses, conforme descrição, características, prazos e demais obrigações e

informações constantes no Termo de Referência do ANEXO I deste edital, que dele faz

parte integrante.

3 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar da presente licitação as pessoas jurídicas do ramo pertinente ao

objeto desta licitação, que se enquadram na condição de ME/EPP.

3.2 - 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.

3.3 – Não poderão participar os interessados enquadrados nas situações previstas no Art.

9º da Lei 8.666/93.

3.4 – A participação neste certame implica aceitação de todas as condições estabelecidas

neste instrumento convocatório.

3.5 - 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 - ENTREGA DOS ENVELOPES

4.1- Os envelopes deverão ser protocolados até às 08h45min do dia 09/05/2018, no

Departamento Municipal de Patrimônio, Protocolo e Arquivo Geral. A abertura dos

envelopes, proposta e habilitação, se dará no mesmo dia, as 09h, na sala de reuniões

da Divisão de Licitação, Compras e Material.

Ficando desde já estabelecido que: o Município não se responsabiliza pelos

envelopes (Proposta e Habilitação), enviados pelo correio.



4.1.1 - Os envelopes "**Proposta Comercial**" e "**Documentação de Habilitação**" deverão ser indevassáveis, devidamente fechados, cuja abertura se dará no local e horário abaixo descrito:

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA-MG.

DATA: 09 de maio de 2018

HORÁRIO: 09 HORAS.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA -MG.
PREGÃO PRESENCIAL N.º 043/2018
ENVELOPE N º 1 – PROPOSTA COMERCIAL
PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA -MG.
PREGÃO PRESENCIAL N.º 043/2018
ENVELOPE N º 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PROPONENTE:

- 5 CREDENCIAMENTO OS DOCUMENTOS SOLICITADOS NESTE ITEM 5 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.
- 5.1. 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:

Página 3 de 75

5.1.1. 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.

5.1.1.1. 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, no qual

sejam expressos os poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de

tal investidura.

5.1.2. Documento de identidade oficial com foto do credenciado;

5.1.3. Comprovante de inscrição do CNPJ expedido pela Receita Federal do Brasil;

5.1.4. 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;

5.1.4.1. 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.

5.2. MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

5.2.1. 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, as licitantes

deverão apresentar na fase de credenciamento, além dos documentos acima arrolados, o

que segue:

5.2.1.1. DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE OS REQUISITOS LEGAIS PARA A

QUALIFICAÇÃO COMO MICROEMPRESA; EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MEI

(Anexo V), 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 (modelo no Anexo V), não sendo admitidas em tais categorias a licitante que deixar de apresentar a sobredita declaração JUNTAMENTE com a <u>Certidão Simplificada expedida</u> pela Junta Comercial, de inscrição "ME ou EPP" ou Consulta ao Simples Nacional, expedida nos últimos 30 (trinta dias), sob pena de não participação.

5.3. Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciada.

5.4. 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 aa Pregoeira.

5.5. Após o encerramento do credenciamento e identificação dos representantes das

empresas proponentes, 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.

OBSERVAÇÃO: A partir das 09 horas, pontualmente, todos os que se interessarem em participar do certame, deverão estar presentes no local determinado, não sendo permitido

6 - PROPOSTAS COMERCIAIS

o participante chegar atrasado.

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, e preferencialmente em arquivo digital conforme disponibilizado no site

www.prefguaranesia.mg.gov.br no Link Licitação -> Editais, 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:

6.1.1 - Nome, número do CNPJ, endereço, e meios de comunicação à distância da licitante;

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 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;
- 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 e constar apenas 02 (dois) dígitos após a vírgula.
- 6.2.1. Deverá constar da proposta do licitante a **marca e modelo** de cada item, sob pena de desclassificação.
- 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 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do exercício social anterior ao da realização deste Pregão, comprovando índices de Liquidez Corrente (LC) superior ou igual a 1 (cópia autenticada ou à vista do original);
- 7.2.1.1 No caso de micro empresas e empresas de pequeno porte deverá ser apresentado o BALANÇO PATRIMONIAL do último exercício social (cópia autenticada ou à vista do original).
- 7.2.1.2 O balanço patrimonial poderá ser substituído pela última declaração de imposto de renda da pessoa jurídica. A declaração de imposto de renda da pessoa jurídica deverá trazer a assinatura do contador da empresa, a indicação do nome do contador e do número do seu registro no Conselho Regional de Contabilidade. NOTA: A assinatura do contador; a indicação do nome do contador e do número do seu registro no Conselho Regional

de Contabilidade - CRC - são indispensáveis.

7.2.1.3. Caso a empresa não possua balanço, deverá apresentar outro documento equivalente válido, o qual será avaliado pela contadora e Secretária de Finanças do

equivalente valido, o qual sera avallado pela contadora e Secretaria de Finanças do

município.

7.2.2 - Certidão negativa de pedido de falência e concordata (cópia autenticada ou à vista

do original).

7.2.3 - Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em

características com o objeto da licitação, referente ao item que participará, através da

apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por

pessoa jurídica de direito público ou privado, em papel timbrado, comprobatório da

capacidade técnica, para atendimento ao objeto da presente licitação do responsável pela

execução dos serviços.

7.3 - REGULARIDADE FISCAL

7.3.1 - Certidão de regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União

Junto à Receita Federal do Brasil e Contribuições Sociais;

7.3.2 - Certidão de Regularidade expedida pelo FGTS:

7.3.3 - Certidão de Regularidade junto à Fazenda do Município do licitante - Certidão

Negativa de Débito tanto mobiliário quanto imobiliário ou equivalente;

7.3.4 - Certidão de Regularidade expedida pela Fazenda Estadual;

7.3.5 - Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), emitida pelo TST (Tribunal

Superior do Trabalho).

7.4 - DECLARAÇÕES

7.4.1 - 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, conforme Anexo IV;

7.4.2 - Declaração de que no quadro da empresa não há funcionário público municipal de

Guaranésia (modelo no anexo VIII).

7.4.3. Declaração de Superveniência (conforme modelo do Anexo VI).

OBS.: 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 **filial** aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da **matriz**.

7.5 - MICRO-EMPRESA.

7.5.1. 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, as empresas deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição:

7.5.2. 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;

7.5.3. A não-regularização da documentação no prazo previsto no Item 7.5.2 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.

OBS 1: SERÃO ACEITOS DOCUMENTOS QUE EXPRESSEM SUA VALIDADE, DESDE QUE EM VIGOR OU QUANDO NÃO DECLARADA SUA VALIDADE PELO EMITENTE, EXPEDIDO HÁ **90 (NOVENTA) DIAS**, NO MÁXIMO, DA DATA DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES. NÃO SE APLICA AOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TECNICA.

Página 8 de 75

OBS 2: NO DIA DA ABERTURA DOS ENVELOPES, A DOCUMENTAÇÃO REFERENTE A REGULARIDADE FISCAL (CERTIDÕES NEGATIVAS) DEVERÁ ESTAR NO PRAZO DE

VALIDADE.

OBS 3: 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 4: CASO ALGUM DOCUMENTO QUE SEJA EXIGIDO EM UMA FASE POSTERIOR.

JÁ TENHA SIDO EXIGIDO E APRESENTADO EM UMA FASE ANTERIOR, SE TORNA

DESNECESSÁRIA A REAPRESENTAÇÃO DESSE DOCUMENTO.

8 - SESSÃO DO PREGÃO

8.1 – Após o encerramento do credenciamento e identificação dos representantes das

empresas proponentes, o Pregoeiro 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, o Pregoeiro 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.

OBS: 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 que estiver com o menor valor

poderá contatar-se com a empresa, para sua última proposta.

8.4 - JULGAMENTO

8.4.1 - O critério de julgamento será o de **MENOR VALOR 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, o Pregoeiro 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 pelo Pregoeiro,

Equipe de Apoio, e pelos licitantes.

8.6 - Decididos os recursos ou transcorrido o prazo para sua interposição relativamente ao

pregão, o Pregoeiro 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 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 - Os recursos deverão ser decididos no prazo de 05 (cinco) dias.

9.5 - O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de

aproveitamento.

9.6 - O resultado do recurso será comunicado a todos os licitantes via correio eletrônico.

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 proposta vencedora deverá assinar o contrato, dentro do

prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação para tal

através do correio eletrônico.



12 - PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

- 12.1 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias da entrega, 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.
- 12.1.2 Primeira via da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura
- **12.1.3** Comprovantes de Regularidade Fiscal (os mesmos não podem estar com suas validades vencidas):
- a) Certidão 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 junto à Fazenda do Município do licitante Certidão Negativa de Débito tanto mobiliário quanto imobiliário ou equivalente;
- d) Certidão de Regularidade expedida pela Fazenda Estadual;
- e) Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), emitida pelo TST (Tribunal Superior do Trabalho).
- **12.2** A apresentação da(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal(is) deverá(ao) ocorrer no da entrega;
- **12.3** O pagamento será efetuado por crédito em conta corrente ou excepcionalmente na Secretaria de Finanças, a critério desta.
- **12.3.1** O pagamento será feito em moeda corrente do país.
- **12.4** As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento passará a contar da entrega das notas fiscais/faturas válidas.
- **12.5** As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento passará a contar da entrega das notas fiscais/faturas válidas.
- **12.6** As despesas decorrentes da presente licitação serão custeadas pela dotação orçamentária:

Ficha	Elemento/Dotação
22 - Manutenção Atividades Da Chefia Do Executivo - Material de Processamento de Dados	02.10.01.04.122.0052.2.201 - 3.3.90.30.17



	,
41 - Manutenção Atividades Do Procon - Material de Processamento de Dados	02.11.01.04.122.0052.2.006 - 3.3.90.30.17
49 - Manutenção Atividades Procuradoria E Corregedoria Geral - Material de Processamento de Dados	02.11.01.04.122.0052.2.203 - 3.3.90.30.17
689 - Manutenção Atividades Secretaria Municipal Administração - Material de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.2.167 - 3.3.90.30.17
75 - Manutenção Atividades Divisão Gestão De Pessoas - Material de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.2.206 - 3.3.90.30.17
83 - Manutenção Atividades Divisao Licit, Compras E Material - Material de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.2.207 - 3.3.90.30.17
681 - Manutenção Atividades Secretaria Planejamento, Orçamento E Informação - Material de Processamento de Dados	02.21.01.04.121.0052.2.226 - 3.3.90.30.17
14 - Manutenção Atividades Cpd - Centro Proc. Dados - Material de Processamento de Dados	02.21.01.04.122.0052.2.128 - 3.3.90.30.17
91 - Manutenção Atividades Divisao Patrimonio, Protocolo E Serv. Gerais - Material de Processamento de Dados	02.21.01.04.122.0052.2.208 - 3.3.90.30.17
135 - Manutenção Atividades Contabilidade, Orçamento E Tesouraria - Material de Processamento de Dados	02.30.01.04.124.0055.2.027 - 3.3.90.30.17
148 - Manutenção Atividades Divisão De Cadastro, Tributos E Fiscalização - Material de Processamento de Dados	02.30.01.04.129.0053.2.025 - 3.3.90.30.17
169 - Manutenção Atividades Administração Secretaria Municipal Obras - Material de Processamento de Dados	02.40.01.04.122.0052.2.210 - 3.3.90.30.17
209 - Manutenção Atividades Serviços Funerários - Material de Processamento de Dados	02.40.01.15.452.0505.2.032 - 3.3.90.30.17
247 - Manutenção Atividades Preservação Ambiental - Material de Processamento de Dados	02.50.01.18.541.0615.2.037 - 3.3.90.30.17
257 - Manutenção Atividades Administração Geral Secretaria Municipal Meio Ambiente - Material de Processamento de Dados	02.50.01.18.541.0615.2.212 - 3.3.90.30.17
287 - Manutenção Atividades Administração Geral Secr. Desenv. Socioeconomico - Material de Processamento de Dados	02.51.01.04.122.0052.2.145 - 3.3.90.30.17
650 - Manutenção Atividades Do Telecentro - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.2.168 - 3.3.90.30.17
317 - Manutenção Atividades Administração Geral Secretaria Municipal Educação - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.2.215 - 3.3.90.30.17
318 - Manutenção Atividades Administração Geral Secretaria Municipal Educação - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.2.215 - 3.3.90.30.17
339 - Manutenção Atividades Do Ensino Fundamental - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.2.047 - 3.3.90.30.17



341 - Manutenção Atividades Do Ensino Fundamental - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.2.047 - 3.3.90.30.17
351 - Manutenção Atividades Da Educação Básica - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.2.048 - 3.3.90.30.17
397 - Manutenção Atividades Ensino Infantil - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.365.0401.2.056 - 3.3.90.30.17
399 - Manutenção Atividades Ensino Infantil - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.365.0401.2.056 - 3.3.90.30.17
415 - Manutenção Atividades Divisão Cultura E Turismo - Material de Processamento de Dados	02.70.01.13.392.0471.2.061 - 3.3.90.30.17
421 - Manutenção Atividades Do Fundo Municipal De Cultura - Material de Processamento de Dados	02.70.01.13.392.0471.2.062 - 3.3.90.30.17
686 - Manutenção Atividades Administração Geral Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Material de Processamento de Dados	02.70.01.27.122.0720.2.218 - 3.3.90.30.17
468 - Manutenção Atividades Da Divisão De Esporte E Lazer - Material de Processamento de Dados	02.70.01.27.813.0720.2.219 - 3.3.90.30.17
487 - Manutenção Atividades Administração Secretaria Municipal De Saude - Material de Processamento de Dados	02.90.01.10.122.0052.2.070 - 3.3.90.30.17
513 - Manutenção Atividades Da Atenção Básica - Material de Processamento de Dados	02.90.02.10.301.0203.2.183 - 3.3.90.30.17
514 - Manutenção Atividades Da Atenção Básica - Material de Processamento de Dados	02.90.02.10.301.0203.2.183 - 3.3.90.30.17
521 - Manutenção Atividades Programa Saude Em Casa - Material de Processamento de Dados	02.90.02.10.301.0203.2.184 - 3.3.90.30.17
536 - Manutenção Atividades Média E Alta Complexidade - Material de Processamento de Dados	02.90.03.10.302.0210.2.186 - 3.3.90.30.17
545 - Manutenção Atividades Farmacia De Minas - Material de Processamento de Dados	02.90.04.10.303.0230.2.150 - 3.3.90.30.17
555 - Manutenção Atividades Da Vigilancia Sanitária - Material de Processamento de Dados	02.90.05.10.304.0245.2.189 - 3.3.90.30.17
587 - Manutenção Atividades Secretaria Municipal Desenvolvimento Social - Material de Processamento de Dados	02.91.01.08.122.0052.2.086 - 3.3.90.30.17
594 - Manutenção Atividades Do Fundo Municipal De Assistencia Social - Material de Processamento de Dados	02.91.02.08.122.0052.2.088 - 3.3.90.30.17
605 - Manutenção Atividades Do Cras / Assistencia Social - Material de Processamento de Dados	02.91.02.08.122.0052.2.089 - 3.3.90.30.17
609 - Manutenção Atividades Fmas / Igd - Material de Processamento de Dados	02.91.02.08.122.0052.2.136 - 3.3.90.30.17



627 - Proteção Básica Especial / Paif - Material de Processamento de Dados	02.91.02.08.243.0122.2.092 - 3.3.90.30.17
640 - Indice De Gestão Descentralizada / Suas - Material de Processamento de Dados	02.91.02.08.244.0125.2.152 - 3.3.90.30.17
644 - Piso Mineiro De Assistencia Social - Feas - Material de Processamento de Dados	02.91.02.08.244.0125.2.154 - 3.3.90.30.17
666 - Manutenção Atividades Do Conselho Tutelar - Material de Processamento de Dados	02.91.03.08.243.0011.2.177 - 3.3.90.30.17
1 - Equipamento E Material Permanente Chefia Do Executivo - Equipamentos de Processamento de Dados	02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.19
37 - Equipamento E Material Permanente P/ Procuradoria E Corregedoria Geral - Equipamentos de Processamento de Dados	02.11.01.02.061.0061.2.204 - 4.4.90.52.19
56 - Equipamento E Material Permanente Gestão De Pessoas - Equipamentos de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.1.004 - 4.4.90.52.19
58 - EquipamentoS E Material Permanente Licitação, Compras E Material - Equipamentos de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.1.120 - 4.4.90.52.19
676 - Equipamento E Mat. Permanente Secretaria Planejamento - Equipamentos de Processamento de Dados	02.21.01.04.121.0052.1.123 - 4.4.90.52.19
59 - EquipamentoS E Mat. Perman. Patrim, Protocolo E Serv. Gerais - Equipamentos de Processamento de Dados	02.21.01.04.122.0052.1.121 - 4.4.90.52.19
129 - Equipamento E Material Permanente Contabilidade, Orçamento E Tesouraria - Equipamentos de Processamento de Dados	02.30.01.04.124.0055.1.010 - 4.4.90.52.19
143 - EquipamentoS E Material Permanente/Veiculos Divisão De Tributos - Equipamentos de Processamento de Dados	02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.19
174 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente, Veiculos E Maquinas - Equipamentos de Processamento de Dados	02.40.01.15.122.0052.1.011 - 4.4.90.52.19
239 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente / Veiculos - Equipamentos de Processamento de Dados	02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.19
282 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Des. Socio Economico - Equipamentos de Processamento de Dados	02.51.01.04.122.0052.1.102 - 4.4.90.52.19
303 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Equipamentos de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.19
304 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Equipamentos de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.19
337 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Ensino Fundamental - Equipamentos de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.19
338 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Ensino Fundamental - Equipamentos de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.19



1
02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.19
02.70.01.13.392.0471.2.063 - 4.4.90.52.19
02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.19
02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.19
02.90.02.10.301.0203.1.094 - 4.4.90.52.19
02.90.02.10.301.0203.1.094 - 4.4.90.52.19
02.90.02.10.301.0203.2.184 - 4.4.90.52.19
02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.19
02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.19
02.91.01.08.122.0052.1.043 - 4.4.90.52.19
02.91.02.08.122.0052.1.045 - 4.4.90.52.19
02.91.02.08.122.0052.2.089 - 4.4.90.52.19
02.91.02.08.122.0052.2.136 - 4.4.90.52.19
02.91.02.08.244.0125.1.079 - 4.4.90.52.19
02.91.02.08.244.0125.1.079 - 4.4.90.52.19
02.91.02.08.244.0125.2.152 - 4.4.90.52.19



647 - Piso Mineiro De Assistencia Social - Feas - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.244.0125.2.154 - 4.4.90.52.19
663 - Aquisição Equipamento E Material Perman. Conselho Tutelar - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.03.08.243.0011.1.092 - 4.4.90.52.19

13 - CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 13.1 A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito pela Administração, quando:
- 13.1.1 A EMPRESA não cumprir as obrigações da Ata de Registro de Preços.
- 13.1.2 A EMPRESA não formalizar Termo de Ata decorrente do Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, se a Administração não aceitar sua justificativa.
- 13.1.3 A EMPRESA der causa a rescisão administrativa do Termo de Ata decorrente do Registro de Preços.
- 13.1.4 Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do Termo de Ata decorrente do Registro de Preços.
- 13.1.5 Os preços registrados se apresentam superiores aos praticados pelo mercado.
- 13.1.6 Por razões de interesse público, devidamente justificado pela Administração.
- 13.2 A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito pela EMPRESA quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências da Ata de Registro de Preços.
- 13.3 A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no item
- 13.2, será feita por escrito através de correspondência com aviso de recebimento, juntandose o comprovante nos autos que deram origem ao Registro de Preços.
- 13.3.1 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da EMPRESA, a comunicação será feita por publicação no site da Prefeitura de Guaranésia (www.prefguaranesia.mg.gov.br), considerando-se cancelado o preço registrado a partir desta publicação.

Página 18 de 75

13.4 - A solicitação da EMPRESA para cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na cláusula 18 e subitens do Edital, caso não aceitas as razões do pedido.

14 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 14.1 A recusa do adjudicatário em assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo estabelecido pela Secretaria de Administração, 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 desta Municipalidade;
- 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.
- 14.2 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.
- 14.3 As sanções previstas neste Capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente ou não, de acordo com a gravidade da infração.
- 14.4 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.



14.5 - 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.

14.6 - 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.

14.7 – A aplicação da pena de advertência caberá ao gestor da Ata e quanto às demais

penalidades serão de competência da Secretaria contratante.

14.8 - 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.

14.9 - 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 8.666/93.

14.10 - As ocorrências relacionadas às contratações serão anotadas pelo representante da Administração, nos moldes do art. 67, § 1º da Lei 8.666/93.

14.11 - EXTENSÃO DAS PENALIDADES

14.11.1 - A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderá ser também, aplicada àqueles que:

14.11.1.1 - Retardarem a execução do pregão;

14.11.1.2 - Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;

14.11.1.3 - Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

15 - PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS



15.1 - Os pedidos de esclarecimentos relacionados com este edital deverão ser feitos por escrito; serem devidamente assinados; escaneados em pdf e o arquivo com a solicitação

de esclarecimento encaminhado à Pregoeira através do e-mail:

licitacao@prefguaranesia.mg.gov.br.

15.1.1 – Será de responsabilidade da empresa consulente confirmar o recebimento de seu

e-mail com o pedido de esclarecimento pela Prefeitura de Guaranésia através do telefone

(35) 3555 – 1200. Tal se faz necessário para prevenir que eventuais falhas no sistema de

envio/recebimento de e-mail impossibilitem a chegada do mesmo até a Prefeitura de

Guaranésia/MG, inviabilizando assim a resposta ao esclarecimento solicitado. A

confirmação de recebimento do e-mail deverá ser solicitada através do retorno do e-

mail original com a anotação da confirmação de seu recebimento.

15.2 – O original do pedido de esclarecimento deverá ser encaminhado para a Prefeitura

de Guaranésia no endereço: PREFEITURA DE GUARANÉSIA - Departamento de

Licitação, Praça Rui Barbosa, n.º 40 – Centro, Guaranésia/MG - CEP 37810–000.

15.2.1 - Somente serão aceitos pedidos de esclarecimentos até 02 (dois) dias úteis antes

da data da apresentação dos envelopes "Documentos de Habilitação" e "Proposta

Comercial".

15.2.2 - Não sendo feito neste prazo, pressupõe-se que os elementos fornecidos no edital

são suficientemente claros e precisos para permitir a apresentação dos Documentos de

Habilitação e da Proposta, não cabendo, portanto, às empresas participantes, direito a

qualquer reclamação posterior.

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 anulada, 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 ao Departamento de Licitação, Compras e Material, toda e qualquer

alteração nos dados cadastrais, para atualização.

Guaranésia, 18 de abril de 2018

Cláudia Neto Ribeiro Pregoeira

Página 22 de 75



DECLARAÇÃO DE RETIRADA DO EDITAL

DECLARO, para os devidos fins e efeitos de direito que recebi o edital e demais anexos, referente ao PREGÃO PRESENCIAL N.º 043/2018, 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 e a abertura às 09 horas, do dia 09 de maio de 2018, 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:	Unidade(s) Requisitante(s): Secretarias	Data da Abertura: 09 de		
043/2018	Municipais	maio de 2018 – 09h		

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

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

Item	Especificação do Item	Unidade	Qu	ant.	Valor unitário
			Min.	Max.	
1.	Abraçadeira Nylon: Tamanho 20 cm x 3,6 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote	10	13	30,40
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	59,81
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	192,66
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	40	50	96,96
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	31,93
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	2.673,33
7.	Bateria CMOS: Cartela contendo no mínimo 05 unidades. Tipo Moeda - CR2032; Lithium, 3V.	cartela	05	07	30,33
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	7,53



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	16,00
10.	Cabo Extensor de USB :	unidade	15	19	17,00
	- 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 de ruídos	unidade	10	13	25,66
	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	unidade	20	25	85,00
	ruídos e interferências.	umadao			30,00
	- 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 de	unidade	15	19	19,66
	comprimento, para conexão em impressoras como velocidade de				
44	transmissão de dados de até 480 MB.		40	40	00.00
14.	Cabo VGA de 1,5 m: Conexão: Macho X Macho cabo compatível	unidade	10	13	28,00
	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)				
15.	Cabo VGA de 5 m: Conexão: Macho X Macho cabo compatível	unidade	10	13	45,66
10.	com as resoluções: VGA 640 X 350Svga 800 X 600Sxvga 1280 X	unidado	10	10	+5,00
	1024 Serv em: Monitores LCD e Crt , Tv de LCD e Plasma (Verificar				
	se a mesma tem esta saída), Projetores, Datashow)				
16.	Calculadora eletrônica de mesa com bobina → Bivolt, 12 dígitos,	unidade	02	03	426,63
	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.				
17.	Carregador / Fonte universal para notebook: 120 W universal	unidade	10	13	118,33
	bivolt com 09 plugs				



18.	Computador Modelo I: Computador (desktop básico), processador i3 (6ª 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	3.217,50
19.	Computador Modelo II: Computador (desktop básico), processador i5 (6ª 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	3.835,00
20.	Computador Modelo III: Computador (desktop básico), processador i5 (6ª 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	4.182,50
21.	Computador Modelo IV: Computador (desktop básico), processador i7 (6ª 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	5.399,75
22.	Computador Portátil Modelo I: Computador portátil (notebook), processador i3 (6ª 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	2.834,75
23.	Computador Portátil Modelo II: Computador portátil (notebook), processador i5 (6ª 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	3.437,25
24.	Computador Servidor: Desktop 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 -Placa de Video SAPPHIRE RX 460 2GB GDDR5	unidade	03	04	10.982,6
25.	Conector RJ45 - Conector para cabo solidado; Atende FCC (EMI – Interferência Eletromagnética); - Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos;	unidade	500	625	1,33



00	Filtre de linke medale la Constitut Co		00	0.5	44.00
26.	Filtro de linha modelo I: -Capacidade 6 tomadas;	unidade	20	25	41,66
	-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	71,66
	-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-2190 s/	unidade	25	32	118,33
	reentintador Preta - menno mf1494 - med. Nylon 12,7x12m				-,
29.	Fonte de alimentação para computadores: Fonte de	unidade	30	38	413,33
	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 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	322,47
	- 2 Baias Externas para gravador DVD				
	-1 baia externa para leitor de cartão e 2 baias internas				
	para HD.				
31.	- Com fonte de potência mínima de 220w HD Externo -Capacidade de 1TB, USB 3.0	unidade	10	13	392,47
32.	HD Externo Capacidade de 11B, USB 3.0 HD Externo Capacidade de 500GB, USB 3.0	unidade			
	•		10	13	336,22
33.	HD SATA de 1 TB -HD Interno para PC;	unidade	10	13	376,22
	-Capacidade: 1 TB;				
	-Cache: 64; -Form Factor: 3,5";				
	-Point Factor. 5,5 , -RPM: 7.200;				
	-Latência Média: 4.16;				
	Estation friedric. 1.10,	i		1	1



	T - M/ II - L - 1 - 2 - 2 - 5	T	Ī	1	
	-Tempo Médio de leitura: 8,5ms;				
	-Tempo Médio de gravação: 9,5ms;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 MB/s;				
34.	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 210 MB/s. HD SATA de 500 GB -HD Interno para PC; -Capacidade: 500GB;	unidade	20	25	227.47
34.	-Cache: 64;	unidade	20	25	327,47
	Form Factor: 3,5";				
	-Politi 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	311,22
36.	HD SATA SSD 240 GB - Internal Solid State Drive (SSD);	unidade	05	07	632,47
	Formato de 2.5";	amadao	00		002, 11
	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: imprimir, copiar,	unidade	15	19	3.012,47
	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; 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: imprimir;	unidade	20	25	2.362,47
00.	Velocidade de impressão (preto e branco):normal: até 14 ppm;	unidade	20	25	2.302,47
	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 mínimo 5 metros,	kit	05	07	259,97
10	compatível com Windows Xp, Vista, Windows 7, 8 (8.1) E 10.		0-		110.00
40.	Leitor Certificado Digital A3 e CPF e CNPJ Smart Card Usb -	unidade	05	07	113,00
	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;				
L	Tomoşao ao cartao,			ı	



	D 1911 1 400 000 1	ı		1	
	-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	463,30
41.	leituras/segundo;	unidade	03	04	403,30
	- 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 SDRAM	unidade	10	13	164,95
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)				
43.	Memória DDR2 de 2 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM	unidade	15	19	199,95
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)				
44.	Memória DDR3 de 2 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-	unidade	15	19	264,95
	10600)				
4.5	-Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)	ial	45	40	000.07
45.	Memória DDR3 de 4 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-	unidade	15	19	299,97
	10600) -Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)				
46.	Monitor -Tipo de monitor LED de 19,5', widescreen, com entrada	unidade	20	25	627,47
4 0.	dvi e rgb, resolução gráfica de no mínimo 1440x900 a 60 hz.	urildade	20		021,41
	-Certificados Energy Star.				
	-Alimentação Bivolt				
	-Conector de entrada VGA.				
47.	Mouse P2P - Mouse emborrachado com conexão P2P;	unidade	30	38	48,47
	-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 em tecido,	unidade	20	25	73,00
	base em borracha anti-estática, apoio em gel, composição:				
	elastômetro, tecido e gelatina de silicone, apoio para o pulso com				
40	material gelatinoso, base de borracha antiaderente.	unidada	20	20	70 17
49.	Mouse USB -Mouse emborrachado -Design Anatômico	unidade	30	38	78,47
	-Design Anatomico -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	794,97
	-Capacidade de potência de saída: 600 watts / 1200 va;			1	- ',
	-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.				
51.	Pasta térmica -Cor: Branca, levemente brilhante	unidade	05	07	46,26
	-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 PCIe;	unidade	10	13	92,22
0	- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45;	dilladae			02,22
	- 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.				
	*********Marca de referencia: TG-3468				
53.	Placa de rede Modelo II -Adaptador de rede Wireless (Wifi);	unidade	10	13	211,22
	-Suporta banda dupla - Canais de 2.4GHz ou 5GHz;		. •		· · ·,
	-Até 450Mbps;				
	-Três antenas para melhor desempenho e a estabilidade wireless.				
	******Marca de referência: TL-WDN4800				
54.	Placa Mãe -Suporte a processadores: Quarta Geração Intel Core	unidade	20	25	492,47
	i7 / Core i5 / Core i3 e Pentium soquete LGA1150;				
	-Chipset Intel H81 Express				
	-Possui 2 soquetes de memória				
	-Padrão: DDR3				
	-Dual Channel 1600 / 1333 MHz				
	-Suporta até 16GB de memória -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	77,69
	-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	761,63
	- Kaby Lake				
	- Core i3-7100				
	- 7ª Geração				
	- Status: Roadmap				
	- Livre de Conflito - Soquetes suportados: FCLGA1151				
	- Soquetes suportados. PCLGATIST - Litografia: 14 nm				
	- Litograna. 14 mm	<u> </u>		1	1



		T	1	Į.	1
	- 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		1		
	- 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:				
	1 ' ' '				
	- 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	unidade	10	13	1.304,97
	- Core i5-7400				,
	- 7ª Geração				
	- Status: Roadmap				
	- Livre de Conflito				
	- Litografia: 14 nm				
	- Soquetes suportados: FCLGA1151				
	Performance:				
	- Cores: 4				
	- Tópicos: 4				
	- Frequência de Base: 3.00 GHz				
	- Frequência Turbo Máx: 3.50Ghz				
	- Cache: 6MB				
	- Velocidade Bus: 100 MHz DMI				
	- TDP: 65W				
	Memória:		1		
	- Tamanho máximo de memória (depende do tipo de memória:		1		
	64GB		1		
	- Número máx. de canais de memória: 2]		
	Gráficos:		1		
	- Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630		1		
L	1 100033ador Grando. Grandos inteles 110 000	1	l	L	L



	- 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 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 energia: 291 w (normal) /214	unidade	10	13	3.362,47
	(eco) w ou 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;				
	, and the second				
	-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)				
L	com adaptador para tomada no padrão universal (padrão antigo).				
59.	Repetidor de Sinal Wi-fi - Taxa de transferência: 300 Mbps;	unidade	10	13	216,63
	-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;				
60.	Roteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g,	unidade	20	25	263,72
	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 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 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.				
61.	Soprador de ar e aspirador de pó para computador →Soprar e Aspirar →Potência:500w →Frequência: 50-60hz →Rotação:16000 rpm →Volume de Sopro: 2.3m³/min	unidade	03	04	159,93
62.	Suporte articulado 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: +/- 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.	unidade	05	07	249,60
63.	Suporte universal de teto - Indicado para projetores.	unidade	05	07	216,93
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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A)	unidade	20	25	359,97



0.5	Control and dela III lateria and AC marter D 145 40/400/Mhrs Anda		0.5	0.7	070.00
65.	Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45 10/100/Mbps Auto	unidade	05	07	379,96
	-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 10/100/Mbps Auto	unidade	05	07	696,63
	-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; Português	unidade	20	25	52,22
	brasileiro ABNT 2, entrada PS/2.				,
68.	Teclado USB - Alfanumérico com teclas de atalho; Português	unidade	20	25	52,22
00.	brasileiro ABNT 2, entrada USB.	dilladao			02,22
69.	Tela de Projeção -Tela Retrátil;	unidade	05	07	1.229,96
00.	-Enrolamento automático com opção de parada em qualquer	ariidade	00	0,	1.220,00
	ponto:				
	-Case em aço carbono e película matte-white;				
	-Acabamento em pintura eletrostática na cor branca;				
	-Formato: 4:3;				
70.	-Tamanho da projeção: 84"" diagonal - 1,70mx1,30m." Telefone com microfone para telemarketing - LED indicação		00	0.4	202.22
70.		unidade	03	04	203,23
	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			<u> </u>	
71.	Tv de led 40": tela plana, formato widescreen - 16:9 conversor	unidade	02	03	2.730,00
	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 cinza claro,	unidade	02	03	282,33
	127 v.				
73.	Ventilador: oscilante de parede, bivolt, 03 (três) pás, 60 cm, grade	unidade	02	03	376,66
	removível, bivolt, 1.300 rpm, controle de velocidade rotativo na cor	3			0.0,00
	preta.]	
	P. J. W.	1		1	1

^{*} Todos os produtos devem atender às normas do INMETRO e da ABNT e oferecer

garantia de 12 (doze) meses.

* Quantidade estimada de aquisição fracionada pelo período de 12 (doze) meses, cujas

datas e locais de entrega serão estabelecidos nas Autorizações de Fornecimento.

OBS:O prazo de entrega dos produtos será de no máximo 05 (CINCO) DIAS, após o recebimento

da Autorização de Fornecimento (AF).

JUSTIFICATIVA DE NECESSIDADE E APLICAÇÃO:

A aquisição é necessária para equipar e atender a demanda das rotinas de todas as secretarias

da municipalidade.

CONDIÇÕES E PRAZO DE ENTREGA

As aquisições serão fracionadas, solicitadas de acordo com a necessidade do Município, 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.

FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Conforme anexo II desta edital.

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 ITENS DO TERMO DE REFERÊNCIA, COM PREENCHIMENTO DAS COLUNAS EM BRANCO, COMO SE SEGUE:

REF: PROCESSO Nº: 069/2018 PREGÃO PRESENCIAL N.º 043/2018

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

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

Item	Especificação do Item	Unidade	Marca/ Modelo	Quant.		Valor
				Min.	Max.	unitário
1.	Abraçadeira Nylon: Tamanho 20 cm x 3,6 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote		10	13	
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		40	50	
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;	unidade		15	19	

Página 36 de 75



	-função ventilar;				
	-baixo ruído; painel eletrônico; controle de temperatura.				
7.	Bateria CMOS: Cartela contendo no mínimo 05 unidades. Tipo Moeda - CR2032; Lithium, 3V.	cartela	05	07	
8.	Benjamin/Adaptador T novo padrão brasileiro: Material: Polipropileno (PP), contatos em pino de latão . De acordo com a norma NBR14136 . Certificado pelo INMETRO	unidade	10	13	
	. Tensão máx. suportada: 10 A - 250 V				
_	Dimensões: 64 x 4 x 74 m		4.5	40	
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 :	unidade	15	19	
	- Conectores: Macho x Fêmea; - Comprimento do cabo: 1,5 m ou mais; - Padrão USB 2.0	umdado		10	
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	
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;	unidade	02	03	



F	<u> </u>				
	→ 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		unidade	10	13	
17.	Carregador / Fonte universal para notebook: 120 W universal	unidade	10	13	
40	bivolt com 09 plugs			0.5	
18.	Computador Modelo I: Computador (desktop básico),	unidade	20	25	
	processador i3 (6ª 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),	unidade	20	25	
	processador i5 (6ª 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.				
20.	Computador Modelo III: Computador (desktop básico),	unidade	05	07	
20.	processador i5 (6ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB,	unidade	03	07	
	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.			<u> </u>	
21.	Computador Modelo IV: Computador (desktop básico),	unidade	05	07	
	processador i7 (6ª 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.				
22.	Computador Portátil Modelo I: Computador portátil (notebook),	unidade	10	13	
	processador i3 (6ª 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.				
23.	Computador Portátil Modelo II: Computador portátil	unidada	40	40	
۷٥.		unidade	10	13	
	(notebook),processador i5 (6ª 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.				
24.	Computador Servidor: Desktop Servidor com,	unidade	03	04	
	-Windows Server 2016 instalado				
	-Memória de 16gb				
	-Processador i7 de 3ª Geração				
	-3 unidades de disco rigido SSD de ITB cada				
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	-1	



	L ' L DVD DVA CATA		ı	1	
	-Leitor de DVD-RW SATA				
	-2 placas de rede onboard				
	-Fonte ATX de 750W				
	-Placa de Video SAPPHIRE RX 460 2GB GDDR5				
25.	Conector RJ45 - Conector para cabo solidado; Atende FCC (EMI	unidade	500	625	
	- Interferência Eletromagnética);				
	- Contatos adequados para conectorização de condutores				
	sólidos;				
26.	Filtro de linha modelo I: -Capacidade 6 tomadas;	unidade	20	25	
	-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	
	-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.				
	Trede eletitoa, ate ou judies (10/1000µs) de elletyla.				
28.	Fita Matricial: Fita para Improcesso Matricial Encon EV 2400 of	unidade	25	32	
20.	Fita Matricial: Fita para Impressora Matricial Epson FX-2190 s/	unidade	∠5	32	
	reentintador Preta - menno mf1494 - med. Nylon 12,7x12m	ا - ا - ا - ا -	20	20	
29.	Fonte de alimentação para computadores: Fonte de	unidade	30	38	
	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 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 220w				
	James de potencia minima de ZZew		·	1	L



31.	HD Externo -Capacidade de 1TB, USB 3.0	unidade	10	13	
32.	HD Externo Capacidade de 500GB, USB 3.0	unidade	10	13	
33.	HD SATA de 1 TB -HD Interno para PC;	unidade	10	13	
00.	-Capacidade: 1 TB;	arnadac	.0	'0	
	-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; -Capacidade:	unidade	20	25	
	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 State Drive (SSD);	unidade	05	07	
	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: imprimir,	unidade	15	19	
	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;				
	Recurso e print: sim;				
	Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0 de alta velocidade,1 host				
20	usb,1 porta de rede ethernet 10/100.	unidada	20	25	
38.	Impressora Monocromática Modelo II - Funções: imprimir;	unidade	20	25	
	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;				
	Densor automatico de paper. Hau,			l	



	Recurso e print: sim;	Г	1 1		
	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 mínimo 5	kit	05	07	
00.	metros, compatível com Windows Xp, Vista, Windows 7, 8 (8.1)	Kit	05	01	
	E 10.				
40.	Leitor Certificado Digital A3 e CPF e CNPJ Smart Card Usb -	unidade	05	07	
	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	
	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 240 PINOS SDRAM	unidade	10	13	
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)				
43.	Memória DDR2 de 2 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM	unidade	15	19	
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)			. •	
	, , ,				
44.	Memória DDR3 de 2 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-	unidade	15	19	
	10600)				
	-Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)				
45.	Memória DDR3 de 4 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-	unidade	15	19	
	10600)				
46	-Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)			25	
46.	Monitor - Tipo de monitor LED de 19,5', widescreen, com entrada	unidade	20	25	
	dvi e rgb, resolução gráfica de no mínimo 1440x900 a 60 hzCertificados Energy Star.				
	-Alimentação Bivolt				
	-Conector de entrada VGA.				
47.	Mouse P2P - Mouse emborrachado com conexão P2P;	unidade	30	38	
	-Design Anatômico;				
	-DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI;				
	-Plug&Play				
4.5	-Comprimento mínimo do cabo de 1,40m.	ļ			
48.	Mouse Pad - Apoio de pulso com gel – preto, revestido em tecido,	unidade	20	25	
	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.					
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:					
F4	60 hz.	i al a al a		0.5	07	
51.	Pasta térmica -Cor: Branca, levemente brilhante	unidade		05	07	
	-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 PCIe;	unidade		10	13	
52.		unidade		10	13	
	- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45; - 32-bit de interface PCIe;					
	- Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN;					
	- Wake-on-LAN; convenience para gerendar mais LAN, - Suporte Wake-on-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.					
	**********Marca de referencia: TG-3468					
53.	Placa de rede Modelo II -Adaptador de rede Wireless (Wifi);	unidade		10	13	
00.	-Suporta banda dupla - Canais de 2.4GHz ou 5GHz;	aaaao		.0	.0	
	-Até 450Mbps;					
	-Três antenas para melhor desempenho e a estabilidade					
	wireless.					
	******Marca de referência: TL-WDN4800					
54.	Placa Mãe -Suporte a processadores: Quarta Geração Intel	unidade		20	25	
	Core i7 / Core i5 / Core i3 e Pentium soquete LGA1150;					
	-Chipset Intel H81 Express					
	-Possui 2 soquetes de memória					
	-Padrão: DDR3					
	-Dual Channel 1600 / 1333 MHz					
	-Suporta até 16GB de memória					
	-Audio Integrado					
	-Chip de audio Realtek: ALC887 de 7.1* canais					
	-Audio de alta definição					
	The state of the s	I	l		1	ı



	*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	
	-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	
	- Kaby Lake			. •		
	- Core i3-7100					
	- 7ª Geração					
	- 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	unidade		10	13	
5,.	- Core i5-7400	dilidade		10	'3	
	- 7ª Geração					
	- Status: Roadmap					
	- Status, Roadinap - Livre de Conflito					
	- Litografia: 14 nm					
L	Litograna. 17 mm		l			



			1	1	ı	ı
	- 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: 1,10GHz					
	- Memória Máxima de Video gráfico: 64GB					
	- Suporta 4K: a 60Hz					
	- Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz					
	- Resolução máxima (HDMH 1.4). 4090x2304 @ 24112					
	- 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					
E0	- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0	المنطعية		10	40	
58.	Projetor Multimídia -Consumo de energia: 291 w (normal) /214	unidade		10	13	
	(eco) w ou 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					



r	1				1	1
	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;	unidade		10	13	
	-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;					
60.	Roteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g,	unidade		20	25	
	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 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 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.					
61.	Soprador de ar e aspirador de pó para computador →Soprar	unidade	-	03	04	
	e Aspirar					
	→Potência:500w					
	→Frequência: 50-60hz					
	→Rotação:16000 rpm					
	→Volume de Sopro: 2.3m³/min					
62.	Suporte articulado para tvlcd/led/plasma - 26" a 55" -	unidade		05	07	
	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: +/- 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.	Suporte universal de teto - Indicado para projetores.	unidade	05	07	
64.	Switch modelo I -Interface: 8 portas RJ45 10/100/Mbps Auto	unidade	20	25	
	-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				
ļ	-Indicador LED para diagnóstico				
	-Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A)				
65.	Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45 10/100/Mbps Auto	unidade	05	07	
03.	-Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e	uriidade	05	07	
	CSMA/CD				
	-Fonte de alimentação bivolt				
	-Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full				
ļ	Duplex				
ļ	-Indicador LED para diagnóstico				
66.	Switch modelo III -Interface: 24 portas RJ45 10/100/Mbps Auto	unidade	05	07	
ļ	-Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e				
ļ	CSMA/CD				
ļ	-Fonte de alimentação bivolt				
	-Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full				
ļ	Duplex				
67	-Indicador LED para diagnóstico Teclado P2P - Alfanumérico com teclas de atalho; Português	unidade	20	25	
67.	brasileiro ABNT 2, entrada PS/2.	uriidade	20	25	
68.	Teclado USB - Alfanumérico com teclas de atalho; Português	unidade	20	25	
00.	brasileiro ABNT 2, entrada USB.	unidade	20	20	
69.	Tela de Projeção -Tela Retrátil;	unidade	05	07	
00.	-Enrolamento automático com opção de parada em qualquer	dilladao	00	0.	
	ponto;				
	-Case em aço carbono e película matte-white;				
ļ	-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 indicação	unidade	03	04	
	de uso:				
	- Ajuste do fone				
ļ	- Saída para Gravação				
	- Permite conexão com outro aparelho na mesma linha - Ajuste de Volume				
	- 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				
1	- 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	02	03	
72.	Ventilador: de teto com 03 (três) pás, em aço, na cor cinza claro, 127 v.	unidade	02	03	
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	02	03	

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

- 1 Nome, número do CNPJ, endereço, e meios de comunicação à distância da licitante;
- 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
_	Empress (CND I)
	Empresa (CNPJ)
	Responsável (nome por extenso) CPF/RG

Página 47 de 75



ANEXO III - MODELO DE CREDENCIAMENTO

PROCURAÇÃO

	(no	ome da	empresa)			,	inscrito i	no CNPJ n.º
			com	sede	à	(ender	eço	completo)
					,	neste ato	represent	ada pelo(s)
(diretor	es ou sóc	ios, com	n qualificaç	ão completa	a – nome	, RG, CPF, ı	nacionalio	lade, estado
civil, pı	rofissão e	endereç	ço)				p	elo presente
instrum	nento de n	nandato	, nomeia e	constitui, s	seu(s) Pro	ocurador(es)	o Senho	r(es) (nome,
RG,	CPF,	nacior	nalidade,	estado	civil,	profissão	е	endereço),a
					q	uem confere	e(m) amp	los poderes
para ju	nto ao Go	verno da	a Prefeitura	de Guarane	ésia – MG	G (ou de form	a genéric	a: para junto
aos ór	gãos públi	icos fed	erais, estad	duais e mu	nicipais)	praticar os a	tos nece	ssários para
represe	entar a out	torgante	na licitaçã	io na modal	idade de	Pregão n.º 0	43/2018	(ou de forma
genério	ca para li	citações	em geral), usando (dos recui	rsos legais	e acomp	anhando-os,
conferi	ndo-lhes, a	ainda, p	oderes esp	eciais para	desistir d	e recursos, ir	nterpô-los	s, apresentar
lances	verbais, r	negociar	preços e	demais con	dições, c	onfessar, tra	ınsigir, de	esistir, firmar
contrat	os ou aco	ordos, re	eceber e d	ar quitação	, podend	o ainda, sub	stabelec	er esta para
outrem	, com ou s	em rese	ervas de igu	iais poderes	s, dando t	udo por bom	firme e v	alioso, e, em
especia	al, para (se	e for o c	aso) de ape	enas uma li	citação.			

Local, data e assinatura.

Página 48 de 75



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 043/2018 PROCESSO Nº 069/2018
, inscrito no CNPJ
n.º, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a)
, portador(a) da Carteira de Identidade
n.º e do CPF n.º,
DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de
dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de
dezesseis anos.
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
Local e data
(Representante legal)
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Página 49 de 75



ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL N º 043/2018

A empresa							,	inscrita	no
CNPJ nº,	por	seu	repi	resen	tante	lega	ıl c	Sr.	(a)
	_,	portado	r	da	cédul	la	de	identid	dade
nº e do CPF nº				_, DE	CLARA	A, sob	as p	enas da	Lei,
para fins do disposto no Inciso III do	Artig	o 1º da	Lei	Com	plemer	ntar n	.º 12	.3, de 14	4 de
dezembro de 2009, com as alterações	da L	.ei Com	plem	entai	r nº. 14	7, de	07 c	de agost	o de
2014, que cumpre os requisitos estab	elecio	dos em	seu	Artig	o 3º e	está	apta	a usufr	uir o
tratamento favorecido estabelecido	no	Capítul	o V	_	Seção	Úni	ca o	daquela	Lei
Complementar.									
Declaro ainda, que não existe qualque	r imp	ediment	o en	tre os	s previs	stos n	os In	cisos do	§4º
do Artigo 3º da Lei Complementar n.º	123/20	006.							
Por ser ve	rdade	, firmo a	a pre	sente	€.				
	Loca	l e Data							
Nome e a	ssina	atura da	Lici	itante	9				

Página 50 de 75



ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA

À Prefeitura de Guaranésia

Ref.: Pregão n.º 043/2018 Processo nº: 069/2018

DECLARAÇÃO

(No	ome da empresa)		, inscrita(o) no CNPJ
sob o nº	, com	sede na	(endereço
completo), interessa	ada(o) em participar do Pre	egão n.º 009/2017, ins	staurado pela Prefeitura
Municipal de Gua	ranésia, declara, sob as	penas da Lei, a	inexistência de fato
impeditivo a sua h	nabilitação e se obriga a	comunicar a superver	niência do mesmo.
	Por ser expressão da verd	ade, firmamos a prese	nte.
		,	
	Local	e data	
	Represent	tante Legal	
	(Assinatura	/nome/RG)	

Página 51 de 75



ANEXO VII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Ata de Registro de Preço nº. 0xx/2018

Processo Administrativo n.º 069/2018 Pregão Presencial nº 043/2018 Validade da Ata:/....../ Aos dias do mês de de 2018, 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 37.800-000, 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 das Secretarias Municipais, representada neste ato pelo Chefe de Gabinete, o Sr. Maurício Souza Silveira, brasileiro, solteiro, advogado, residente e domiciliado na Avenida Antônio Gabriel, nº. 97, na Vila Meziara, em Guaxupé/MG, portador do CPF nº. 079.549.236-73 e do RG nº 15.118.055 SSP/MG, nos termos do estabelecido pela Lei nº 10.520/02, Decretos 1.064/02 e 1.333/06; Lei Complementar nº 123/2009 alterada pela Lei nº 147/2017, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/93, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no Edital, a seguir denominado MUNICÍPIO, resolve registrar os preços das empresas abaixo identificadas, a seguir denominada simplesmente FORNECEDOR(ES), 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 Sr.(a)...... residente em portador da Carteira de CPF Identidade n.º n.º [...] FORNECEDOR: com sede na, em, inscrita no CNPJ/CPF-MF sob o nº neste ato representada por seu neste ato representada por seu,



Sr.(a)	,	residente	em		, portador	da
Carteira de						
Identidade	n.º			, (PF	n.º

- **1. DO OBJETO.** 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.
- 1.1. Este instrumento não obriga o Município a adquirir os produtos 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, marcas, preços e fornecedores 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/2018.
- **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
22 - Manutenção Atividades Da Chefia Do Executivo - Material de Processamento de Dados	02.10.01.04.122.0052.2.201 - 3.3.90.30.17
41 - Manutenção Atividades Do Procon - Material de Processamento de Dados	02.11.01.04.122.0052.2.006 - 3.3.90.30.17
49 - Manutenção Atividades Procuradoria E Corregedoria Geral - Material de Processamento de Dados	02.11.01.04.122.0052.2.203 - 3.3.90.30.17
689 - Manutenção Atividades Secretaria Municipal Administração - Material de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.2.167 - 3.3.90.30.17

Página 53 de 75



75 - Manutenção Atividades Divisão Gestão De Pessoas - Material de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.2.206 - 3.3.90.30.17
83 - Manutenção Atividades Divisao Licit, Compras E Material - Material de Processamento de Dados	02.20.01.04.122.0052.2.207 - 3.3.90.30.17
681 - Manutenção Atividades Secretaria Planejamento, Orçamento E Informação - Material de Processamento de Dados	02.21.01.04.121.0052.2.226 - 3.3.90.30.17
14 - Manutenção Atividades Cpd - Centro Proc. Dados - Material de Processamento de Dados	02.21.01.04.122.0052.2.128 - 3.3.90.30.17
91 - Manutenção Atividades Divisao Patrimonio, Protocolo E Serv. Gerais - Material de Processamento de Dados	02.21.01.04.122.0052.2.208 - 3.3.90.30.17
135 - Manutenção Atividades Contabilidade, Orçamento E Tesouraria - Material de Processamento de Dados	02.30.01.04.124.0055.2.027 - 3.3.90.30.17
148 - Manutenção Atividades Divisão De Cadastro, Tributos E Fiscalização - Material de Processamento de Dados	02.30.01.04.129.0053.2.025 - 3.3.90.30.17
169 - Manutenção Atividades Administração Secretaria Municipal Obras - Material de Processamento de Dados	02.40.01.04.122.0052.2.210 - 3.3.90.30.17
209 - Manutenção Atividades Serviços Funerários - Material de Processamento de Dados	02.40.01.15.452.0505.2.032 - 3.3.90.30.17
247 - Manutenção Atividades Preservação Ambiental - Material de Processamento de Dados	02.50.01.18.541.0615.2.037 - 3.3.90.30.17
257 - Manutenção Atividades Administração Geral Secretaria Municipal Meio Ambiente - Material de Processamento de Dados	02.50.01.18.541.0615.2.212 - 3.3.90.30.17
287 - Manutenção Atividades Administração Geral Secr. Desenv. Socioeconomico - Material de Processamento de Dados	02.51.01.04.122.0052.2.145 - 3.3.90.30.17
650 - Manutenção Atividades Do Telecentro - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.2.168 - 3.3.90.30.17
317 - Manutenção Atividades Administração Geral Secretaria Municipal Educação - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.2.215 - 3.3.90.30.17
318 - Manutenção Atividades Administração Geral Secretaria Municipal Educação - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.122.0052.2.215 - 3.3.90.30.17
339 - Manutenção Atividades Do Ensino Fundamental - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.2.047 - 3.3.90.30.17
341 - Manutenção Atividades Do Ensino Fundamental - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.2.047 - 3.3.90.30.17
351 - Manutenção Atividades Da Educação Básica - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.361.0403.2.048 - 3.3.90.30.17
397 - Manutenção Atividades Ensino Infantil - Material de Processamento de Dados	02.60.01.12.365.0401.2.056 - 3.3.90.30.17



02.60.01.12.365.0401.2.056 - 3.3.90.30.17
02.70.01.13.392.0471.2.061 - 3.3.90.30.17
02.70.01.13.392.0471.2.062 - 3.3.90.30.17
02.70.01.27.122.0720.2.218 - 3.3.90.30.17
02.70.01.27.813.0720.2.219 - 3.3.90.30.17
02.90.01.10.122.0052.2.070 - 3.3.90.30.17
02.90.02.10.301.0203.2.183 - 3.3.90.30.17
02.90.02.10.301.0203.2.183 - 3.3.90.30.17
02.90.02.10.301.0203.2.184 - 3.3.90.30.17
02.90.03.10.302.0210.2.186 - 3.3.90.30.17
02.90.04.10.303.0230.2.150 - 3.3.90.30.17
02.90.05.10.304.0245.2.189 - 3.3.90.30.17
02.91.01.08.122.0052.2.086 - 3.3.90.30.17
02.91.02.08.122.0052.2.088 - 3.3.90.30.17
02.91.02.08.122.0052.2.089 - 3.3.90.30.17
02.91.02.08.122.0052.2.136 - 3.3.90.30.17
02.91.02.08.243.0122.2.092 - 3.3.90.30.17
02.91.02.08.244.0125.2.152 - 3.3.90.30.17
02.91.02.08.244.0125.2.154 - 3.3.90.30.17



02.91.03.08.243.0011.2.177 - 3.3.90.30.17
02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.19
02.11.01.02.061.0061.2.204 - 4.4.90.52.19
02.20.01.04.122.0052.1.004 - 4.4.90.52.19
02.20.01.04.122.0052.1.120 - 4.4.90.52.19
02.21.01.04.121.0052.1.123 - 4.4.90.52.19
02.21.01.04.122.0052.1.121 - 4.4.90.52.19
02.30.01.04.124.0055.1.010 - 4.4.90.52.19
02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.19
02.40.01.15.122.0052.1.011 - 4.4.90.52.19
02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.19
02.51.01.04.122.0052.1.102 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.19
02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.19



	,
391 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Equipamentos de Processamento de Dados	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.19
430 - Manutenção Atividades Patrimonio Cultural - Equipamentos de Processamento de Dados	02.70.01.13.392.0471.2.063 - 4.4.90.52.19
460 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Equipamentos de Processamento de Dados	02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.19
479 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Saude - Equipamentos de Processamento de Dados	02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.19
502 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Atenção Básica - Equipamentos de Processamento de Dados	02.90.02.10.301.0203.1.094 - 4.4.90.52.19
503 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Atenção Básica - Equipamentos de Processamento de Dados	02.90.02.10.301.0203.1.094 - 4.4.90.52.19
522 - Manutenção Atividades Programa Saude Em Casa - Equipamentos de Processamento de Dados	02.90.02.10.301.0203.2.184 - 4.4.90.52.19
524 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Equipamentos de Processamento de Dados	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.19
560 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Equipamentos de Processamento de Dados	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.19
581 - Aquisição EquipamentoS E Mat. Permanente Desenv. Social - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.01.08.122.0052.1.043 - 4.4.90.52.19
593 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos P/ Fundo Municipal Assist. Social - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.122.0052.1.045 - 4.4.90.52.19
608 - Manutenção Atividades Do Cras / Assistencia Social - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.122.0052.2.089 - 4.4.90.52.19
612 - Manutenção Atividades Fmas / Igd - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.122.0052.2.136 - 4.4.90.52.19
638 - Construir, Reformar, Ampliar E Equipar Cras - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.244.0125.1.079 - 4.4.90.52.19
639 - Construir, Reformar, Ampliar E Equipar Cras - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.244.0125.1.079 - 4.4.90.52.19
643 - Indice De Gestão Descentralizada / Suas - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.244.0125.2.152 - 4.4.90.52.19
647 - Piso Mineiro De Assistencia Social - Feas - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.02.08.244.0125.2.154 - 4.4.90.52.19
663 - Aquisição Equipamento E Material Perman. Conselho Tutelar - Equipamentos de Processamento de Dados	02.91.03.08.243.0011.1.092 - 4.4.90.52.19



- **6. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO.** O Município fará as aquisições mediante a convocação do fornecedor para, através de endereço eletrônico, receber a Autorização de Fornecimento.
- 6.1. <u>Se o fornecedor recusar-se a receber a Autorização de Fornecimento, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, respeitados as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado.</u>
- 6.2. 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).
- 6.2.1. Deverá também ser anexado a cada Nota Fiscal uma cópia da Autorização de Fornecimento.
 - 6.3. O pagamento será em até 15 (quinze) dias após o efetivo fornecimento.
- 6.4. Se o fornecedor recusar-se a atender a Autorização de Fornecimento, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, respeitados as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado.
- 6.5. Após o recebimento da Autorização de Fornecimento, o fornecedor terá o prazo máximo de 02 (dois) dias para proceder a entrega dos produtos, cujos locais e horários de entrega serão estabelecidos na própria autorização.
- 7. <u>DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO</u>. Atendida a Autorização de Fornecimento mediante a prestação integral dos itens requisitados, 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:
- a) Os produtos devidamente identificados, de acordo com as especificações e normas Técnicas (INMETRO e ABNT);
- b) Os produtos em conformidade com o estabelecido na Autorização de Fornecimento (AF);
 - c) 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 a corrigi-las, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas.

Página 58 de 75



- 7.4.1. O fornecimento em evidente desconformidade com as especificações exigidas será recusado no ato da entrega, sob total responsabilidade do fornecedor, que deverá providenciar o reparo 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. <u>DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES</u>. Constituem obrigações:

8.1. DO MUNICÍPIO:

- 8.1.1.1. Permitir o acesso do fornecedor ao local da entrega.
- 8.1.2. Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega.
- 8.1.3. Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste instrumento.

8.2. **DO FORNECEDOR:**

- 8.2.2.1. Fornecer os produtos de acordo com as especificações exigidas neste Edital e seus anexos, e em consonância com a proposta respectiva, bem como cumprir o prazo da entrega, 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 da entrega, 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.
- 8.2.4. Oferecer garantia de no mínimo de 12 (doze) meses dos materiais permanentes e equipamentos ofertados.

Página 59 de 75



- 9. **DO PAGAMENTO.** O Município pagará aos fornecedores o valor unitário registrado por item multiplicado pela quantidade solicitada, que constará da Autorização de Fornecimento 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 entrega, 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 em até 30 dias após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo ou o ateste no verso da Nota Fiscal.
- 9.4.1.O pagamento será depositado em conta bancária (exclusivamente de bancos oficiais) ou através de boleto bancário emitido pelo do prestador de serviço em até 30 dias após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo ou o ateste no verso da Nota Fiscal de Serviço.
- 9.4.2. Só serão efetivados depósitos em contas de bancos oficiais (CEF e BB) e caso haja alguma tarifa consequente da transferência, esta será por conta do prestador do servico.
- 9.4.3 Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais ou junto ao cadastro, o Município comunicará ao fornecedor para que regularize a situação.
- 9.4.4. Na hipótese prevista no subitem 9.5, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, devidamente regularizado.
- 9.5. O Município se reserva o direito de descontar do pagamento os eventuais débitos, inclusive os relacionados com multas, danos e prejuízos contra terceiros.
- 9.6. Não serão pagos os produtos entregues em desacordo com especificações que integram esta Ata.
- 10. <u>DAS ALTERAÇÕES</u>. O preço registrado se manterá fixo e irreajustável durante a vigência da ata, ressalvadas as hipóteses contidas no art. 65 da Lei Federal 8.666/93 desde que, devidamente comprovadas mediante planilhamento dos custos e detalhamento dos fatos supervenientes.
- 10.1. O pedido de alteração de preço deverá vir acompanhado de planilha detalhada referente aos percentuais de variação impactantes nos preços registrados, comprovados através de Notas Fiscais.

Página 60 de 75



11. **DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.** A presente Ata ou o registro de fornecedor específico poderá ser cancelado de pleno direito nas seguintes situações:

11.1. PELO MUNICÍPIO:

- a) Quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- 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 de fornecimento, 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 a esse 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.

Página 61 de 75



- 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:
- 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 (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 produto 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 não assinar a Ata de Registro de Preços;
 - 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.

Página 62 de 75



- 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.
- **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

Maurício Souza Silveira Chefe de Gabinete

Contratado



ANEXO I – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO - QUANTITATIVOS, MARCA, PREÇOS E FORNECEDOR

(a que se refere à cláusula segunda da Ata de Registro de Preços 0xxx/2017)

Item	Especificação do Item	cificação do Item Unidade Marca/ Quant.		ant.	Valor	
			Modelo	Min.	Max.	unitário
1.	Abraçadeira Nylon: Tamanho 20 cm x 3,6 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote		10	13	
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		40	50	
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 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	
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.	unidade		10	13	

Página 64 de 75



	- 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	unidade	20	25	
	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 de	unidade	15	19	
	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 compatível	unidade	10	13	
	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)				
15.	Cabo VGA de 5 m: Conexão: Macho X Macho cabo compatível	unidade	10	13	
	com as resoluções: VGA 640 X 350Svga 800 X 600Sxvga 1280 X	umaaaa			
	1024 Serv em: Monitores LCD e Crt, Tv de LCD e Plasma (Verificar				
	se a mesma tem esta saída), Projetores, Datashow)				
16.	Calculadora eletrônica de mesa com bobina → Bivolt, 12 dígitos,	unidade	02	03	
	visor fluorescente, impressão em 2 cores;				
	Funções calendário, relógio e cálculo de tempo; Valesidade, mínimo de impreseño de 10 linhas/assunda.				
	→ 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 universal	unidade	10	13	
	bivolt com 09 plugs				
18.	Computador Modelo I: Computador (desktop básico),	unidade	20	25	
	processador i3 (6ª 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),	unidade	 20	25	
	processador i5 (6ª 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.				
20.	Computador Modelo III: Computador (desktop básico),	unidade	05	07	
	processador i5 (6ª 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				
0.4	licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.		0.5		
21.	Computador Modelo IV: Computador (desktop básico),	unidade	05	07	
	processador i7 (6ª 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.				
22.	Computador Portátil Modelo I: Computador portátil (notebook),	unidade	10	13	
	processador i3 (6ª 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.				
	DIVOIL.				
22	Computador Dortátil Madala III. Computador portátil	unidade	10	13	
23.	Computador Portátil Modelo II: Computador portátil	unidade	10	13	
	(notebook),processador i5 (6ª 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.				
24.	Computador Servidor: Desktop Servidor com,	unidade	03	04	
	-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				
	-Placa de Video SAPPHIRE RX 460 2GB GDDR5				
25.	Conector RJ45 - Conector para cabo solidado; Atende FCC (EMI	unidade	500	625	
20.	- Interferência Eletromagnética);	unidade	300	020	
26.	 Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos; Filtro de linha modelo I: -Capacidade 6 tomadas; 	unidade	20	25	
∠0.		unidade	20	25	
	-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;				
	Chare had desirge emberide para evitar desirgamento acidentar,	I .		I	I



	-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	
	-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-2190 s/	unidade	25	32	
20.	reentintador Preta - menno mf1494 - med. Nylon 12,7x12m	unidade	25	JZ	
29.	Fonte de alimentação para computadores: Fonte de alimentação	unidade	30	38	
23.	ATX com potência de 550 W, compatível com padrão Intel	unidade	30	50	
	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 220w				
31.	HD Externo -Capacidade de 1TB, USB 3.0	unidade	10	13	
32.	HD Externo Capacidade de 500GB, USB 3.0	unidade	10	13	
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 Média de laitura: 8.5ms:				
	-Tempo Médio de leitura: 8,5ms; -Tempo Médio de gravação: 9,5ms;				
	- Tempo Medio de gravação. 9,5ms, - Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 MB/s;				
	-Taxa média de dados, leitura/gravação: 136 MB/s.				
34.	HD SATA de 500 GB -HD Interno para PC; -Capacidade: 500GB;	unidade	20	25	
57.	-Cache: 64;		20	20	
	-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 State Drive (SSD);	unidade	05	07	
00.	Formato de 2.5":			٠.	
	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: imprimir, copiar,	unidade	15	19	
	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;				
	Recurso e print: sim;				
	Conectividade, padrão:1 porta usb 2.0 de alta velocidade,1 host				
20	usb,1 porta de rede ethernet 10/100.			0.5	
38.	Impressora Monocromática Modelo II - Funções: imprimir;	unidade	20	25	
	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 mínimo 5 metros,	kit	05	07	
	compatível com Windows Xp, Vista, Windows 7, 8 (8.1) E 10.				
40.	Leitor Certificado Digital A3 e CPF e CNPJ Smart Card Usb -	unidade	05	07	
	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				
44	4 ISO 7816 Classes A e AB; EMV 2000 4.1 e StarCOS SPK 2.3.			0.4	
41.	Leitor de código de Barras - Velocidade de Leitura: 100	unidade	03	04	
	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; 				
	- Tipo de Oso. Portatil, - Conexão com o Computador: USB;				
	- Conexac com o Computation. USD,	11			



	1-4	1			1
	Leituras:				
	- Códigos de barras FEBRABAN (Boletos)				
40	- Códigos de barras DANFES (NFS)		40	40	
42.	Memória DDR2 de 1 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM	unidade	10	13	
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)				
40	Mary' I BRES LOOP TO BRESS ON BINGO OFFINA			4.0	
43.	Memória DDR2 de 2 GB -Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM	unidade	15	19	
	-Velocidade: 800Mhz (PC2 6400)				
44.	Memória DDR3 de 2 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-	unidade	15	19	
	10600)				
	-Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)				
45.	Memória DDR3 de 4 GB -Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-	unidade	15	19	
	10600)				
40	-Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)			0.5	
46.	Monitor -Tipo de monitor LED de 19,5', widescreen, com entrada	unidade	20	25	
	dvi e rgb, resolução gráfica de no mínimo 1440x900 a 60 hz.				
	-Certificados Energy Star.				
	-Alimentação Bivolt				
47.	-Conector de entrada VGA. Mouse P2P - Mouse emborrachado com conexão P2P;	unidade	30	38	
47.	-Design Anatômico;	unidade	30	30	
	-Design Anatonico, -DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI;				
	-Dri ajustavet. 400/ 800/1200/ 1600 Dri; -Plug&Play				
	-riugariay, -Comprimento mínimo do cabo de 1,40m.				
48.	Mouse Pad - Apoio de pulso com gel – preto, revestido em tecido,	unidade	20	25	
٦٥.	base em borracha anti-estática, apoio em gel, composição:	unidade	20	23	
	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	
	-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				
F4	hz.		0.5	07	
51.	Pasta térmica -Cor: Branca, levemente brilhante	unidade	05	07	
	-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 PCIe;	unidade	10	13	1
JZ.	- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45;	uniuaue	10	13	
	- 32-bit de interface PCIe;				
	- Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN;				
L	Trans on Entry, conveniente para gerenolai mais Entry,	<u> </u>			1



	- 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.				
	********Marca de referencia: TG-3468				
53.	Placa de rede Modelo II -Adaptador de rede Wireless (Wifi);	unidade	10	13	
	-Suporta banda dupla - Canais de 2.4GHz ou 5GHz;				
	-Até 450Mbps;				
	-Três antenas para melhor desempenho e a estabilidade wireless.				
	******Marca de referência: TL-WDN4800				
54.	Placa Mãe -Suporte a processadores: Quarta Geração Intel Core	unidade	20	25	
	i7 / Core i5 / Core i3 e Pentium soquete LGA1150;				
	-Chipset Intel H81 Express				
	-Possui 2 soquetes de memória				
	-Padrão: DDR3				
	-Dual Channel 1600 / 1333 MHz				
	-Suporta até 16GB de memória				
	-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	
	-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	
	- Kaby Lake				
	- Core i3-7100				
	- 7ª Geração				
	- 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					
		1				
	- Intel® Hyper-Threading Technology	1				
	- Proteção do SO	1				
	- Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0	 		4.5	4.5	
57.	Processador Modelo II - Kaby Lake	unidade		10	13	
	- Core i5-7400					
	- 7ª Geração					
	- Status: Roadmap					
	- Livre de Conflito					
	- Litografia: 14 nm					
	- Soquetes suportados: FCLGA1151					
	Performance:					
	- Cores: 4					
	- Tópicos: 4					
	- Frequência de Base: 3.00 GHz					
	- Frequência Turbo Máx: 3.50Ghz					
	- Cache: 6MB					
	- Velocidade Bus: 100 MHz DMI					
	- Velocidade Bus. 100 MHz Divil					
	Memória:	1				
	- Tamanho máximo de memória (depende do tipo de memória:	1				
	64GB	1				
	- Número máx. de canais de memória: 2	1				
	Gráficos:	1				
	- Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630					
	- Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz	1				
	- Frequência Dinãmica máx. de gráficos: 1,10GHz	1				
	- Memória Máxima de Video gráfico: 64GB	1				
	- Suporta 4K: a 60Hz	1				
	- Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz	1				
	- Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz	1				
	- Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz	1				
	- Suporte para DirecX: 12	1				
	- Suporte OpenGL: 4.4	1				
	- Suporte OpenGL. 4.4 - Monitores compatíveis: 3	1				
	·	1				
	- Modo de operação 64 Bit	1				
	Opções de expansão:	1				
1	- Ecalabilidade: 1S Somente	1	I	l	l	

Página 71 de 75



	Davida	I	I			
	Revisão PCI Express: 3,0					
- (Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4					
	Núm máx de PCI Express Lanes: 16					
Te	ecnologias Avançadas:					
- I	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					
	rojetor Multimídia -Consumo de energia: 291 w (normal) /214	unidade		10	13	
		unidade		10	13	
	eco) w ou superior;					
	Resolução nativa: 800x600(svga) ou superior;					
	Contraste: 15.000:1 ousuperior;					
	Modalidade de conexão: vgargb, rca, hdmi e usb;					
-C	Compatibilidade de vídeo:ntsc, ntsc4.43, pal, pal-m, pal-n, pal60 e					
se	ecam;					
-s	Sistema de projeção: projeçãode cristal líquido 3lcd (liquid cristal					
	isplay) com sistema de cores rgb de 3chips;					
	Variáveis de projeção: projeção frontal, retroprojeção e pendurado					
	o 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					
	peração de tensão de 110v a 220v);					
-P	Possuir controle remoto com pilhas, cabo VGA-RGB e cabo de					
al	limentação de energia elétrica com plugue universal (padrão					
	ntigo) com adaptador para o novo padrão brasil de tomadas					
	norma ABNT NBR 14136) ou cabo de alimentação de energia					
	létrica com plug no novo padrão brasil (norma ABNT NBR 14136)					
	om adaptador para tomada no padrão universal (padrão antigo).					
	repetidor de Sinal Wi-fi - Taxa de transferência: 300 Mbps;	unidade		10	13	
	Padrões: IEEE 802.11n;	unidade		10	13	
	Compatível com IEEE 802.11b, IEEE 802.11g - Modulação: CCK,					
	OFDM, BPSK, QPSK, QAM - Faixa de frequência: 2,4 GHz -					
	diomas: Inglês;					
-C	Distância de transmissão de até 300 m (ao ar livre) / 100m					
(ir	nterior);					
-S	Suporta modo repetidor sem fio e modo AP - Antena embutida de					
120	dBi - Suporta 64/128 bits WEP / WPA;					
	dBi - Suporta 64/128 bits WEP / WPA; toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g,	unidade		20	25	
60. R 6	oteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g,	unidade		20	25	
60. R 6	oteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u;	unidade		20	25	
60. R 6	toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz;	unidade		20	25	
60. R 6 80 -B -T	toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Taxa wireless: 300 Mbps;	unidade		20	25	
60. Ro 80 -B -T -Ir	toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Taxa wireless: 300 Mbps; nterface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100	unidade		20	25	
60. Re 80 -B -T -Ir	toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Faxa wireless: 300 Mbps; nterface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 lbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps;	unidade		20	25	
60. R6 80 -B -T -Ir -M	toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Faxa wireless: 300 Mbps; nterface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 Mbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps; Saída: 9V, 1A;	unidade		20	25	
60. Ro 80 -B -T -Ir M -S	toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Faxa wireless: 300 Mbps; nterface 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;	unidade		20	25	
60. R6 80 -B -T -Ir -Ir -S -C -A	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Taxa wireless: 300 Mbps; Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 lbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps; Baída: 9V, 1A; Canais: 11; Antena fixa;	unidade		20	25	
60. Ro 80 -B -T -Ir -Ir -S -C -A -L	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Taxa wireless: 300 Mbps; Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 lbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps; Baída: 9V, 1A; Canais: 11; Antena fixa; Largura do canal: 20 MHz, 40 MHz;	unidade		20	25	
60. Ro 80 -B -T -Ir -Ir -S -C -A -L	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Taxa wireless: 300 Mbps; Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 lbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps; Baída: 9V, 1A; Canais: 11; Antena fixa;	unidade		20	25	
60. R6 80 -B -T -Ir -Ir -M -S -C -A -L -F	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; Banda: 2,4 GHz; Taxa wireless: 300 Mbps; Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 lbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps; Baída: 9V, 1A; Canais: 11; Antena fixa; Largura do canal: 20 MHz, 40 MHz; Funções: Roteador wireless, AP e WDS, QoS, Wisp, WiFi Radio,	unidade		20	25	
60. Ro 80 -B -T -Ir -Ir -S -C -A -L -F	toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; 3anda: 2,4 GHz; 5axa wireless: 300 Mbps; 5axa wireless: 300 Mbps; 5axa wireless: 300 mbps; 6axa wireless: 300 mbps; 6axa wireless: 300 mbps; 7axa wireless: 300 mbps; 7axa wireless: 300 mbps; 7axa wireless: 10/100 mbps; 7axa wireless: 10/100 mbps; 7axa wireless: 10/100 mbps; 7axa wireless: 10/100 mbps; 7axa wireless: 11/2 manais: 11; 7axa wireless: 11/2 manais: 11/2 manais: 11/2 manais: 20 mHz, 40 mHz; 7axa wireless: Roteador wireless, AP e wds, QoS, Wisp, WiFi Radio, P, Wds;	unidade		20	25	
60. Ro 80 80 -B -T -Ir -Ir -M -S -C -A -L -F AI -S	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; 3anda: 2,4 GHz; 5axa wireless: 300 Mbps; 6axa wireless: 300 Mbps; 7axa wireless: 4axa wireless	unidade		20	25	
60. Ro 80 -B -C -C -A -L -F AI -S W	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; 3anda: 2,4 GHz; 5axa wireless: 300 Mbps; 6axa wireless: 300 Mbps; 7axa wireless: 4axa wireless: 4ax	unidade		20	25	
60. Ro 80 80 -B 80 -B -T -Ir -Ir -M -S -C -A -L -F AI -S W -T	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; 3anda: 2,4 GHz; 5axa wireless: 300 Mbps; 6axa wireless: 300 Mbps; 7axa wireless: 4axa wireless	unidade		20	25	
60. Ro 80 80 -B 80 -B -T -Ir -Ir -M -S -C -A -L -F -S	Toteador Wireless -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 02.11b, 802.3,802.3u; 3anda: 2,4 GHz; 5axa wireless: 300 Mbps; 6axa wireless: 300 Mbps; 7axa wireless: 4axa wireless: 4ax	unidade		20	25	



	-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.				
61.	Soprador de ar e aspirador de pó para computador →Soprar e	unidade	03	04	
01.		unidade	03	04	
	Aspirar				
	→Potência:500w				
	→Frequência: 50-60hz				
	→Rotação:16000 rpm				
	→Volume de Sopro: 2.3m³/min				
62.	Suporte articulado para tvlcd/led/plasma – 26" a 55" - Indicado	unidade	05	07	
	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				
	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.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores.	unidade	05	07	
63. 64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. Switch modelo I -Interface: 8 portas RJ45 10/100/Mbps Auto	unidade unidade	05 20	07 25	
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. Switch modelo I -Interface: 8 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Negociação / AUTO MDI / MDIX				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico				
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC /				
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A)	unidade	20	25	
	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45 10/100/Mbps Auto				
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3u e	unidade	20	25	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD	unidade	20	25	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD -Fonte de alimentação bivolt	unidade	20	25	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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	unidade	20	25	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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	unidade	20	25	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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 Switch modelo III -Interface: 24 portas RJ45 10/100/Mbps Auto	unidade	20	25	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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 Switch modelo III -Interface: 24 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e	unidade	05	07	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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 Switch modelo III -Interface: 24 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD	unidade	05	07	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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 Switch modelo III -Interface: 24 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD -Fonte de alimentação bivolt	unidade	05	07	
65.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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 Switch modelo III -Interface: 24 portas RJ45 10/100/Mbps Auto -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD	unidade	05	07	
65.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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 Switch modelo III -Interface: 24 portas 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	
64.	acabamento: tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática. Suporte universal de teto - Indicado para projetores. 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; 20/200Mbps at Full Duplex -Indicador LED para diagnóstico -Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Switch modelo II -Interface: 16 portas 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 Switch modelo III -Interface: 24 portas 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 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 -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full -Taxa de Dados: 10/100Mbps at	unidade	05	07	



67.	Teclado P2P - Alfanumérico com teclas de atalho; Português brasileiro ABNT 2, entrada PS/2.	unidade	20	25	
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 matte-white; -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, entrada USB, wi-fi, bivolt, entrada pc, relógio, idiomas, ajuste do formato de tela, bloqueio de canais, selo procel.	unidade	02	03	
72.	Ventilador: de teto com 03 (três) pás, em aço, na cor cinza claro, 127 v.	unidade	02	03	
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	 02	03	

Página 74 de 75



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

lurídica								
			, i	nscrito	no	CN	IPJ	n.º
, por	intermédio	de seu	repres	entante	legal	o(a)	Sr.	(a)
	,	portador(a)	da	Carte	ira d	de	Identi	dade
e do	CPF n.º				, DECL	ARA, p	oara fir	ns do
			de 1993	3, que ná	ăo há fu	ncioná	ário pú	blico
	Loca	al e data						
	(represe	ntante legal))		-			
1	e do lll do da Lei	n/2017 n/	I/2017 Decomposition of the seu portador (a) portador (a) portador (a) portador (b) portador (c) portador (c) portador (d) portador (d	I/2017 2017	I/2017	I/2017 2017	I/2017	

Página 75 de 75