



**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 035/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 29834/2021  
UASG: 982705**

**EDITAL DE LICITAÇÃO COM ITENS EXCLUSIVOS, ITENS DE COTA RESERVADA DE ATÉ  
25% PARA ME/EPP E ITEM DE AMPLA PARTICIPAÇÃO**

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 11 de Julho de 2022**  
**HORÁRIO: 09h00min (horário de Brasília/DF).**  
**LOCAL: Endereço eletrônico: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA – PMA torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará por meio de sistema eletrônico, licitação na modalidade PREGÃO, sob a forma de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP), tipo MENOR PREÇO POR ITEM e modo de disputa ABERTO, nos termos da Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Complementar Federal nº 123/2006, Decreto Municipal nº 2.355/2013, Decreto Municipal nº 2.693/2021, e, subsidiariamente, pela Lei Federal nº 8.666/1993, e demais normas aplicáveis à espécie, o qual será conduzido e julgado pelo(a) Pregoeiro(a) Oficial deste Órgão, nomeado por Portaria do Prefeito, observados os procedimentos, regras e condições estabelecidos neste EDITAL E SEUS ANEXOS, com a utilização do Sistema COMPRASNET, no Portal de Compras do Governo Federal.

**1. DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

**1.1.** A presente licitação tem por objetivo o **Registro de Preços para eventual e futura Aquisição de Equipamentos de Informática, para suprir as necessidades e garantir a eficácia e agilidade dos serviços prestados pela Prefeitura Municipal de Arapiraca**, cujas especificações, quantitativos e condições gerais encontram-se detalhados no Termo de Referência (ANEXO I).

**1.2.** A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**1.3.** Em caso de divergência existente entre as especificações do objeto descritas no cadastro do COMPRASNET e as especificações constantes deste Edital e seus anexos, prevalecerão estas últimas.

**1.4.** Os Lances deverão ser ofertados pelo **valor unitário de cada item**.

**1.5.** Integram este Edital, dele fazendo parte integrante como se transcritos em seu próprio corpo, os seguintes Anexos:

- a. ANEXO I – Termo de Referência;
- b. ANEXO II – Modelo de Proposta Comercial;
- c. ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços (ARP);
- d. ANEXO IV – Minuta de Termo de Contrato.



## **2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DO CERTAME**

2.1. Para fins de aplicação da Lei Complementar nº 123/2006 nesta licitação, os microempreendedores individuais (MEI), as microempresas (ME) e as empresas de pequeno porte (EPP), qualificadas como tais nos termos dos artigos 18-A e 3º da Lei Complementar nº 123/2006, farão jus aos mesmos benefícios, independentemente da receita bruta anual, sendo, portanto, denominados genericamente de MPE.

2.2 Os **ITENS 04, 05, 11, 12, e 13** são **EXCLUSIVOS** para os interessados qualificados como MPE, aptos a se beneficiarem do tratamento diferenciado e favorecido estabelecido pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, em cumprimento ao quanto determinado no inciso I do art. 48 da mencionada Lei.

2.3 Os **ITENS 01, 02, 03, 06, 07, 08, 09, 10, 14 e 15**, possuem **AMPLA PARTICIPAÇÃO**, ou seja, podem participar tanto MPE quanto empresas de médio e grande porte; os **ITENS 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25**, compreendem a **COTA RESERVADA** dos **ITENS 01, 02, 03, 06, 07, 08, 09, 10, 14, 15**, respectivamente, sendo esses itens específicos para os interessados qualificados como MPE, aptos a se beneficiarem do tratamento diferenciado e favorecido estabelecido pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, em cumprimento ao quanto determinado no inciso III do art. 48 da mencionada Lei;

2.3.1 Se a mesma licitante sagrar-se vencedora do item relativo à cota reservada para MPE, bem como do item de ampla participação, prevalecerá para ambos o menor preço ofertado dentre eles.

2.3.2 Não havendo licitante vencedora para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

2.3.3 Quando não houver vencedor para a cota principal poderá haver adjudicação em favor da MPE vencedora da cota reservada ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota reservada.

2.4 As licitantes enquadradas como MPE poderão cotar todos ou quaisquer itens tanto da Cota Principal quanto da Cota Reservada, bem como os itens Exclusivos para MPE. As demais licitantes somente poderão cotar os itens da Cota Principal.

2.5 O processamento desta licitação será realizado sempre em **SESSÃO PÚBLICA ONLINE** via Sistema **COMPRASNET**, sendo iniciado na data, no horário e no endereço eletrônico indicados no preâmbulo, nos termos fixados neste Edital e seus anexos.

2.6 Poderá participar da presente licitação o interessado que:

**a.** Seja do ramo pertinente ao objeto da licitação e que atender a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus anexos.

**b.** Possuir prévio cadastro no SICAF (item 5 deste Edital) e acesso ao sistema eletrônico provido pelo Ministério da Economia (ME), por meio do Portal de Compras do Governo Federal no endereço eletrônico [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).



c. Cadastrar a proposta eletrônica vinculada ao presente Pregão e anexar, exclusivamente via Sistema COMPRASNET, vinculada ao presente Pregão, a proposta comercial em vernáculo e na moeda corrente nacional (e seus respectivos documentos técnicos, se for o caso) e os documentos de habilitação exigidos no Edital e seus anexos, até o horário e data de realização da sessão pública de abertura do certame.

d. Realizar as declarações eletrônicas obrigatórias diretamente no Sistema COMPRASNET (subitem 8.5), por meio das opções “sim” ou “não”, até o horário e data de realização da sessão pública de abertura do certame.

e. Não se enquadrarem em nenhuma das proibições indicadas nas alíneas do próximo subitem deste Edital.

2.7 NÃO PODERÁ PARTICIPAR da presente licitação interessado que:

a. Não cumprir os requisitos formais indicados no subitem anterior;

b. Tenha elaborado, participado ou contribuído com a elaboração do Termo de Referência, nos termos do art. 9º da Lei 8.666/93;

c. Seja empresa estrangeira sem autorização de funcionamento no País;

d. Esteja com o direito de licitar e contratar com o Município de Arapiraca suspenso, nos termos do disposto no art. 87, inc. III, da Lei 8.666/93, por decisão definitiva do Prefeito;

e. Esteja impedida de licitar e de contratar com o Município de Arapiraca, nos termos do disposto no art. 7º da Lei 10.520/2002, por decisão definitiva de órgão ou entidade do Município;

f. Tenha sido declarada inidônea para licitar e contratar com Administração Pública, nos termos do art. 87, inc. IV, da Lei 8.666/93, por decisão definitiva de qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, integrantes dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, ou por força do art. 46, da Lei 8.443/93, determinado pelo TCU – Tribunal de Contas da União;

g. Empresas com falência decretada ou em recuperação judicial ou extrajudicial, ressalvado se houver a apresentação de certidão de recuperação judicial ou extrajudicial e comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei n.º 11.101/2005, sob pena de inabilitação;

h. Sociedades empresárias reunidas em CONSÓRCIO, tendo em vista a natureza e dimensão do objeto e o permissivo contido no art. 33 da Lei 8.666/93;

2.8 A verificação dos impedimentos e condições de participação, previstos no item anterior, ocorrerá somente após a fase de lances, momento no qual o Sistema COMPRASNET permite a identificação das empresas participantes do certame.

2.9 Analisadas as condições de participação, o(a) Pregoeiro(a) decidirá fundamentadamente em relação a não permanência de licitante no certame.

### **3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) DO SRP**

3.1. O ÓRGÃO GERENCIADOR do presente SRP será a COORDENAÇÃO GERAL DE



LICITAÇÕES.

3.2. Participa(m) conjuntamente da presente licitação para formalizar ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP) o(s) Órgão(s) do Município, constante(s) no Termo de Referência (Anexo I).

**4. DO REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Homologado o resultado da licitação, o(s) licitante(s) vencedor(es) será(ão) convocado(s) para formalizar a ARP no prazo de 05 (CINCO) DIAS e, obedecida a ordem de classificação e os quantitativos propostos, para fins de publicidade. O prazo para assinatura da ARP poderá ser prorrogado, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela administração.

4.1.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da ARP, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de até 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

4.2. Se houver atraso superior ao prazo estabelecido neste edital, será considerada recusa em firmar a ARP, sujeitando-se a adjudicatária às sanções previstas neste Edital e seus Anexos.

4.3. Serão formalizadas tantas Atas quantas forem as adjudicatárias do objeto da licitação.

4.4. Será admitida a formação de CADASTRO RESERVA, em anexo à respectiva ARP, com o registro do(s) licitante(s) que aceite(m) cotar o(s) bem(ns) ou serviço(s) com preço(s) igual(is) ao(s) preço(s) vencedor(es), devendo-se observar que:

a. Por ocasião da homologação da licitação no Sistema COMPRASNET, a autoridade superior convocará os licitantes com propostas não recusadas para que possam aderir ao cadastro reserva;

b. Quando da convocação, o sistema enviará e-mail às licitantes, informando o prazo para manifestação definido pela autoridade competente, que não será inferior a 24 (vinte e quatro) horas;

c. A licitante interessada em participar do cadastro reserva deverá acessar o Sistema COMPRASNET, dentro do prazo estipulado, para efetivar sua participação, aceitando registrar o(s) preço(s) igual(is) ao do(s) vencedor(es) e se sujeitar às exigências e obrigações constantes deste Edital e seus anexos, inclusive quanto às condições de participação, de aceitação e classificação da proposta e de habilitação;

d. Se houver mais de um licitante interessado, apenas será admitido a compor o cadastro de reserva as duas primeiras empresas que registrarem o interesse via Sistema COMPRASNET;

4.5. A análise das condições de participação, o julgamento da qualidade do(s) objeto(s) proposto(s) e da habilitação do(s) licitante(s) que conste(m) do cadastro reserva apenas será efetuada, pelo Pregoeiro, quando da sua eventual e futura convocação para assumir a titularidade do registro, observadas as exigências contidas no presente Edital e seus anexos;

4.6. O cadastro reserva tem por objetivo suprir eventuais impossibilidades de atendimento pelo primeiro colocado da licitação e titular da ARP, nas hipóteses de cancelamento da ARP, como



também às recusas em assinatura da respectiva ARP pelo(s) titular(es).

**4.7.** A ARP é um documento vinculativo, obrigacional, com as condições de compromisso para a futura contratação, inclusive com preços, especificações técnicas, fornecedores e órgãos participantes, conforme as disposições contidas neste instrumento convocatório e nas respectivas propostas, a qual deverá ser assinada pelo(s) vencedor(es) do certame, ficando as empresas sujeitas às penalidades nela previstas pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas.

**4.8.** Serão registrados na ARP:

**a.** Os dados de identificação dos particulares vencedores, as especificações (inclusive indicando marca e modelo, para materiais e equipamentos), os preços e quantitativos, tudo em conformidade com a proposta do licitante vencedor do certame, por item ou grupo do objeto; e

**b.** Os dados de identificação dos particulares interessados em compor o cadastro de reserva, a ordem de classificação de cada interessado e as especificações (marca e modelo, para materiais e equipamentos), por item ou grupo do objeto.

**c.** Após a formalização da ARP, e cumpridos os requisitos de publicidade, o(s) licitante(s) vencedor(es) (e os interessados em compor o CADASTRO RESERVA) estarão **TOTALMENTE VINCULADOS** aos termos de sua proposta final e da ARP, a qual constitui compromisso formal de fornecimento nas condições estabelecidas.

**d.** Convocado o particular titular do registro para assinar o respectivo do termo de contrato ou equivalente (item **31.1**), havendo recusa injusta ou inércia em fazê-lo, nos prazos e condições fixados, poderá a PMA, mantida a ordem do cadastro, convocar o particular constante do CADASTRO RESERVA, licitante remanescente, ou até mesmo cancelar o registro do fornecedor, sem prejuízo das sanções administrativas previstas neste Edital e seus anexos.

**e.** As quantidades previstas para os itens com preços registrados poderão ser remanejadas pelo órgão gerenciador entre os órgãos participantes do procedimento licitatório para registro de preços.

**4.9.** O remanejamento de que trata a alínea “e” do subitem anterior somente poderá ser feito de órgão participante para órgão participante.

**4.10.** Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, contados da publicação do extrato no Diário Oficial do Município – DOM, incluídas eventuais prorrogações.

**4.11.** Publicada na Imprensa Oficial, a Ata de Registro de Preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

**4.12.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços.

**4.13.** A existência de Registro de Preços não obriga a Administração a firmar as contratações que dele poderão advir; facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro o direito de preferência de fornecimento em igualdade de condições.

**4.14.** A revisão e o cancelamento dos preços registrados na ARP obedecerão às disposições contidas na Ata de Registro de Preços.



**4.15.** A contratação do fornecedor registrado poderá ser formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento similar, conforme regras insertas no art. 62 da Lei nº 8.666/1993, observadas as disposições contidas no item **31** deste edital.

**4.16.** As contratações firmadas a partir da ARP poderão sofrer alterações posteriores, observados os limites e condições fixadas no art. 65 da Lei nº 8.666/1993.

**4.17.** Se o(s) licitante(s) vencedor(es), convocado(s) nos termos do item **4.1** deste Edital, recusar-se a assinar a ARP, aplicar-se-á o disposto no § 2º do artigo 48 do Decreto Municipal nº 2.693/2021 combinado com o disposto no item **30** deste Edital.

**4.18.** Da adesão à ARP:

**a.** A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem.

**b.** Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**c.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

**d.** Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

## **5. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA COMPRASNET**

**5.1.** O credenciamento é o nível básico de registro cadastral do particular no SICAF que permite a participação dos interessados em licitações na modalidade de Pregão, na forma eletrônica.

**5.2.** O cadastro no SICAF deverá ser realizado previamente pelo particular interessado diretamente no Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), observada as regras, diretrizes e orientações indicadas no próprio Portal.

**5.3.** O sistema de que trata o caput será dotado de recursos de criptografia e de autenticação que garantam as condições de segurança nas etapas do certame.

**5.4.** A PMA não é Órgão responsável por promover o cadastro dos interessados no SICAF/COMPRASNET, devendo o particular interessado responsabilizar-se por tal credenciamento.

**5.5.** O particular interessado (licitante) responsabiliza-se, exclusiva e formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a



responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**5.6.** Qualquer declaração, informação ou documento falso anexado ao Sistema sujeitará o licitante às sanções administrativas previstas neste Edital, sem prejuízo de eventuais consequências de natureza civil e criminal.

**5.7.** O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal, como também a presunção de sua capacidade técnica para operá-lo adequadamente, realizando todas as transações inerentes a este Pregão.

**5.8.** O licitante é responsável pela comunicação imediata ao provedor do Sistema de qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para fins de imediato bloqueio de acesso.

**5.9.** O licitante responsabilizar-se-á pela utilização da chave de identificação e senha de acesso ao Sistema para participar do Pregão na forma eletrônica.

**5.10.** O licitante é responsável por solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio, evitando utilizações indevidas por parte de prepostos e/ou terceiros.

**5.11.** O licitante responsabilizar-se-á pelos ônus decorrentes de eventuais perdas de negócios, como também das sanções cabíveis, diante da inobservância de mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão.

## **6. DAS OBRIGAÇÕES DO LICITANTE**

**6.1.** O particular interessado em participar da presente licitação OBRIGA-SE a:

- a.** Responsabilizar-se pela proposta, declarações e demais informações cadastradas no Sistema COMPRASNET;
- b.** Realizar as declarações eletrônicas exigidas no cadastro da proposta no Sistema COMPRASNET, sem qualquer falseamento da verdade;
- c.** Remeter, no prazo estabelecido, EXCLUSIVAMENTE VIA SISTEMA, os documentos de habilitação e a proposta comercial e, quando necessário, os documentos complementares solicitados no presente Edital e seus anexos;
- d.** Manter-se logado (online) ao Sistema COMPRASNET e acompanhando os trabalhos de processamento do certame durante toda a Sessão Pública Eletrônica;
- e.** Atender tempestivamente aos chamados do(a) Pregoeiro(a) via CHAT;
- f.** Prestar as informações e/ou encaminhar os documentos solicitados pelo(a) Pregoeiro(a) durante a Sessão, observando as condições e prazos fixados neste Edital e seus anexos;
- g.** Acompanhar as informações e/ou documentos disponibilizados no sítio oficial da Instituição em relação ao presente certame, por meio do endereço eletrônico [www.arapiraca.al.gov.br](http://www.arapiraca.al.gov.br);
- h.** Cumprir a proposta cadastrada ou o lance registrado;



- i. Assinar a ARP e o instrumento contratual, caso seja vencedor do certame;
- j. Manter-se em situação regular em relação às condições de participação e de habilitação até a data da assinatura da ARP, como durante toda a vigência da ARP e da(s) contratação(ões), caso seja vencedor;
- k. Não fazer declaração falsa ou não apresentar documento falso;
- l. Não cometer fraude fiscal;
- m. Não formar conluio ou combinar proposta com concorrente;
- n. Não fraudar ou frustrar a concorrência com utilização de mecanismos eletrônicos de registro de lances;
- o. Manter atualizadas todas as informações da empresa no SICAF que possam facilitar a comunicação, particularmente telefones e e-mail.

## **7. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

7.1. Os pedidos de esclarecimento referentes a este procedimento licitatório deverão ser enviados ao(a) Pregoeiro(a), até o TERCEIRO DIA ÚTIL ANTERIOR à data designada para a abertura da sessão pública, por meio do e-mail: [pregao.arapiraca.al@gmail.com](mailto:pregao.arapiraca.al@gmail.com), em horário comercial.

7.2. O(A) Pregoeiro(a), com apoio da área técnica responsável pela elaboração do Termo de Referência e da equipe de apoio, prestará os esclarecimentos formalmente solicitados, no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, cuja resposta será publicada no Sistema COMPRASNET.

7.3. Até o TERCEIRO DIA ÚTIL ANTERIOR à data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá IMPUGNAR o ato convocatório deste Pregão, mediante petição enviada para o e-mail: [pregao.arapiraca.al@gmail.com](mailto:pregao.arapiraca.al@gmail.com), em horário comercial.

7.4. O(A) Pregoeiro(a), com apoio da unidade técnica responsável pela elaboração do Termo de Referência e da equipe de apoio, DECIDIRÁ sobre a impugnação no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, cujo julgamento será publicado no Sistema COMPRASNET.

7.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

7.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo(a) Pregoeiro(a), nos autos do processo de licitação.

7.7. Acolhida a impugnação contra este Edital e seus anexos, serão procedidas as alterações e adequações necessárias, bem como designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

7.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no endereço eletrônico [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), para conhecimento da sociedade em geral e dos licitantes em potencial, cabendo aos interessados em participar do certame acessá-los para a obtenção das informações prestadas, que vincularão os participantes e a Administração.



7.9. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital e seus anexos, apontando eventuais falhas ou irregularidades que o viciarem, o cidadão ou licitante que não o fizer nos prazos e condições fixados neste item, hipótese em que tal petição não terá efeito de impugnação e não obstaculizará a realização normal da sessão.

## **8. DO CADASTRO DA PROPOSTA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO NO SISTEMA COMPRASNET**

8.1. A participação neste certame licitatório dar-se-á pela utilização da senha de acesso individual ao Sistema COMPRASNET de cada licitante, mediante **prévio cadastro da proposta comercial eletrônica (cadastro da proposta inserida diretamente no Sistema COMPRASNET que deverá ser sem identificação do licitante) e anexação obrigatória da proposta comercial escrita (proposta comercial anexada que poderá ser identificada) e da documentação de habilitação exigidos neste Edital e seus anexos**, até a data e horário previsto para abertura da sessão do certame.

8.2. **ATENÇÃO:** À luz do disposto no art. 26, do Decreto Municipal nº 2.693/2021, o licitante deverá, obrigatória e previamente, registrar sua proposta de preços no Sistema, como também ENCAMINHAR EXCLUSIVAMENTE VIA COMPRASNET, de forma concomitante e apenas até a data e horário marcados para abertura da sessão, a respectiva proposta comercial escrita e a documentação de habilitação, observadas as exigências contidas nos itens **18 e 19** deste Edital.

8.3. O licitante deverá consignar diretamente no Sistema, na forma nele disposta, além da descrição sucinta do objeto a ser fornecido, inclusive com indicação de marca, modelo e fabricação (se for o caso), a quantidade e os valores unitários e totais do objeto proposto, já inclusas todas as despesas inerentes, tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e demais encargos, de qualquer natureza, que se façam indispensáveis à perfeita execução do objeto.

8.4. Até a abertura da sessão do certame, o licitante poderá livremente retirar, alterar ou substituir a proposta anteriormente cadastrada, como também excluir ou anexar novos documentos relativos à proposta comercial e/ou habilitação. Depois da data e horário de abertura da Sessão, não caberá qualquer alteração ou desistência de proposta.

8.5. No momento do cadastro da proposta comercial eletrônica (que deverá ser sem identificação) deverá o licitante, além de anexar a respectiva proposta comercial escrita (que poderá ser com identificação) e a documentação de habilitação, realizar as seguintes declarações, disponíveis no próprio Sistema (conforme o caso):

a. Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

b. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

c. Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;



d. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

e. No caso de Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.

**8.6. ATENÇÃO:** As declarações mencionadas no subitem anterior serão visualizadas pelo(a) Pregoeiro(a) na fase de habilitação, quando serão impressas e anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por meio de fax, e-mail ou pelo Sistema COMPRASNET.

**8.7.** A falsidade relativa a qualquer das declarações exigidas no item **8.5** deste Edital sujeitará o licitante às sanções administrativas previstas neste Edital, sem prejuízo das consequências civis e penais que seu ato ensejar.

**8.8.** O registro de proposta comercial vinculado ao presente certame implica, independente de expressa declaração, na(o):

- a. Aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- b. Garantia do cumprimento da proposta por prazo mínimo de 90 (NOVENTA) DIAS, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.
- c. Compromisso do licitante para com o rigoroso cumprimento das especificações técnicas, prazos e condições fixadas no Termo de Referência (ANEXO I).
- d. Submissão às sanções administrativas previstas neste Edital e seus anexos.
- e. Obrigação de participar ativamente do certame (*ONLINE*) até a sua conclusão, encaminhando toda a documentação solicitada e/ou prestando as informações e esclarecimentos solicitados pelo(a) Pregoeiro(a).
- f. Compromisso para com a futura ARP e/ou de toda contratação dela decorrente.

**8.9. ATENÇÃO:** No momento do cadastro ou registro da proposta comercial eletrônica, o licitante deverá atentar para o fato de que, por razões de limitações técnicas das especificações dos materiais constantes no CATMAT/CATSERV (COMPRASNET), as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLETAS DO OBJETO LICITADO, para efeito de cotação do preço e formulação da proposta, serão sempre aquelas constantes do Termo de Referência (ANEXO I).

**8.10. ATENÇÃO:** Nenhuma proposta comercial ou documentação de habilitação poderá ser encaminhada ao(a) Pregoeiro(a) por e-mail ou outro meio de comunicação antes do encerramento da etapa competitiva, sob pena de quebra do anonimato da competição.

## **9. DA SESSÃO PÚBLICA ELETRÔNICA**

**9.1.** A Sessão Pública eletrônica deste Pregão será conduzida por Pregoeiro(a), designado(a) pela autoridade competente, sendo a abertura prevista para a data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, por meio do Sistema COMPRASNET no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).



**9.2.** A comunicação entre o(a) Pregoeiro(a) e os licitantes ocorrerá **EXCLUSIVAMENTE** mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico (CHAT), o qual será gerenciado diretamente pelo(a) Pregoeiro(a) e constará da Ata da Sessão.

**9.3.** Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico, registrar os lances, anexar os documentos e prestar as informações solicitadas, durante toda a licitação, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da preclusão de direitos ou da perda de negócios, diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**9.4.** A não anexação ou envio de documentos exigidos no Edital e seus anexos, bem como a não prestação de informações ou o não pronunciamento em relação à questão suscitada pelo(a) Pregoeiro(a), além de poder acarretar a oportuna **DESCLASSIFICAÇÃO** ou **INABILITAÇÃO** do particular do certame, poderá ensejar a aplicação das sanções administrativas previstas neste Edital, sem prejuízo de outras responsabilidades civis e penais que seu ato acarretar, nos termos do art. 7º da Lei nº 10.520/2002.

**9.5.** Toda a Sessão Pública será documentada automaticamente pelo sistema na respectiva Ata da Sessão, a qual será gerada e disponibilizada para consulta de todos os interessados por meio do Portal de Compras Governamentais.

**9.6.** Na hipótese de ocorrer desconexão do(a) Pregoeiro(a) no decorrer da Sessão e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os trabalhos continuarão e os lances serão recebidos, sem qualquer prejuízo dos atos realizados.

**9.7.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, por meio do Portal no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

**9.8.** Cabe ao licitante acompanhar continuamente as informações e documentos divulgados ou disponibilizados por meio do Portal de Compras Governamentais ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)) e do sítio oficial desta Instituição na Internet ([www.arapiraca.al.gov.br](http://www.arapiraca.al.gov.br)).

**9.9.** Havendo necessidade, o(a) Pregoeiro(a) poderá suspender a Sessão com a devida comunicação prévia via CHAT, como também registrando no Sistema COMPRASNET a nova data e horário para a sua continuidade.

**9.10.** Em face do horário, poderá o(a) Pregoeiro(a) estabelecer intervalo para almoço, sem a suspensão da Sessão, mediante comunicação prévia via CHAT.

## **10. DA ANÁLISE PRELIMINAR DA CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS COMERCIAIS**

**10.1.** O(A) Pregoeiro(a) verificará preliminarmente as propostas comerciais registradas eletronicamente no sistema e **DESCLASSIFICARÁ**, por despacho fundamentado, aquelas que não estiverem formalmente conformes com os requisitos estabelecidos neste Edital e seus anexos, respeitados os limites das informações disponíveis.

**10.2.** Será **DESCLASSIFICADA** a proposta comercial cadastrada no COMPRASNET que não indicar a marca, modelo e/ou referência do produto cotado (se for o caso).

**10.3.** Não serão aceitas propostas que indiquem quantidade inferior àquela indicada no Termo de Referência (Anexo I).



**10.4.** Para fins de garantia do anonimato da fase competitiva, não poderá ser incluído no registro da proposta eletrônica diretamente no COMPRASNET, qualquer nome, texto, elemento ou caractere que possa vir a identificar o licitante perante os demais concorrentes, fato que poderá importar na DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.

**10.5.** A DESCLASSIFICAÇÃO da proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real, por todos os participantes.

**10.6.** Somente os licitantes com propostas julgadas em conformidade com as exigências formais do Edital e seus anexos participarão da fase competitiva de lances.

**10.7.** Caso não existam propostas eletrônicas cadastradas, o(a) Pregoeiro(a) declarará deserto o certame.

**10.8.** Caso todas as propostas cadastradas forem DESCLASSIFICADAS, o(a) Pregoeiro(a) declarará frustrado o certame.

## **11. DA ETAPA COMPETITIVA DE LANCES ELETRÔNICOS**

**11.1.** A etapa competitiva do certame dar-se-á com o anonimato dos participantes para fins de garantia da lisura do certame.

**11.2.** O(A) Pregoeiro(a) deverá fazer uma adequada gestão da ETAPA COMPETITIVA para não provocar o encerramento da disputa para todos os ITENS do objeto ao mesmo tempo, visando viabilizar as melhores condições de disputa possíveis aos interessados que estejam concorrendo a mais de um ITEM do objeto.

**11.3.** Aberta a etapa competitiva, os licitantes aptos poderão encaminhar lances, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo automaticamente informados do recebimento e respectivo horário de registro e valor.

**11.4.** Os lances serão apresentados, por cada licitante apto, de forma sucessiva, sempre com valores inferiores em relação aos últimos registrados por eles e registrados pelo Sistema COMPRASNET, sendo aceitos LANCES INTERMEDIÁRIOS.

**11.5.** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 0,3% (três décimos por cento).

**11.6.** Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da ofertante (anonimato).

**11.7.** Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade de cada licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração posterior.

**11.8.** Durante a fase de lances, o(a) Pregoeiro(a) poderá EXCLUIR qualquer lance cujo valor seja considerado supostamente irrisório ou inexecutável, ou até que entenda ter sido lançado erroneamente, cabendo ao sistema o encaminhamento de mensagem automática ao licitante, o qual terá a faculdade de repetir tal lance.

**11.9.** Será adotado na ETAPA COMPETITIVA deste Pregão Eletrônico o MODO DE DISPUTA "ABERTO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**11.10.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.



**11.11.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**11.12.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

**11.13.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o(a) Pregoeiro(a), assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

**11.14.** Durante a ETAPA COMPETITIVA, não serão aceitos dois ou mais lances de valores iguais, prevalecendo sempre aquele que for recebido e registrado primeiro no Sistema COMPRASNET.

**11.15.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá na ordem de classificação final com o valor de sua proposta inicial.

**11.16.** Havendo desconexão do(a) Pregoeiro(a) durante a ETAPA DE DISPUTA, deverão ser observadas as regras fixadas nos itens **9.6** e **9.7** deste Edital.

**11.17.** Serão as propostas ou lances finais CLASSIFICADOS, automaticamente, em ORDEM CRESCENTE DE VALORES, segundo o critério objetivo de MENOR PREÇO POR ITEM.

**11.18.** Havendo empresa em situação especial que garanta exercício de direito a tratamento diferenciado, o Sistema COMPRASNET iniciará automaticamente fase específica de desempate (item **12**).

**11.19.** Se não houver lances na ETAPA COMPETITIVA e isso resultar no empate de duas ou mais propostas, o desempate será realizado POR SORTEIO ELETRÔNICO pelo próprio Sistema COMPRASNET.

## **12. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS ME/EPPS E DA MARGEM DE PREFERÊNCIA**

**12.1.** Em relação a item(ns) com PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP, não é aplicável o direito de preferência na contratação em caso de empate ficto de fase de lances, nos termos fixados no art. 44 da Lei Complementar nº 123/2006.

**12.2.** Quanto a item(ns) com AMPLA PARTICIPAÇÃO, na fase de PROPOSTA, será concedido TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS ME's, EPP's e COOPERATIVAS, caso a proposta mais bem classificada tenha sido ofertada por empresa de grande porte, e houver proposta apresentada por ME/EPP de valor até 5% superior ao da melhor proposta, o Sistema COMPRASNET, automaticamente, procederá da seguinte forma:

**a.** O sistema encaminhará mensagem automática, por meio do CHAT, convocando a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada a fazer sua última oferta no prazo de 5 (CINCO) MINUTOS, sob pena de decair do direito concedido.

**b.** A ME/EPP mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (CINCO) MINUTOS, apresentar proposta de preço inferior à do licitante mais bem classificado e, se atendidas as exigências deste Edital e seus anexos, será esta reclassificada como melhor proposta do certame.

**c.** Não sendo registrado um novo lance pela ME/EPP convocada pelo sistema, na forma do subitem anterior, e havendo outros licitantes que se enquadram na condição prevista no



caput, estes serão convocados, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também no prazo de 5 (CINCO) MINUTOS.

**d.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas ME's/EPP's que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**e.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**12.2.1.** Na hipótese de nenhum dos licitantes exercer os direitos de preferência descritos anteriormente, será mantida a ordem classificatória original do certame.

**12.2.2.** Na hipótese de não haver empresas nessas condições, o procedimento licitatório prossegue automaticamente com os demais licitantes, sem que haja qualquer referência a presente fase.

**12.3.** Na fase de HABILITAÇÃO, será concedido TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS ME's/EPP's que estejam com problemas de REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, à luz do disposto nos arts. 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/2006, conforme as seguintes regras:

**a.** Em se tratando de microempresas ou empresas de pequeno porte com alguma RESTRIÇÃO na comprovação da HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA, deverá(ão) ser apresentada(s) e juntada(s) aos autos a(s) respectiva(s) certidão(ões) com validade vencida ou com restrição, sendo aceita a situação parcial de irregularidade ali comprovada e julgado "habilitada" a empresa no certame;

**b.** Será assegurado o prazo de 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, cujo termo inicial acontecerá no momento em que a empresa for julgada "habilitada", prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões;

**c.** A não regularização da documentação fiscal no prazo indicado na alínea anterior implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos;

**d.** No caso de decadência do direito por não regularização da situação, será facultada à convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou até cancelar a licitação.

### **13. DA AFERIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**13.1.** Encerrada a ETAPA COMPETITIVA, e transcorrida a fase de exercício do direito de preferência (se for o caso), o(a) Pregoeiro(a) verificará o cumprimento das CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, realizando as seguintes consultas/diligências:

**a.** Consulta Situação do Fornecedor e Relatório de Ocorrências (impedimentos, suspensões, multas, etc.) registrados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), no link <https://www3.comprasnet.gov.br/sicaf-web/index.jsf>;



b. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU, no link <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>;

**13.2.** Não cumpridas quaisquer das condições de participação, o(a) Pregoeiro(a) **DESCLASSIFICARÁ A PROPOSTA DO LICITANTE**, sendo este impedido de prosseguir no certame, por decisão fundamentada, devidamente registrada no campo **DESCLASSIFICAÇÃO** do Sistema COMPRASNET.

#### **14. DA ACEITABILIDADE DO PREÇO FINAL PROPOSTO**

**14.1.** O(A) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação.

**14.2.** Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

**14.3.** Será rejeitada a proposta que apresentar valores irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração.

**14.4.** O(A) Pregoeiro(a) poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal deste Órgão ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas contratadas, para orientar sua decisão.

**14.5.** Caso todos os licitantes tenham apresentado preços finais superiores ao valor estimativo fixado no EDITAL (no caso de orçamento aberto) ou constante nos autos (no caso de orçamento sigiloso) será realizada negociação prévia (item **15** deste Edital), na ordem de classificação, para fins de redução de preços. Não logrando sucesso tal negociação, o(a) Pregoeiro(a) procederá à desclassificação de todas as propostas, podendo declarar **FRUSTRADO O CERTAME**.

#### **15. DA NEGOCIAÇÃO**

**15.1.** Aceita a proposta melhor classificada por ITEM, o(a) Pregoeiro(a) procederá à negociação por meio do CHAT, sendo o licitante convocado para, no prazo fixado pelo(a) Pregoeiro(a), que não será inferior a 5 (cinco) minutos, pronunciar-se quanto à possibilidade ou não da redução dos preços, prorrogável a pedido do licitante e/ou a critério do(a) Pregoeiro(a), desde que a situação assim exija.

**15.2.** Eventuais reduções de preços alcançadas na negociação serão registradas no sistema diretamente pelo(a) Pregoeiro(a), por ocasião da classificação das propostas.

**15.3.** Na ausência de manifestação do licitante quanto à convocação disposta no item **15.1** deste Edital, o(a) Pregoeiro(a) poderá dar seguimento ao certame, prevalecendo o valor do último lance ofertado, **SALVO SE O PREÇO FINAL PROPOSTO FOR SUPERIOR AO ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO**.

**15.4.** Caso o preço final da proposta melhor classificada seja superior ao **PREÇO ESTIMADO**, e não havendo sucesso na negociação junto a tal licitante, será desclassificado e proceder-se-á na forma fixada no item **14.5** deste Edital.



15.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

## **16. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA E DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR**

16.1. Nos termos **fixados no Item 8** deste Edital, a PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA (e os documentos técnicos pertinentes ao objeto, se for o caso), como também a DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, deverão ser, previa e exclusivamente, anexadas ou enviadas pelo Sistema COMPRASNET, até a data e horário de abertura da sessão pública do certame, podendo o(a) Pregoeiro(a), a seu critério e considerando a natureza do objeto e as regras editalícias, solicitar durante a fase de aceitação e julgamento:

- a. Via CHAT, que a empresa encaminhe a proposta comercial ajustada ao lance final, como também eventual documentação complementar (documentos necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados) necessária ao julgamento, por meio da opção "ENVIAR ANEXO" do Sistema COMPRASNET, no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, contado da convocação do(a) Pregoeiro(a), prorrogável a pedido do licitante e/ou a critério do(a) Pregoeiro(a), desde que a situação assim exija;
- b. Se o licitante não estiver logado e/ou não responder, via CHAT, à convocação do(a) Pregoeiro(a), terá o prazo indicado na alínea "a" deste item para envio da documentação solicitada, sob pena de decair do direito de participar da licitação e ter sua proposta DESCLASSIFICADA ou ser INABILITADO, observado o disposto no item **9.4** deste Edital;
- c. Para fins de viabilização operacional, o(a) Pregoeiro(a) poderá convocar e reconvocar "Anexo" quantas vezes se fizerem necessárias, tendo em vista a finalidade do ato e a ampliação da competitividade;

16.2. Sob pena de INABILITAÇÃO ou DESCLASSIFICAÇÃO, toda a proposta e documentação exigida neste Edital (e seus anexos) deverá ser emitida em nome do licitante, com o número do CNPJ e, preferencialmente, com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte:

- a. No caso em que o licitante seja matriz, a documentação deverá ser emitida com CNPJ da matriz;
- b. No caso em que o licitante seja filial, a documentação deverá ser emitida com CNPJ da filial, exceto quanto ao Certificado de Regularidade de Situação (FGTS), para o licitante que proceda ao recolhimento dos encargos de forma centralizada;
- c. Será dispensada a apresentação, no nome e no CNPJ da filial, daquele documento que pela própria natureza apenas seja emitido em nome da matriz;
- d. O CNPJ indicado nos documentos da proposta de preços e da habilitação deverá ser do mesmo estabelecimento do licitante que efetivamente executará o objeto da presente licitação.



e. Caso a contratada opte por efetuar o faturamento por meio de CNPJ (matriz ou filial) distinto do constante do contrato, deverá comprovar a regularidade fiscal tanto do estabelecimento contratado como do estabelecimento que efetivamente executar o objeto, por ocasião dos pagamentos.

**16.3.** Na hipótese de não haver lances na sessão, o(a) Pregoeiro(a) poderá julgar a melhor proposta comercial inicialmente cadastrada, caso nessa conste descrição completa do objeto licitado com todas as informações necessárias e suficientes, de maneira que seja possível a análise da qualidade do objeto proposto.

**16.4.** O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar documentação complementar à proposta e habilitação, poderá ser DESCLASSIFICADO ou INABILITADO e sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas neste Edital, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que seu ato ensejar.

**16.5.** As empresas participantes do certame somente deverão encaminhar propostas, declarações ou quaisquer outros documentos se expressamente previstos no Edital (e seus anexos) e/ou solicitado pelo(a) Pregoeiro(a), mediante notificação efetuada pelo canal de comunicação (CHAT), sob pena de serem estes descartados.

**16.6.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

**16.7.** A documentação original ou cópia autenticada, caso seja solicitada expressamente pelo(a) Pregoeiro(a), deverá ser encaminhada, no prazo de 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, contado da solicitação, ao endereço constante no item **32.17** deste Edital e em atenção à Comissão de Licitações desta PMA. Caso a referida documentação seja enviada via Correios, o comprovante de postagem deverá ser enviado para o e-mail: [pregao.arapiraca.al@gmail.com](mailto:pregao.arapiraca.al@gmail.com).

## **17. DA PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA**

**17.1.** Havendo aceitação da proposta comercial classificada em primeiro lugar, o(a) Pregoeiro(a) solicitará do(s) licitante(s) vencedor(es) o encaminhamento da proposta comercial escrita, devidamente ajustada ao último lance ou ao valor negociado.

**17.2.** A PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA deverá conter, preferencialmente, as seguintes informações e documentos (modelo ANEXO II):

**a.** Folha de rosto em papel timbrado da empresa, contendo a firma ou denominação do particular, inclusive com o número do CNPJ, endereço, telefone e e-mail, bem como referência ao número do presente certame, o nome do Órgão a quem se destina, valor global em algarismos e por extenso, prazo de validade, e outras informações pertinentes;

**b.** Indicação da quantidade e dos preços unitário e total, conforme especificações contidas no Termo de Referência (ANEXO I);

**c.** Fabricante, marca, modelo e/ou referência do objeto cotado (se for o caso);

**d.** Certificações, rotulagens, autorizações ou outros documentos exigidos no Termo de Referência, se houver (ANEXO I);



e. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

**17.3.** O(A) Pregoeiro(a) convocará o(s) licitante(s), via *CHAT*, para encaminhar a respectiva proposta, por meio da opção “Enviar Anexo” no Sistema COMPRASNET, no prazo de 02 (DUAS) HORAS, observados os procedimentos e regras fixados no item **16** deste Edital, podendo esse prazo ser prorrogado a requerimento do interessado e/ou a critério do(a) Pregoeiro(a).

## **18. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL**

**18.1.** O julgamento da proposta será realizado pelo critério do MENOR PREÇO POR ITEM, observadas as EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DE QUALIDADE do objeto proposto pelo licitante.

**18.2.** O(A) Pregoeiro(a) poderá solicitar PARECER TÉCNICO à unidade solicitante, para fins de avaliação da conformidade do objeto cotado às especificações técnicas contidas no Termo de Referência (ANEXO I).

**18.3.** Será DESCLASSIFICADA, por despacho fundamentado, a proposta do licitante que, ressalvadas as situações e procedimentos previstos nos itens **18.7** a **18.9** deste Edital:

a. Deixar de indicar, anexar ou comprovar as informações exigidas neste Edital e seus anexos;

b. Indique objeto que não atenda a todas as exigências de qualidade e às especificações técnicas contidas no Termo de Referência (ANEXO I);

c. Não contenha quantidade numérica e unidade métrica, conforme contida no Termo de Referência (ANEXO I).

d. Não anexar a proposta comercial escrita (que poderá ser com identificação) até a data e horário previsto para abertura da sessão do certame.

**18.4.** Será CLASSIFICADA a proposta que atende satisfatoriamente a todas as exigências fixadas no Edital e seus anexos, bem como cujo objeto proposto esteja tecnicamente conforme com as especificações mínimas exigidas no Termo de Referência (ANEXO I).

**18.5.** Se a proposta for DESCLASSIFICADA, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital e seus anexos, segundo os procedimentos fixados nos subitens anteriores.

**18.6.** Escolhida a proposta que melhor atenda aos fins pretendidos, segundo as regras do Edital e seus anexos, o(a) Pregoeiro(a) passará à fase de habilitação.

**18.7.** Determinadas informações e formalidades exigidas pelo presente Edital e seus anexos que não afetem a essência da proposta do licitante poderão ser dispensadas pelo(a) Pregoeiro(a), ou até mesmo complementada via sistema (via *CHAT*) ou da ferramenta “Enviar Anexo”, a qualquer momento durante a fase de julgamento, no sentido de ampliar a competitividade e atingir a finalidade do certame, mediante despacho fundamentado.



**18.8.** Quaisquer modelos anexados (ou apensos) a este Edital servem apenas como orientação aos licitantes, não sendo motivo de desclassificação a apresentação de propostas ou documentos que sejam elaboradas de forma diferente, mas que contenham os elementos essenciais para comprovação das informações necessárias.

**18.9.** No julgamento das propostas, e considerando o interesse público na maior competitividade possível no certame, o(a) Pregoeiro(a) poderá:

- a. Solicitar complementação de informações, documentos e ajustes na proposta escrita para fins de atendimentos das exigências legais e editalícias;
- b. Solicitar ajustes aritméticos e/ou de percentuais e valores da planilha de custo e formação de preços para fins de adequação da proposta às exigências legais e editalícias, vedada majoração do valor global proposto;
- c. Sanar erros ou falhas que não alterem a substância e nem a validade jurídica das propostas e documentos anexos, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação;
- d. Realizar diligências em sítios oficiais e/ou via telefone para fins de complementação de informações acessórias ou que não prejudiquem a segurança da proposta do particular, sendo tudo consignado, via CHAT, na ata dos trabalhos.

**18.10.** Sempre que a proposta não for aceita ou for desclassificada, e antes de o(a) Pregoeiro(a) passar à análise da subsequente, haverá nova verificação automática, pelo Sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, podendo reabrir-se os procedimentos previstos no item **12** deste Edital.

## **19. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**19.1. A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** para o presente certame deverá ser, prévia e exclusivamente, encaminhada via Sistema COMPRASNET, até a data e horário de abertura da sessão eletrônica inicial do certame, e compreenderá:

### **19.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA** (conforme o caso):

**19.1.1.1. EMPRESÁRIO INDIVIDUAL:** documento comprobatório da inscrição do empresário no Registro Público de Empresas Mercantis competente (Junta Comercial);

**19.1.1.2. MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) - CCMEI - Certificado da Condição de Microempreendedor Individual, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);**

**19.1.1.3. EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI) – ato constitutivo em vigor, devidamente registrado no órgão competente (Junta Comercial ou Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso);**



**19.1.1.4. SOCIEDADE EMPRESARIAL:** ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente (Junta Comercial ou Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso), JUNTAMENTE com o último aditivo, ou SOMENTE o ato constitutivo consolidado e aditivos firmados posteriormente à referida consolidação;

**19.1.1.5. SOCIEDADE POR AÇÕES:** além dos documentos exigidos no subitem anterior, apresentar os documentos de eleição de seus administradores;

**19.1.1.6. SOCIEDADE SIMPLES:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**19.1.1.7. EMPRESA OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA:** decreto de autorização, assim como ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

**19.1.1.8. COOPERATIVAS:** ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

#### **19.1.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

**19.1.2.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**19.1.2.2.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual, Distrital e Municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**19.1.2.3.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**19.1.2.4.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**19.1.2.5.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**19.1.2.6.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.



### **19.1.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**19.1.3.1.** Pelo menos 01 (um) atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando expressamente que o licitante forneceu ou está fornecendo satisfatoriamente objeto compatível com o objeto desta licitação.

### **19.1.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**19.1.4.1.** Certidão negativa de falências expedida pelo distribuidor da sede da licitante.

**19.1.4.2.** Apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei;

**19.1.4.3.** Serão considerados como na forma da lei o balanço patrimonial assim apresentado:

**a.** Sociedades regidas pela Lei n.º 6.404/76 (sociedade anônima):

**a.1.** Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

**b.** Sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

**b.1.** Por fotocópia do Balanço Patrimonial devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, acompanhado dos respectivos Termos de Abertura e Encerramento.

**c.** Sociedade criada no exercício em curso ou com integralização do Capital Social:

**c.1.** Fotocópia do Balanço de Abertura (ou atualizado), devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

**d.** O Balanço Patrimonial deve estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

**e.** A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas, os quais deverão ser iguais ou superiores a 1 (UM):

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$



$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**19.1.4.4.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

**19.1.4.5.** É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

**19.1.4.6.** Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

**19.1.4.7.** O Microempreendedor Individual – MEI, assim denominado nos termos do §1º do art. 18-A da Lei Complementar nº 123/06, estão legalmente desobrigados de produzir balanço patrimonial, segundo estabelece Lei nº 10.406/02 – Código Civil, § 2º do art. 1.179. Portanto, não será exigida do MEI a apresentação do balanço patrimonial em obediência ao princípio da legalidade prevista no art. 3º da Lei 8.666/93.

**19.1.4.8.** Quando for apresentado Balanço Patrimonial na forma do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), a autenticação dos livros contábeis digitais será comprovada pelo recibo de entrega emitido pelo SPED, em conformidade com o Decreto Federal nº 8.683, de 25 de fevereiro de 2016.

**19.1.4.9.** O prazo limite para fechamento das Demonstrações Contábeis é até o último dia do mês de maio do ano seguinte ao ano-calendário a que se refira a escrituração.

### **19.1.5. DECLARAÇÕES**

**19.1.5.1. TRABALHO DE MENOR** – Declaração **eletrônica** de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

**19.1.5.2. FATO IMPEDITIVO** – Declaração **eletrônica** de que inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

**19.1.5.3. MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – Declaração **eletrônica** de que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;

**19.1.5.4. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO** – Declaração **eletrônica** de que cumpre plenamente as condições de habilitação fixadas no Edital e seus anexos;



**19.1.5.5. ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA** – Declaração **eletrônica** de que elaborou de forma independente a proposta comercial e seu(s) lance(s).

**19.2.** As declarações exigidas no subitem **19.1.5** deverão ser realizadas **eletronicamente** no momento do cadastro da respectiva proposta e poderão ser extraídas pelo(a) Pregoeiro(a) diretamente do Sistema COMPRASNET, não sendo de apresentação ou encaminhamento obrigatório pelo licitante.

**19.3.** O licitante enquadrado como Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**19.4.** As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar, além dos demais documentos de habilitação, toda a documentação exigida para efeito de comprovação de REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**19.5.** O licitante que estiver com registro regular e em situação válida no SICAF, nos níveis de “Credenciamento”, “Habilitação Jurídica”, “Regularidade Fiscal e Trabalhista” e “Qualificação Econômico-Financeira”, poderá deixar de apresentar os documentos referentes à HABILITAÇÃO JURÍDICA e REGULARIDADE FISCAL, TRABALHISTA e QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA, exceto as certidões indicadas no subitem **19.1** que não constem no cadastro do fornecedor ou cujo prazo de validade esteja expirado.

**19.6.** Não havendo indicação no corpo da própria certidão ou documento oficial apresentado para comprovação das exigências de habilitação previstas nesta cláusula, serão considerados válidos todos aqueles emitidos há, no máximo, 180 (CENTO E OITENTA) DIAS da data da sessão inicial do presente certame.

## **20. DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

**20.1.** Havendo julgamento favorável à classificação da(s) proposta(s) comercial(is), o(a) Pregoeiro(a) poderá convocar o(s) particular(es), via CHAT, para encaminhar ao Sistema COMPRASNET, por meio da opção “ENVIAR ANEXO”, **no prazo de 02 (DUAS) HORAS** (podendo ser prorrogado a requerimento do interessado e a critério do(a) Pregoeiro(a)), DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, observada a regra contida nos itens **20.2 a 20.6** e os procedimentos e regras fixados no item **16** deste Edital.

**20.2.** Será acessado o SICAF para fins de consulta do cadastro do(s) licitante(s) classificado(s) em primeiro lugar, para fins de verificação parcial da habilitação de cada licitante, sendo impresso o extrato que integrará a documentação de habilitação do(s) licitante(s).

**20.3.** Além da regularidade da documentação já abrangida pelo SICAF, serão visualizadas e impressas as declarações eletrônicas para fins de cumprimento do exigido no subitem **19.1.5** deste Edital.

**20.4.** Para fins de julgamento da habilitação, poderá haver a verificação em SÍTIOS OFICIAIS DE ÓRGÃOS E ENTIDADES EMISSORES DE CERTIDÕES E/OU DOCUMENTOS DIVERSOS, como forma de provar a autenticidade dos documentos/certidões e regularidade do licitante, ou até para fins de obtenção de certidões e informações, sendo comprovadas nos autos tais diligências.



**20.5.** Caso o licitante esteja com alguma certidão com prazo de validade vencida, poderá o(a) Pregoeiro(a) e/ou a equipe de apoio realizar diligências eletrônicas diretamente nos sítios oficiais e juntá-las aos autos.

**20.6.** Poderá ser INABILITADO o licitante que:

- a.** Deixar de encaminhar ou de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no item **19** deste Edital;
- b.** Apresentar certidão ou outro documento com prazo de validade vencido, ressalvados os permissivos contidos nos itens **19.4** e **20.8** deste Edital;
- c.** Apresentar quaisquer documentos em desacordo com este Edital, inclusive quanto ao previsto no item **16.2** deste Edital;
- d.** Não contenha em seu ato constitutivo atividade econômica compatível com o objeto da presente licitação;
- e.** Não comprove exigência(s) de habilitação prevista neste Edital e seus anexos.

**20.7.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**20.7.1.** A declaração do vencedor acontecerá no momento em que a empresa for julgada “habilitada” no certame.

**20.8.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**20.9.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**20.10.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**20.11.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## **21. DO RECURSO ADMINISTRATIVO**



**21.1.** Declarado o(s) vencedor(es), o(a) Pregoeiro(a) abrirá prazo mínimo de 30 (TRINTA) MINUTOS, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua **INTENÇÃO DE RECORRER** com registro da síntese de suas razões, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por qual(is) motivo(s).

**21.2.** O recurso administrativo poderá atacar qualquer ato decisório ou procedimento adotado pelo(a) Pregoeiro(a) durante todo o certame, não sendo meio adequado para impugnar regras do Edital e seus anexos.

**21.3.** Havendo registro de **INTENÇÃO DE RECURSO**, o(a) Pregoeiro(a) fará juízo de admissibilidade da intenção de recorrer manifestada, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema, em razão da não observância dos pressupostos recursais de admissibilidade.

**21.4.** Será rejeitada a **INTENÇÃO DE RECURSO** de caráter protelatório que:

- a. Seja registrada por quem não tenha legítimo interesse;
- b. Seja intempestiva;
- c. Não ataque ato decisório ou procedimental praticado pelo(a) Pregoeiro(a) no certame; e/ou
- d. Fundamentada em mera insatisfação do licitante, sem alegação de qualquer fato prejudicial ou desconforme com o presente Edital e/ou com a legislação vigente.

**21.5.** A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita terá o prazo de 03 (TRÊS) DIAS para apresentar as razões do recurso, por meio de registro no sistema, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

**21.6.** Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contrarrazões de recurso, o licitante interessado poderá solicitar vistas dos autos ou consultar as informações do certame disponíveis no próprio Sistema COMPRASNET.

**21.7.** Decorridos os prazos de apresentação de razões e contrarrazões, o(a) Pregoeiro(a) deverá analisar fundamentadamente os fatos e fundamentos arguidos pelo(s) recorrente(s), podendo, em sede de juízo de retratação:

- a. Reconsiderar, total ou parcialmente, a decisão recorrida, reformando-a; ou,
- b. Manter inalterada a decisão recorrida.

**21.8.** Se o recurso interposto não for aceito pelo(a) Pregoeiro(a), o processo deverá ser submetido, depois de devidamente instruído pelo(a) Pregoeiro(a), à análise hierárquica superior para fins de decisão final, podendo a autoridade competente:

- a. Decidir de pronto o mérito do recurso, segundo os documentos e informações contidas nos autos, como também os fundamentos da decisão do(a) Pregoeiro(a).
- b. Determinar prévia emissão de pareceres da área técnica interessada e/ou parecer jurídico para fins de decisão.



**21.9.** Não é imprescindível haver total correspondência entre os fatos e fundamentos indicados na intenção de recurso e as razões escritas do respectivo recurso.

**21.10.** A não apresentação das razões referente à intenção de recurso registrada no sistema importa preclusão do direito e julgamento do recurso, segundo os fatos e fundamentos indicados na própria intenção.

**21.11.** Não cabe recurso adesivo por ocasião do exercício do direito de contrarrazoar.

**21.12.** Na análise e julgamento do recurso, poderá o(a) Pregoeiro(a) baixar em diligência os autos para fins de pronunciamento da unidade técnica responsável pela especificação do objeto, bem como para Assessoria Jurídica e/ou Assessoria Contábil.

**21.13.** O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento, sendo reaberta a Sessão Pública para fins de prosseguimento do certame (item **22** deste Edital).

## **22. DA REABERTURA DA SESSÃO**

**22.1.** A Sessão Pública poderá ser REABERTA, em prazo não inferior a 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, em relação ao(s) ITEM(NS) do objeto que apresente(m) os seguintes eventos, observada sempre a ordem classificatória da fase de lances:

- a.** Julgamento favorável em sede de recurso administrativo que leve à anulação de atos da fase preparatória ou da própria Sessão Pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;
- b.** Constatado erro/impropriedade na aceitação e julgamento da proposta, ou no julgamento da habilitação, sendo retroagido o certame aos procedimentos imediatamente anteriores ao instante do erro/impropriedade declarada;
- c.** Licitante declarado vencedor que não assinar a ARP ou o instrumento contratual, sendo o certame retomado da fase de aceitação e julgamento das propostas;
- d.** ME/EPP com restrição da habilitação fiscal e trabalhista que seja vencedora do certame e não comprovar tal regularidade no prazo fixado neste Edital, nos termos do art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123/2006, sendo reiniciados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances;
- e.** Licitante vencedor que não mantenha as condições de participação e de habilitação até o momento da assinatura da ARP ou instrumento contratual, sendo reiniciados os procedimentos de aceitação e julgamento das propostas.

**22.2.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a Sessão reaberta, sendo devidamente registrados no Sistema COMPRASNET a data e hora de tal reabertura, observadas os seguintes meios:

- a.** A convocação se dará por meio do Sistema COMPRASNET ("CHAT" ou evento de reabertura) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório;
- b.** A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados; e,

22.3. À Sessão Pública reaberta aplicam-se todos os procedimentos e regras de processamento fixadas neste Edital, a depender apenas da fase em que se retomarão os trabalhos.

### **23. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

23.1. Quando não houver recurso administrativo, o(a) Pregoeiro(a) encerrará a sessão e ADJUDICARÁ o objeto ao(s) licitante(s) cuja(s) proposta(s) for(em) considerada(s) vencedora(s) do certame. Neste caso, o(a) Pregoeiro(a) encaminhará o processo, devidamente instruído, à apreciação da autoridade competente para fins de HOMOLOGAÇÃO.

23.2. Caso haja RECURSO ADMINISTRATIVO, o processo será submetido à superior consideração da autoridade competente para fins de homologação do certame e adjudicação do objeto ao(s) vencedor(es), POR ITEM.

23.3. Por meio de DESPACHO fundamentado, poderá a autoridade competente:

- a. Homologar o certame para produção de todos os efeitos de fato e de direito, previstos na legislação;
- b. Anular, total ou parcialmente, em razão de ilegalidade, determinando o aproveitamento dos atos não viciados; ou,
- c. **Revogar**, total ou parcialmente, o certame por razões de conveniência e oportunidade, à luz do interesse público primário tutelado.

23.4. Não havendo homologação do certame, decorridos 90 (NOVENTA) DIAS da data de abertura das propostas, fica(m) o(s) licitante(s) liberado(s) dos compromissos assumidos em sua(s) proposta(s).

### **24. DA PUBLICIDADE**

24.1. O presente Edital será publicado no Diário Oficial da União, Diário Oficial do Município – DOM e no sítio eletrônico oficial do Município de Arapiraca, em forma de aviso, nos termos estabelecidos no art. 20 do Decreto Municipal nº 2.693/2021.

24.2. Todos os atos do procedimento licitatório durante a chamada fase externa serão divulgados no Portal de Compras do Governo Federal – COMPRASNET ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

24.3. A Ata de Registro de Preços será publicada, em forma de extrato, no Diário Oficial do Município – DOM, assim como o Termo de Contrato ou equivalente.

### **25. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

25.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta de recursos específicos, consignados no Orçamento do Município de Arapiraca, classificadas no(s) elemento(s) de despesa e programa(s) de trabalho indicado(s) no orçamento de cada órgão integrante da estrutura administrativa do Município de Arapiraca.

### **26. DO PAGAMENTO**



**26.1.** As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

## **27. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

**27.1.** Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

## **28. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

**28.1.** Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência, anexo a este Edital.

## **29. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

**29.1.** As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

## **30. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**30.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

**30.1.1.** Não assinar a ARP, o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

**30.1.2.** Apresentar documentação falsa;

**30.1.3.** Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

**30.1.4.** Não manter a proposta;

**30.1.5.** Comportar-se de modo inidôneo;

**30.2.** Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

**30.3.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**30.3.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

**30.3.2.** Multa de 3% (três por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

**30.3.3.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o Município de Arapiraca, pelo prazo de até dois anos;



**30.4.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

**30.5.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

**30.6.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

**30.7.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**30.8.** As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

### **31. DA CONTRATAÇÃO**

**31.1.** Havendo interesse da Administração, a contratação com o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, após a indicação pelo ÓRGÃO GERENCIADOR do Registro de Preços, será formalizada pelo órgão contratante, por intermédio de termo de contrato, carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra, ordem de execução de fornecimento ou outro instrumento equivalente, conforme o disposto no art. 62 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

**31.2.** O adjudicatário terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**31.2.1.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceite no prazo de até 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

**31.2.2.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**31.3.** O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

**31.3.1.** Referida Nota ou instrumento equivalente está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

**31.3.2.** A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital e seus anexos;

**31.3.3.** A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.



**31.4.** A vigência do Contrato está estabelecida no Termo de Referência, anexo a este Edital.

**31.5.** Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

**31.6.** Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares, feita a negociação e, assinada a ARP, assinar o contrato ou aceitar o instrumento equivalente.

## **32. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**32.1.** Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

**32.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) Pregoeiro(a).

**32.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

**32.4.** A critério da Administração, poderá a presente licitação:

**a.** Ter a abertura da sessão ADIADA, por conveniência da Administração, mediante prévia publicação no Diário Oficial e registro no COMPRASNET, para fins de obtenção de melhores condições de análise de pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações do edital, ou por outras razões de interesse da Instituição.

**b.** Ser SUSPensa, por conveniência da Administração, mediante prévia publicação no Diário Oficial e registro no COMPRASNET, para fins de readequação de eventuais falhas e/ou inadequações identificadas.

**c.** Ser REVOGADA, a juízo da Administração, se considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.

**d.** Ser ANULADA, de ofício ou por provocação de terceiros, caso haja invalidade ou ilegalidade, mediante Despacho escrito e devidamente fundamentado, podendo ser aproveitados os atos pretéritos ao momento da ilegalidade.

**32.5.** A anulação do procedimento licitatório induz a da contratação, mantendo-se hígidos todos os atos não contaminados pela ilegalidade declarada.

**32.6.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**32.7.** O(A) Pregoeiro(a), ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, no sentido de ampliar a competição e de melhor alcançar a finalidade pública pretendida com o presente certame.



**32.8.** No julgamento das propostas e da habilitação, o(a) Pregoeiro(a) poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

**32.9.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**32.10.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**32.11.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**32.12.** Na contagem dos prazos previstos neste instrumento convocatório, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário, conforme determina o art. 110, da Lei nº. 8.666/93.

**32.13.** As regras do presente certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa, desde que não comprometam o interesse público primário, a finalidade e a segurança da contratação.

**32.14.** A participação nesta licitação implica na aceitação plena e irrevogável das regras constantes do presente ato de convocação, independentemente de declaração expressa.

**32.15.** Será aceito como comunicação oficial e/ou meio de prova das formalidades inerentes a este certame, os documentos, correspondências, comunicação e/ou notificações encaminhadas por e-mail, bem como registradas no Sistema COMPRASNET ou publicada no Diário Oficial, nos termos da legislação.

**32.16.** Os casos omissos neste Edital e seus anexos serão resolvidos pelo(a) Pregoeiro(a), que se baseará nos princípios aplicáveis à Administração Pública e às licitações públicas, como também nas disposições contidas na Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Complementar Federal nº 123/2006, Decreto Municipal nº 2.355/2013, Decreto Municipal nº 2.693/2021, e, subsidiariamente, pela Lei Federal nº 8.666/1993, e demais normas aplicáveis à espécie.

**32.17.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) e [www.arapiraca.al.gov.br](http://www.arapiraca.al.gov.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço: Rua Samaritana, nº 1.185, Bairro Santa Edwiges – Arapiraca/AL, CEP: 57.311-180, nos dias úteis, no horário das 8h às 14h, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

Arapiraca – AL, 22 de Junho de 2022

**Mara Mirelle Soares de Oliveira Valeriano**

Pregoeira – Portaria nº 645/2022



**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Constitui como objeto deste Termo de Referência a formação de Registro de Preços para eventual e futura AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para suprir as necessidades e garantir a eficácia e agilidade dos serviços prestados pela Prefeitura Municipal de Arapiraca.

**2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADE DO OBJETO**

As especificações e quantidades estimadas, bem como todas as informações complementares para a perfeita e regular execução do objeto deste Termo de Referência estão descritas em ANEXO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE
01	<p><b>(COTA PRINCIPAL) ALL-IN-ONE TIPO 1</b> – Computadores com características para uso de atividades de escritório.</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz</p> <p>Mínimo 4 Núcleos Físicos</p> <p>Arquitetura x86-64 bits</p> <p>Memória Cache - Mínimo de 8 MB</p> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul>	Unidade	993



	<p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)</li><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li></ul> <p><b>7. DISCO RÍGIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSD mínimo de 256 GB PCIe NVMe M.2</li></ul> <p><b>8. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22" e 24"</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li></ul> <p><b>9. TECLADO E MOUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li><li>• Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</li></ul>		
--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>10. SOM</b></li><li>• Alto-falantes integrados</li><li>• <b>11. ALIMENTAÇÃO</b></li><li>• Bivolt Automático</li><li>• <b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Windows 10 Pro 64 bits versão Português BR</li><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</li><li>• O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado.</li><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>		
<b>02</b>	<b>(COTA PRINCIPAL)ALL-IN-ONE TIPO 2</b> – Computadores com características para uso de atividades de engenharia, arquitetura e	<b>Unidade</b>	<b>194</b>



	<p>programação.</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Frequência baseada em processador - Mínimo 2.6 GHz</p> <p>Mínimo 4 Núcleos Físicos</p> <p>Arquitetura x86-64 bits</p> <p>Memória Cache - Mínimo de 12 MB</p> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul> <p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)</li><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li></ul>		
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li><li>• <b>7. DISCO RÍGIDO</b></li><li>• SSD mínimo de 512 GB PCIe NVMe M.2</li><li>• <b>8. TELA</b></li><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22" e 24"</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li><li>• <b>9. TECLADO E MOUSE</b></li><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li><li>• Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</li><li>• <b>10. SOM</b></li><li>• Alto-falantes integrados</li><li>• <b>11. ALIMENTAÇÃO</b></li><li>• Bivolt Automático</li><li>• <b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Windows 10 Pro 64 bits versão Português BR</li><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na</li></ul>		
--	--	--	--



	<p>apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado.</li><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>		
<b>03</b>	<p><b>(COTA PRINCIPAL) SCANNER</b> - Digitalização de documentos.</p> <p><b>1. TIPO DE SCANNER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AAD (Alimentador Automático de Documentos)</li></ul> <p><b>2. MODO DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <p>Colorido, escala de cinza, preto e branco, automático (detecção de cor / escala de cinza / monocromática)</p> <p><b>3. SENSOR DE IMAGEM</b></p> <p>CIS Colorido x 2 (frente x 1, trás x 1)</p> <p><b>4. FONTE DE LUZ</b></p> <p>LED de 3 cores (vermelho/verde/azul)</p> <p><b>5. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Automático: Simplex/Duplex: 40 ppm</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>38</b>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Monocromático: 300 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi, Monocromático: 400 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Monocromático: 600 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Monocromático: 1.200 dpi, Simplex / Duplex: 8 ppm</li></ul> <p><b>6. TAMANHO DO DOCUMENTO</b></p> <p>Modo Normal sem Folha Transparente: A4, A5, A6, B5, B6, cartão de visita, cartão-postal, carta, ofício e tamanhos personalizados (máx.: 216 x 360 mm, mín.: 50,8 x 50,8 mm) Reconhece automaticamente o tamanho do documento Modo Normal com Folha de Transporte: O uso de uma folha de transporte permite a digitalização de A3, B4, 11 x 17 pol. e fotografias, bem como os tamanhos dos documentos que estão listados acima Digitalização Documentos Longos: 3.000 mm (863 mm em 32 bits)</p> <p><b>7. PESO DO PAPEL</b></p> <p>40 a 209 g/m<sup>2</sup></p> <p>Tamanho A8: 127 a 209 g/m<sup>2</sup></p> <p>Cartões (conformidade do tipo ISO7810 ID-1) podem ser usados. (espessura de 0,76 mm ou menos) Cartão em relevo: utilizável (somente paisagem)</p> <p><b>8. CAPACIDADE DA CALHA DO PAPEL</b></p> <p>Máximo de 50 folhas (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>9. INTERFACE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>USB</b> USB 3.0 (compatível com USB 2.0 / USB1.1)</li><li>- <b>WI-FI</b></li></ul>		
--	---	--	--



	<p>IEEE802.11a/b/g/n/ac Modo de infraestrutura Frequência da banda: 2.4 GHz a 5 GHz WPA-PSK (TKIP/AES/AUTO), WPA2-PSK (AES), WPA-PSK, WPA2-PSK (AES/AUTO), WPA (TKIP/AES/AUTO), WPA2 (AES), WPA, WPA2 (AES/AUTO), SharedKey (WEP (64-bit/128-bit)), 802.1X (WEP (64-bit/128-bit))</p> <p><b>11. TELA LCD</b></p> <p>Tela sensível ao toque (TFT) colorida com no mínimo 4.3 polegadas</p> <p><b>11. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>AC 100 a 240 V, 50 / 60 Hz</p> <p><b>12. SUPORTE E GARANTIA</b></p> <p>Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico Mínimo de 12 meses.</p>		
<b>04</b>	<p><b>TECLADO COM FIO</b> – Para substituição de itens defeituosos</p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Linguagem Padrão: ABNT2 (Português do Brasil)</p> <p>Quantidade de Teclas: 119 Teclas</p> <p>Interface: USB</p> <p>Compatibilidade: PC, Notebook e todos Sistemas Operacionais</p> <p>Cabo com no mínimo 01 metro</p>	<b>Unidade</b>	<b>300</b>
<b>05</b>	<p><b>MOUSE COM FIO</b> – Para substituição de itens defeituosos</p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Número de Botões: Scroll Vertical, esquerdo e direito</p> <p>Resolução: 1200 Dpi</p> <p>Sensor: Óptico</p> <p>Conexão: USB</p> <p>Compatibilidade: PC, Notebook, todos</p>	<b>Unidade</b>	<b>300</b>



	Sistemas Operacionais Cabo com no mínimo 1 metro Garantia: 12 meses		
<b>06</b>	<b>(COTA PRINCIPAL) TABLET 8 POLEGADAS –</b> Para uso externos em coleta de dados  <b>1. PROCESSADOR</b> Velocidade: 1.8 GHz Tipo do Processador: Octa Core  <b>2. TELA</b> Tamanho (Tela Principal): 8.0” Resolução (Tela Principal): 1920x1200 (WUXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M Caneta tipo EMR  <b>3. CÂMERA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera Traseira: 8.0 MP</li><li>• Câmeras Traseiras com foco automático</li><li>• Câmera Frontal: 5.0 MP</li><li>• Resolução de Gravação de Vídeos: FHD (1920x1080) 30fps</li></ul> <b>4. MEMÓRIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memória RAM: 3 GB</li><li>• Memória Total Interna: 32 GB</li><li>• Memória Disponível: 21.8 GB</li><li>• Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (até 512 GB)</li></ul> <b>5. REDE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900</li><li>• 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>956</b>



	<p>(AWS), B5 (850), B8 (900)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66 (AWS-3)</li><li>• 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)</li><li>• <b>6. CONECTIVIDADE</b></li><li>• USB: 2.0</li><li>• LOCALIZAÇÃO: GPS, Glonass, Beidou, Galileo</li><li>• Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5 mm Estéreo (Padrão P2)</li><li>• Wi-Fi</li><li>• Bluetooth: 5.0 (LE até 2 Mbps) – A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP</li><li>• <b>7. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Android</li><li>• <b>8. INFORMAÇÕES GERAIS</b></li><li>• Formato: Tablet</li><li>• Sensores: Acelerômetro, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz RGB</li><li>• Peso: Máximo 400 g</li><li>• <b>9. BATERIA</b></li><li>• Não Removível</li><li>• Capacidade da Bateria: 4200 mAh, Typical</li><li>• Com uso de internet 3G: Tempo estimado de até 10 horas</li><li>• Com uso de internet Wi-Fi: Tempo estimado de até 11 horas</li></ul>		
--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reprodução de Vídeos: Tempo estimado de até 11 horas</li><li>• Reprodução de Áudio: Tempo estimado de até 83 horas</li><li>• Tempo em ligações 3G WCDMA: Tempo estimado de até 25 horas</li><li>• <b>10. ÁUDIO E VÍDEO</b></li><li>• Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM</li><li>• Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840x2160) @30fps</li><li>• Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</li><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• 12 meses de garantia</li></ul>		
<b>07</b>	<p><b>(COTA PRINCIPAL) IMPRESSORA TÉRMICA (Wifi/Bluetooth) – Para emissão de notificações de fiscalização</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Tipo de utilização: No corpo</p> <p>Memória Flash/RAM: 16 MB</p> <p>Bateria Recarregável: Iões de lítio</p> <p>Tamanho de memória: 32 MB</p> <p><b>2. CONECTIVIDADE</b></p> <p>Bluetooth: v4.2</p> <p>Perfis do Bluetooth: SSP (Serial Port Profile) / GATT (Bluetooth Low Energy)</p> <p>Interface USB 2.0 (High Speed)</p> <p>Interface de rede sem fios: Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz, 5 GHz)</p> <p><b>3. DIMENSÕES E PESOS</b></p>	<b>Unidade</b>	<b>30</b>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões: Mínimo 105 mm (L) x 116 mm (A) x 49.5 mm (P)</li><li>• Peso: Máximo 380 g</li></ul> <p><b>4. ESPECIFICAÇÕES DO PAPEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos e tamanhos: Largura: máximo 80 mm / Diâmetro: máximo 40 mm</li></ul> <p><b>5. IMPRESSÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simbologias de códigos de barras unidimensionais: Code128UCC, Code128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li><li>• Simbologias de códigos de barras bidimensionais CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39</li><li>• Comprimento máximo de impressão: 2.794 mm</li><li>• Largura máxima de impressão: 72 mm</li><li>• Resolução (ppp): 203</li><li>• Velocidade normal de impressão: 101.6 mm por segundo</li><li>• Comandos Suportados: FBPL-EZC (EPL2/ZPL2/CPCL)FBPL-EZP (EPL2/ZPL2/ESC-POS)</li></ul> <p><b>6. GARANTIA</b></p>		
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• 36 meses</li></ul>		
<b>08</b>	<p><b>(COTA PRINCIPAL) NOTEBOOK – Para uso de corporativo</b></p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz até 4.2 GHz</li><li>• Mínimo 4 Núcleos</li><li>• Arquitetura x86-64 bits</li><li>• Cache de no mínimo 8 MB</li></ul> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão mínima de até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 (integrado)</li></ul> <p><b>4. SETUP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ROM tipo Flash (atualizável)</li><li>• Controle de habilitar/ desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>5. CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 1 (uma) HDMI</li><li>• Mínimo 2 (duas) USB 3.2</li><li>• Mínimo 1 (uma) USB 3.2 Type-C</li><li>• Leitor de MicroSD 3.0</li></ul> <p><b>6. CÂMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Angulo: mínimo 75 graus</li><li>• Resolução: 0,92 megapixel (imagem) e 1280x720 (vídeo)</li><li>• Integrada</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>40</b>



	<p><b>7. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HD (1920x1080)</li><li>• Tamanho de Tela: 14"</li></ul> <p>• <b>8. DISCO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2</li></ul> <p>• <b>9. TECLADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Em Português com Padrão ABTN2</li></ul> <p>• <b>10. ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bivolt</li><li>• Adaptador de energia: Tensão de entrada 100 VCA – 240 VCA</li><li>• Bateria de 4 células (Integrada)</li></ul> <p>• <b>11. SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Pro (Português Brasil)</li></ul> <p>• <b>13. SUPORTE E GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>		
<b>09</b>	<p><b>(COTA PRINCIPAL) PROJETOR</b></p> <p><b>1. LUMINOSIDADE</b></p> <p>Mínimo 3600 Lumens</p> <p><b>2. RESOLUÇÃO E ASPECTO</b></p> <p>Mínimo 1280X800 (WXGA)</p> <p>Aspecto 16:10</p> <p><b>3. LIMITES DE REDIMENSIONAMENTO</b></p> <p>640 x 480 (VGA)</p> <p>800 x 600 (SVGA)</p> <p>1024 x 768 (XGA)</p> <p>1280 x 960 (SXGA2)</p> <p>1280 x 1024 (SXGA3)</p>	<b>Unidade</b>	<b>15</b>



<p>1366 x 768 (WXGA60-3)</p> <p>1400 x 1050 (SXGA+)</p> <p>1440 x 900 (WXGA+)</p> <p><b>4. DURAÇÃO DA LÂMPADA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo ECO: Até 10.000 horas<sup>3</sup></li></ul> <p><b>5. ALTO-FALANTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 16 W Mono</li></ul> <p><b>6. CONECTIVIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wireless 802.11 b/g/n</li><li>• VGA x2</li><li>• HDMI x2</li><li>• Vídeo Composto x 1</li><li>• S-Vídeo x1</li><li>• Áudio In</li><li>• Microfone</li><li>• Vídeo</li><li>• USB A/B</li><li>• RJ-45</li></ul> <p><b>7. REPRODUÇÃO DE COR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Até 1 bilhão de cores</li></ul> <p><b>8. MODO DE PROJEÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frontal/Traseira/Teto</li></ul> <p><b>9. TAMANHO DA PROJEÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 29" - 280" (Zoom:Wide)</li></ul> <p><b>10. CONTRASTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Até 15.000:1</li></ul> <p><b>11. VOLTAGEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bivolt</li></ul>		
---	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>12. GARANTIA</b></li><li>• Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas</li><li>• Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico</li><li>• Mínimo 12 meses</li></ul>		
<b>10</b>	<p><b>(COTA PRINCIPAL) ACCESS POINT</b></p> <p><b>1. DESEMPENHO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Taxa de Transmissão Nominal: 1750 Mbps</li><li>• Throughput por frequência: 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5GHz)</li><li>• Dispositivos conectados simultâneos: Até 500 usuários simultâneos</li></ul> <p><b>2. ANTENA</b></p> <p>Tipo de Antena: Omnidirecional interna</p> <p>Número de Antenas: 3x3 (2.4 GHz / 5 GHz)</p> <p><b>3. INTERFACE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interface: 2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE</li><li>• Proteção Antissurto: 8 KV</li></ul> <p><b>4. MEMÓRIA</b></p> <p>Flash: 16 MB</p> <p>RAM: 128 MB</p> <p><b>5. FONTE E ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de Alimentação: PoE (IEEE 802.3af)</li><li>• Tensão de Entrada: 100 – 240 Vac 50/60 Hz</li><li>• Tensão de Saída: 48 V</li><li>• Consumo máximo: 13 W</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>75</b>



	<p><b>6. WLAN / WI-FI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac</li><li>• Tecnologias Wireless: Multi User MiMo (MU-MiMo), Bandsteering, Beamforming</li><li>• Faixa de frequência de operação: IEEE 802.11 a/ac/n: 5.15 – 5.25 – 5.35 GHz com DFS; 5.47 – 5.725 GHz; 5.725 – 5.85 GHz / IEEE 802.11b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz / Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente</li><li>• Potência de transmissão: 24 dBm em 2.4 GHz e 24 dBm em 5 GHz</li><li>• Sensibilidade recepção: -90 dBm</li><li>• Largura de banda: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz</li><li>• BSSID: 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz</li><li>• Taxas de transmissão nominais: 802.11n/ac: 6.5 Mbps – 288,9 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 600 Mbps (40 MHz); 29.3 Mbps – 1300 Mbps (80 MHz) / 802.11n: 6.5 Mbps – 216,7 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 450 Mbps (40 MHz); / 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps / 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps / 802.11g: 54,48,36,24,18,12, 9 e 6 Mbps.</li><li>• <b>8. GARANTIA</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 12 meses</li></ul></li></ul>		
11	<p><b>CONECTOR RJ-45</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Categoria: 5e (U/UTP)</li><li>• Corpo em Termoplástico de alto impacto não propagante à chamas</li><li>• Rohs</li><li>• Cor: Transparente</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>10000</b>



12	<p><b>BOBINA DE CABO DE PAR TRANÇADO CAT 5e COM 1000 METROS</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo para transmissão de dados para uso interno</li><li>• Aplicação: ATM-155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T , IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM.</li><li>• Categoria: CAT.5e</li><li>• Conductor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, com bitola do condutor de 24AWG</li><li>• Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento</li><li>• Pares: Condutores isolados reunidos dois a dois, com 4 pares</li><li>• Construção: U/UTP</li><li>• Capa: PVC retardante a chama</li><li>• Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km</li><li>• Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>• Resistência Elétrica: 93,8 Ω/km</li><li>• Capacidade Mútua Máxima @ 1 kHz: 56 pF/m</li><li>• Prova de Tensão Elétrica entre condutores: 2500 VDC/3s</li><li>• Impedância Característica: 100±15% Ω</li><li>• Velocidade de Propagação Nominal: 68%</li><li>• Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe, PoE+ (IEEE</li></ul>	Unidade	20
----	--	---------	----



	<p>802.at) - Sem restrição de feixe, PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes, 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Link Permanente: Até 90m</li><li>• RoHS: Cabo de acordo com a diretiva RoHS</li><li>• Bobina de compensado ou madeira: 1000 metros</li></ul>		
<b>13</b>	<p><b>CAIXA DE CABO DE PAR TRANÇADO CAT 6 COM 305 METROS</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo para transmissão de dados (LAN) para uso interno</li><li>• Aplicação: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY 0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; NEC Artigo 800</li><li>• Categoria: CAT.6</li><li>• Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, com bitola do condutor de 24AWG</li><li>• Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento</li><li>• Pares: Condutores isolados reunidos dois a dois, com 4 pares e cruzeta</li><li>• Construção: U/UTP</li><li>• Capa: PVC retardante a chama</li><li>• Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km</li><li>• Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>10</b>



	<ul style="list-style-type: none"><li>Resistência Elétrica: 93,8 <math>\Omega</math>/km</li><li>Capacidade Mútua Máxima @ 1 kHz: 56 pF/m</li><li>Prova de Tensão Elétrica entre condutores: 2500 VDC/3s</li><li>Impedância Característica: 100<math>\pm</math>15% <math>\Omega</math></li><li>Velocidade de Propagação Nominal: 68%</li><li>Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe, PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe, PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes, 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes</li><li>Link Permanente: Até 90m</li><li>RoHS: Cabo de acordo com a diretiva RoHS</li><li>Caixa: 305 metros</li></ul>		
<b>14</b>	<b>(COTA PRINCIPAL) SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS</b>  <b>SWITCH DE ACESSO</b>  <b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b>  500 MHz  <b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>512 Mbit</li></ul> <b>3. MEMÓRIA FLASH</b> <ul style="list-style-type: none"><li>64 Mbit</li></ul> <b>4. PORTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>48 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes</li><li>Leds Indicativos para: Atividade por porta, Alimentação, Indicador de</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>16</b>



	<p>velocidade de conexão</p> <p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna 100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p> <p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>Rack padrão EIA 19" 1 U de Altura</p> <p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000 BASE-FX</li></ul> <p><b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li><li>• PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1 757, RFC1 157, RFC2571, RFC2030</li><li>• <b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b></li><li>• Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição d carga, Tabela MAC, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</li><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo 01 ano de garantia</li></ul>		
15	<p><b>(COTA PRINCIPAL) SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS</b></p> <p><b>SWITCH DE ACESSO</b></p> <p><b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b></p> <p>200 MHz</p>	Unidade	17



<p><b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 256 Mbit</li></ul> <p><b>3. MEMÓRIA FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 Mbit</li></ul> <p><b>4. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>• 04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes/compartilhada</li><li>• Leds Indicativos para: Atividade por porta, Alimentação, Indicador de velocidade de conexão</li></ul> <p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna 100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p> <p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>Rack padrão EIA 19" 1 U de Altura</p> <p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000 BASE-FX</li></ul> <p><b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li><li>• PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030</li><li>• <b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b></li><li>• Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição de carga, Tabela MAC,</li></ul>		
---	--	--



	<p>VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo 01 ano de garantia</li></ul>		
<b>16</b>	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 01) ALL-IN-ONE TIPO 1</b> – Computadores com características para uso de atividades de escritório.</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz</p> <p>Mínimo 4 Núcleos Físicos</p> <p>Arquitetura x86-64 bits</p> <p>Memória Cache - Mínimo de 8 MB</p> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul> <p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>7</b>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li></ul> <p><b>7. DISCO RÍGIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSD mínimo de 256 GB PCIe NVMe M.2</li></ul> <p><b>8. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22" e 24"</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li></ul> <p><b>9. TECLADO E MOUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li><li>• Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</li></ul> <p><b>10. SOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alto-falantes integrados</li></ul> <p><b>11. ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bivolt Automático</li></ul> <p><b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Pro 64 bits versão</li></ul>		
--	---	--	--



	<p>Português BR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</li><li>• O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado.</li><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>		
17	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 02)ALL-IN-ONE TIPO 2</b> – Computadores com características para uso de atividades de engenharia, arquitetura e programação.</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Frequência baseada em processador - Mínimo 2.6 GHz</p> <p>Mínimo 4 Núcleos Físicos</p> <p>Arquitetura x86-64 bits</p>	Unidade	6



	<p>Memória Cache - Mínimo de 12 MB</p> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul> <p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)</li><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li></ul>		
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>7. DISCO RÍGIDO</b></li><li>• SSD mínimo de 512 GB PCIe NVMe M.2</li><li>• <b>8. TELA</b></li><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22” e 24”</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li><li>• <b>9. TECLADO E MOUSE</b></li><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li><li>• Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</li><li>• <b>10. SOM</b></li><li>• Alto-falantes integrados</li><li>• <b>11. ALIMENTAÇÃO</b></li><li>• Bivolt Automático</li><li>• <b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Windows 10 Pro 64 bits versão Português BR</li><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</li><li>• O equipamento desverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma</li></ul>		
--	--	--	--



	<p>distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>		
<b>18</b>	<p><b>( COTA RESERVADA DO ITEM 03) SCANNER</b> - Digitalização de documentos.</p> <p><b>1. TIPO DE SCANNER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AAD (Alimentador Automático de Documentos)</li></ul> <p><b>2. MODO DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <p>Colorido, escala de cinza, preto e branco, automático (detecção de cor / escala de cinza / monocromática)</p> <p><b>3. SENSOR DE IMAGEM</b></p> <p>CIS Colorido x 2 (frente x 1, trás x 1)</p> <p><b>4. FONTE DE LUZ</b></p> <p>LED de 3 cores (vermelho/verde/azul)</p> <p><b>5. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Automático: Simplex/Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Monocromático: 300 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi, Monocromático: 400 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Monocromático: 600 dpi,</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>12</b>



	<p>Simplex / Duplex: 40 ppm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Monocromático: 1.200 dpi, Simplex / Duplex: 8 ppm</li></ul> <p><b>6. TAMANHO DO DOCUMENTO</b></p> <p>Modo Normal sem Folha Transparente: A4, A5, A6, B5, B6, cartão de visita, cartão-postal, carta, ofício e tamanhos personalizados (máx.: 216 x 360 mm, mín.: 50,8 x 50,8 mm) Reconhece automaticamente o tamanho do documento Modo Normal com Folha de Transporte: O uso de uma folha de transporte permite a digitalização de A3, B4, 11 x 17 pol. e fotografias, bem como os tamanhos dos documentos que estão listados acima Digitalização Documentos Longos: 3.000 mm (863 mm em 32 bits)</p> <p><b>7. PESO DO PAPEL</b></p> <p>40 a 209 g/m<sup>2</sup></p> <p>Tamanho A8: 127 a 209 g/m<sup>2</sup></p> <p>Cartões (conformidade do tipo ISO7810 ID-1) podem ser usados. (espessura de 0,76 mm ou menos) Cartão em relevo: utilizável (somente paisagem)</p> <p><b>8. CAPACIDADE DA CALHA DO PAPEL</b></p> <p>Máximo de 50 folhas (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>9. INTERFACE</b></p> <p>- <b>USB</b> USB 3.0 (compatível com USB 2.0 / USB1.1)</p> <p><b>1</b> - <b>WI-FI</b> IEEE802.11a/b/g/n/ac Modo de infraestrutura Frequência da banda: 2.4 GHz a 5 GHz WPA-PSK (TKIP/AES/AUTO), WPA2-PSK (AES), WPA-PSK, WPA2-PSK (AES/AUTO), WPA (TKIP/AES/AUTO), WPA2 (AES), WPA, WPA2 (AES/AUTO), SharedKey (WEP (64-bit/128-bit)), 802.1X (WEP (64-bit/128-bit))</p> <p><b>11. TELA LCD</b></p> <p>Tela sensível ao toque (TFT) colorida com</p>		
--	--	--	--



	<p>no mínimo 4.3 polegadas</p> <p><b>11. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>AC 100 a 240 V, 50 / 60 Hz</p> <p><b>12. SUPORTE E GARANTIA</b></p> <p>Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas</p> <p>Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico</p> <p>Mínimo de 12 meses.</p>		
<b>19</b>	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 06) TABLET 8 POLEGADAS</b> – Para uso externos em coleta de dados</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Velocidade: 1.8 GHz</p> <p>Tipo do Processador: Octa Core</p> <p><b>2. TELA</b></p> <p>Tamanho (Tela Principal): 8.0”</p> <p>Resolução (Tela Principal): 1920x1200 (WUXGA)</p> <p>Tecnologia (Tela Principal): TFT</p> <p>Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M</p> <p>Caneta tipo EMR</p> <p><b>3. CÂMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera Traseira: 8.0 MP</li><li>• Câmeras Traseiras com foco automático</li><li>• Câmera Frontal: 5.0 MP</li><li>• Resolução de Gravação de Vídeos: FHD (1920x1080) 30fps</li></ul> <p><b>4. MEMÓRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memória RAM: 3 GB</li><li>• Memória Total Interna: 32 GB</li><li>• Memória Disponível: 21.8 GB</li><li>• Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>44</b>



	<p>(até 512 GB)</p> <p><b>5. REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900</li><li>• 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)</li><li>• 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66 (AWS-3)</li><li>• 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)</li></ul> <p><b>6. CONECTIVIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB: 2.0</li><li>• LOCALIZAÇÃO: GPS, Glonass, Beidou, Galileo</li><li>• Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5 mm Estéreo (Padrão P2)</li><li>• Wi-Fi</li><li>• Bluetooth: 5.0 (LE até 2 Mbps) – A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP</li></ul> <p><b>7. SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Android</li></ul> <p><b>8. INFORMAÇÕES GERAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: Tablet</li><li>• Sensores: Acelerômetro, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz RGB</li><li>• Peso: Máximo 400 g</li></ul> <p><b>9. BATERIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Não Removível</li><li>• Capacidade da Bateria: 4200 mAh,</li></ul>		
--	--	--	--



	<p>Typical</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Com uso de internet 3G: Tempo estimado de até 10 horas</li><li>• Com uso de internet Wi-Fi: Tempo estimado de até 11 horas</li><li>• Reprodução de Vídeos: Tempo estimado de até 11 horas</li><li>• Reprodução de Áudio: Tempo estimado de até 83 horas</li><li>• Tempo em ligações 3G WCDMA: Tempo estimado de até 25 horas</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>10. ÁUDIO E VÍDEO</b></li><li>• Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM</li><li>• Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840x2160) @30fps</li><li>• Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• 12 meses de garantia</li></ul>		
20	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 07) IMPRESSORA TÉRMICA (Wifi/Bluetooth) –</b> Para emissão de notificações de fiscalização</p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Tipo de utilização: No corpo</p> <p>Memória Flash/RAM: 16 MB</p> <p>Bateria Recarregável: Iões de lítio</p> <p>Tamanho de memória: 32 MB</p> <p><b>2. CONECTIVIDADE</b></p> <p>Bluetooth: v4.2</p> <p>Perfis do Bluetooth: SSP (Serial Port</p>	Unidade	10



<p>Profile) / GATT (Bluetooth Low Energy)</p> <p>Interface USB 2.0 (High Speed)</p> <p>Interface de rede sem fios: Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz, 5 GHz)</p> <p><b>3. DIMENSÕES E PESOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões: Mínimo 105 mm (L) x 116 mm (A) x 49.5 mm (P)</li><li>• Peso: Máximo 380 g</li></ul> <p><b>4. ESPECIFICAÇÕES DO PAPEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos e tamanhos: Largura: máximo 80 mm / Diâmetro: máximo 40 mm</li></ul> <p><b>5. IMPRESSÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simbologias de códigos de barras unidimensionais: Code128UCC, Code128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li><li>• Simbologias de códigos de barras bidimensionais CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39</li><li>• Comprimento máximo de impressão: 2.794 mm</li><li>• Largura máxima de impressão: 72 mm</li><li>• Resolução (ppp): 203</li><li>• Velocidade normal de impressão: 101.6</li></ul>		
---	--	--



	<p>mm por segundo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comandos Suportados: FBPL-EZC (EPL2/ZPL2/CPCL)FBPL-EZP (EPL2/ZPL2/ESC-POS)</li><li>• <b>6. GARANTIA</b></li><li>• 36 meses</li></ul>		
<b>21</b>	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 08)</b> <b>NOTEBOOK – Para uso de corporativo</b></p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz até 4.2 GHz</li><li>• Mínimo 4 Núcleos</li><li>• Arquitetura x86-64 bits</li><li>• Cache de no mínimo 8 MB</li></ul> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão mínima de até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 (integrado)</li></ul> <p><b>4. SETUP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ROM tipo Flash (atualizável)</li><li>• Controle de habilitar/ desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>5. CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 1 (uma) HDMI</li><li>• Mínimo 2 (duas) USB 3.2</li><li>• Mínimo 1 (uma) USB 3.2 Type-C</li><li>• Leitor de MicroSD 3.0</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>10</b>



	<p><b>6. CÂMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Angulo: mínimo 75 graus</li><li>• Resolução: 0,92 megapixel (imagem) e 1280x720 (vídeo)</li><li>• Integrada</li></ul> <p><b>7. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HD (1920x1080)</li><li>• Tamanho de Tela: 14"</li></ul> <p><b>8. DISCO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2</li></ul> <p><b>9. TECLADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Em Português com Padrão ABTN2</li></ul> <p><b>10. ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bivolt</li><li>• Adaptador de energia: Tensão de entrada 100 VCA – 240 VCA</li><li>• Bateria de 4 células (Integrada)</li></ul> <p><b>11. SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Pro (Português Brasil)</li></ul> <p><b>13. SUPORTE E GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>		
<b>22</b>	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 09) PROJETOR</b></p> <p><b>1. LUMINOSIDADE</b></p> <p>Mínimo 3600 Lumens</p> <p><b>2. RESOLUÇÃO E ASPECTO</b></p> <p>Mínimo 1280X800 (WXGA)</p> <p>Aspecto 16:10</p> <p><b>3. LIMITES DE REDIMENSIONAMENTO</b></p>	<b>Unidade</b>	<b>5</b>



<p>640 x 480 (VGA)</p> <p>800 x 600 (SVGA)</p> <p>1024 x 768 (XGA)</p> <p>1280 x 960 (SXGA2)</p> <p>1280 x 1024 (SXGA3)</p> <p>1366 x 768 (WXGA60-3)</p> <p>1400 x 1050 (SXGA+)</p> <p>1440 x 900 (WXGA+)</p> <p><b>4. DURAÇÃO DA LÂMPADA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo ECO: Até 10.000 horas<sup>3</sup></li></ul> <p><b>5. ALTO-FALANTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 16 W Mono</li></ul> <p><b>6. CONECTIVIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wireless 802.11 b/g/n</li><li>• VGA x2</li><li>• HDMI x2</li><li>• Vídeo Composto x 1</li><li>• S-Vídeo x1</li><li>• Áudio In</li><li>• Microfone</li><li>• Vídeo</li><li>• USB A/B</li><li>• RJ-45</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>7. REPRODUÇÃO DE COR</b></li><li>• Até 1 bilhão de cores</li><li>• <b>8. MODO DE PROJEÇÃO</b></li><li>• Frontal/Traseira/Teto</li><li>• <b>9. TAMANHO DA PROJEÇÃO</b></li></ul>		
--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• 29" - 280" (Zoom:Wide)</li><li>• <b>10. CONTRASTE</b></li><li>• Até 15.000:1</li><li>• <b>11. VOLTAGEM</b></li><li>• Bivolt</li><li>• <b>12. GARANTIA</b></li><li>• Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas</li><li>• Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico</li><li>• Mínimo 12 meses</li></ul>		
<b>23</b>	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 10) ACCESS POINT</b></p> <p><b>1. DESEMPENHO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Taxa de Transmissão Nominal: 1750 Mbps</li><li>• Throughput por frequência: 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5GHz)</li><li>• Dispositivos conectados simultâneos: Até 500 usuários simultâneos</li></ul> <p><b>2. ANTENA</b></p> <p>Tipo de Antena: Omnidirecional interna</p> <p>Número de Antenas: 3x3 (2.4 GHz / 5 GHz)</p> <p><b>3. INTERFACE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interface: 2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE</li><li>• Proteção Antissurto: 8 KV</li></ul> <p><b>4. MEMÓRIA</b></p> <p>Flash: 16 MB</p> <p>RAM: 128 MB</p>	<b>Unidade</b>	<b>25</b>



	<p><b>5. FONTE E ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de Alimentação: PoE (IEEE 802.3af)</li><li>• Tensão de Entrada: 100 – 240 Vac 50/60 Hz</li><li>• Tensão de Saída: 48 V</li><li>• Consumo máximo: 13 W</li></ul> <p><b>6. WLAN / WI-FI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac</li><li>• Tecnologias Wireless: Multi User MiMo (MU-MiMo), Bandsteering, Beamforming</li><li>• Faixa de frequência de operação: IEEE 802.11 a/ac/n: 5.15 – 5.25 – 5.35 GHz com DFS; 5.47 – 5.725 GHz; 5.725 – 5.85 GHz / IEEE 802.11b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz / Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente</li><li>• Potência de transmissão: 24 dBm em 2.4 GHz e 24 dBm em 5 GHz</li><li>• Sensibilidade recepção: -90 dBm</li><li>• Largura de banda: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz</li><li>• BSSID: 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz</li><li>• Taxas de transmissão nominais: 802.11n/ac: 6.5 Mbps – 288,9 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 600 Mbps (40 MHz); 29.3 Mbps – 1300 Mbps (80 MHz) / 802.11n: 6.5 Mbps – 216,7 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 450 Mbps (40 MHz); / 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps / 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps / 802.11g: 54,48,36,24,18,12, 9 e 6 Mbps.</li></ul> <p><b>8. GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 12 meses</li></ul>		
--	---	--	--



24	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 14) SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS</b></p> <p><b>SWITCH DE ACESSO</b></p> <p><b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b></p> <p>500 MHz</p> <p><b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 512 Mbit</li></ul> <p><b>3. MEMÓRIA FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 64 Mbit</li></ul> <p><b>4. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 48 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>• 04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes</li><li>• Leds Indicativos para: Atividade por porta, Alimentação, Indicador de velocidade de conexão</li></ul> <p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna</p> <p>100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p> <p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>1 Rack padrão EIA 19"</p> <p>2 1 U de Altura</p> <p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000 BASE-FX</li></ul> <p><b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li></ul>	Unidade	4
----	--	---------	---



	<ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1 757, RFC1 157, RFC2571, RFC2030</li><li>• <b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b></li><li>• Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição d carga, Tabela MAC, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</li><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo 01 ano de garantia</li></ul>		
25	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 15) SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS</b></p> <p><b>SWITCH DE ACESSO</b></p> <p><b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b></p> <p>200 MHz</p> <p><b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 256 Mbit</li></ul> <p><b>3. MEMÓRIA FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 Mbit</li></ul> <p><b>4. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>• 04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes/compartilhada</li><li>• Leds Indicativos para: Atividade por porta, Alimentação, Indicador de velocidade de conexão</li></ul> <p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna</p> <p>100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p>	Unidade	3



<p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>Rack padrão EIA 19"</p> <p>1 U de Altura</p> <p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000 BASE-FX</li></ul> <p><b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li><li>• PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030</li><li>• <b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b></li><li>• Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição de carga, Tabela MAC, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</li><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo 01 ano de garantia</li></ul>		
---	--	--

### 3. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO

3.1. O Município de Arapiraca tem por competência institucional a promoção e execução de licitações no âmbito municipal, conferindo a Coordenação Geral de Licitações a execução desta tarefa;

- No âmbito da Coordenação Geral de Licitações está a competência de planejamento, coordenação e controle de procedimentos de compras centralizadas de serviços e materiais de uso comum para atendimento às demandas de todos os órgãos da Administração Pública Municipal;
- Para o planejamento das compras centralizadas foram mapeados serviços e materiais de uso comum entre os diversos Órgãos e Entidades da Administração Pública Municipal, para os quais se requer a coordenação e controle de compras visando o constante atendimento da administração;
- A contratação centralizada proporciona uma melhoria nos procedimentos técnicos e administrativos, além da redução do número de processos licitatórios, auferindo a administração redução de custos operacionais e eficiência gerencial;
- A realização de elevados números de processos licitatórios, utilizando-se de distintas modalidades de licitação demandas elevadas custos operacionais, administrativos e



financeiros, além de dificultar a uniformização dos procedimentos e a aplicação das melhores práticas;

- A unificação e centralização do procedimento de aquisição de materiais e serviços proporciona melhorias no planejamento da demanda física, orçamentária e financeira induzindo a um suprimento eficaz, reduzindo a disparidade de preços na aquisição de produtos da mesma natureza, além da possibilidade de economia de escala, contemplando novas tecnologias;
- A Administração Pública Municipal ao lançar uma licitação centralizada sinaliza fortemente ao mercado fornecedor de que existe planejamento em suas aquisições e que se busca as melhores negociações;
- A legislação vigente que regula as aquisições no setor público alberga instrumentos que podem ser utilizados e possibilitam maior eficiência nas aquisições e melhoria na gestão, tais quais a adoção de Sistema de Registro de Preços – SRP;
- Dentre as vantagens do Sistema de Registro de Preços, definido no Decreto Municipal nº 2.355 de 18 de julho de 2013, destaca-se:
  - A vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses;
  - É dispensável a dotação orçamentária para iniciar a licitação;
  - Possibilidade de atendimento aos variados tipos de demandas;
  - Redução de volume de estoque;
  - Redução do número de licitações;
  - Redução dos custos de processamento de licitação;
  - Previsão de aquisições frequentes do produto a ser licitado, diante de suas características e natureza;
  - Impossibilidade de definir previamente a quantidade exata do objeto a ser adquirido.
- Nesse sentido, a necessidade deste objeto visa promover a interrupção da prestação destes serviços, a atualização tecnológica e a expansão do quantitativo de equipamentos de acordo com a prospecção realizada pelos órgãos participantes deste Registro de Preços;
- É sabido que as estações de trabalho (desktops) e demais equipamentos tecnológicos sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua;
- Dessa forma, visando atender a demanda interna desses equipamentos nos Órgãos e Entidades municipais e por se tratar de objeto comum a estes, será mapeada demanda relativa à necessidade de Computadores, Scanners e periféricos nas especificações e quantidades constantes no Anexo deste termo de referência.
- Nas últimas décadas a informática tornou-se ferramenta fundamental para a execução dos serviços no âmbito das empresas públicas e privadas, contribuindo para que a maioria dos seus processos seja executada por meio de equipamentos tecnológicos que assumiram tamanha importância que se tornaram absolutamente indispensáveis.
- Diante da imperiosa necessidade de provisão de equipamentos para sustentar a continuidade de suas atividades, as organizações com a frequência necessária providenciam aquisições para renovação de seus parques tecnológicos com fins de que cada vez mais suas operações sejam executadas de forma mais célere e eficaz.
- Considerando que a aquisição de materiais exige o consumo de recursos, que continuamente se tornam escassos, as instituições vêm se preocupando com a questão, estimulados principalmente por estudos, eventos, tratados e normas que impelem a adoção de medidas de sustentabilidade com fins de se mitigar os efeitos da exploração do meio ambiente.



- A Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P) foi criada pelo Governo Federal através do Ministério do Meio Ambiente no ano de 1999 com objetivo de auxiliar os gestores públicos das esferas federais, estaduais e municipais no que tange à questões de responsabilidade socioambiental e de sustentabilidade. Tal agenda sugere que as instituições governamentais recorram à mudança de hábitos adotando uma nova cultura institucional de combate ao desperdício e, simultaneamente, devem promover a revisão e adesão de novos procedimentos para as compras públicas que levem em consideração critérios sustentáveis de consumo, como por exemplo, efetuar compras sustentáveis.
- Compras sustentáveis consistem naquelas em que se tomam atitudes para que o uso dos recursos materiais seja o mais eficiente possível. Isso envolve integrar os aspectos ambientais em todos os estágios do processo de compra, de evitar compras desnecessárias a identificar produtos mais sustentáveis que cumpram as especificações de uso requeridas. Logo, não se trata de priorizar produtos apenas devido a seu aspecto ambiental, mas sim considerar seriamente tal aspecto juntamente com os tradicionais critérios de especificações técnicas e preço.
- Objetivando a adequação do ambiente de trabalho, conforme as políticas de Responsabilidade Socioambiental, a Administração Pública deve buscar, permanentemente, melhor qualidade de vida no trabalho, promovendo ações para o desenvolvimento pessoal e profissional de seus servidores. Para tanto, as instituições públicas devem desenvolver e implantar programas específicos que envolvam o grau de satisfação da pessoa com o ambiente de trabalho, melhoramento das condições ambientais gerais, promoção da saúde e segurança no trabalho, integração social e desenvolvimento das capacidades humanas, entre outros fatores, primando pelo bem-estar de seus colaboradores.
- A continuidade dos serviços é um dos principais atributos a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que, a interrupção da prestação dos serviços causaria transtornos ao público em geral. O fato é amplamente difundido na Doutrina, onde cita o insigne doutrinador Marçal Justen Filho, discorrendo acerca do tema:

*A continuidade do serviço retrata, na verdade, a permanência da necessidade pública a ser satisfeita. Ou seja, o dispositivo abrange os serviços destinados a atender necessidades públicas permanentes, cujo atendimento não exaure prestação semelhante no futuro. (FILHO; 2010).*
- No passado os gestores de TI elaboravam processos licitatórios com vistas à contratação de serviços de atualização de componentes de hardware e contratação de serviços de manutenção. Essa estratégia, entretanto, não se demonstra adequada para a Administração Pública, pois a contratação desse tipo de serviço é comprovadamente antieconômica quando comparada ao custo-benefício da contratação. O tema já foi objeto de apreciação da egrégia Corte de Contas Federal que exarou entendimento no sentido de condenar a prática de atualização de componentes de hardware em detrimento à aquisição de novos equipamentos. Para ilustrar o mote, cita-se o Acórdão TCU n. 2400/2006 que assim discorreu sobre os serviços de atualização de componentes de hardware e serviços de manutenção:

*2.9.2.4 [...] do ponto de vista técnico, o fato de existir garantia para os equipamentos que sofrerem atualização nos mesmos níveis que os prestados a equipamentos novos não garante vantagem técnica ao upgrade. Pelo*



*contrário, não se pode esperar que um servidor em gabinete desmontado e remontado em um rack com substituição de quase todos os componentes (ver listagem dos componentes que serão substituídos à fl. 70 do anexo 2), com a permanência de alguns componentes antigos, possa ter menor probabilidade de falha que um equipamento novo que, dependendo do fornecedor, pode ser montado e testado em fábrica. A garantia não diminui o risco de falha e necessidade de substituição de componentes (mais provável no caso do upgrade do que no caso de aquisição de novos servidores), caso em que os equipamentos, mesmo que por pouco tempo, permaneceriam indisponíveis. (Acórdão TCU n. 2400/2006 – Plenário).*

- Para os bens de informática, devem-se adotar algumas estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços através da aquisição de novos equipamentos com ampla cobertura de garantia e exigência de critérios de sustentabilidade ambiental. Portanto, faz-se necessário contar com um parque de TI com cobertura integral de garantia, evitando eventuais situações que causem problemas aos usuários dos serviços públicos, bem como estejam de acordo com normas e padrões de qualidade nacionais e internacionais que atentam para evitar danos ao meio ambiente nem o ser humano.

#### **4. MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

4.1. A aquisição dar-se-á pela **MODALIDADE** licitatória denominada **PREGÃO**, em sua **FORMA ELETRÔNICA**, tendo como critério de julgamento e classificação das propostas, o **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as especificações técnicas definidas no Anexo deste Termo de Referência.

4.2. O pregão eletrônico ocorrerá sob o **MODO DE DISPUTA ABERTO**, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.

4.2.1. Tendo em vista o Poder discricionário da Administração Pública, bem como o disposto no art. 14 do Decreto 10.024/2019, fora definido este modo de disputa vislumbrando atender ao princípio da vantajosidade, uma vez que este modo proporciona a escolha da proposta mais vantajosa à Administração Pública.

4.3. Pelo interesse da administração pública, os valores de referência não serão divulgados, até o encerramento da fase de lances.

#### **5. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

5.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste Termo de Referência correrão à conta dos recursos específicos consignados no Orçamento dos Órgãos e Entidades do Município, acompanhada da Nota de Empenho expedida pelo setor contábil do Órgão ou entidades interessados.

#### **6. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

6.1 – O prazo de entrega dos itens do objeto deste Termo de Referência é de até **30 (TRINTA) DIAS**, contados da emissão da Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho, emitida pelo setor competente.



6.2 – Os itens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo responsável do acompanhamento e fiscalização do pactuado para posterior verificação de sua conformidade com as especificações contidas neste Termo de Referência e na proposta.

6.3 – Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 (cinco) dias.

6.4 – Os itens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após verificação da qualidade e quantidade do material.

6.5 – O recebimento provisório ou definitivo do objeto, não exclui a responsabilidade de fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do pactuado.

6.6 – Quando do recebimento dos itens, o gestor do contrato, adotará as medidas necessárias para o tombamento dos bens de natureza permanente.

## **7. LOCAL DE ENTREGA**

7.1. Os itens deverão ser entregues na sede da Central Integrada de Armazenagem e Distribuição - CIAD, localizado na Rodovia AL-485, S/N, Guaribas, Arapiraca-AL, de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 8:00 às 14:00 horas.

## **8. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE**

A aceitação se dará mediante a conferência do equipamento fornecido e observância as especificações constantes em ANEXO, referenciado ao item 2 deste Termo de Referência.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A Contratada obriga-se a:

9.1 – Proceder com entrega do material, objeto desse Termo de Referência, no prazo fixado e de acordo com as especificações;

9.2 – Obedecer as características dos produtos, especificados neste Termo de Referência.

9.3 – A Contratada fica responsável por todos os ônus, e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentais sobre o objeto contratado, bem como cumprir rigorosamente, todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas ao pessoal que empregar, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos.

9.4 – Não subcontratar no todo, nem em parte o objeto do presente Termo de Referência;

9.5 – Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.6 – Substituir as suas expensas, no total ou em parte, os produtos fornecidos à Prefeitura Municipal de Arapiraca, em casos de incorreções decorrentes de fabricação, transporte indevido e/ou inobservância das especificações exigidas;

9.7 - Proceder à entrega dos bens, devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante a operação de transporte e de carga e descarga, assinalando na embalagem a marca, destino e, quando for o caso, número da Licença de Importação ou documento equivalente, com as especificações detalhadas ou documento equivalente, para conferência.



- 9.8 - Entregar os bens adquiridos sempre acompanhados dos respectivos manuais técnico-operacionais, redigidos em português.
- 9.9 - Orientar tecnicamente os responsáveis pela operação dos bens, fornecendo os esclarecimentos necessários ao seu perfeito funcionamento.
- 9.10 - Atender prontamente as solicitações do contratante acerca do fornecimento contratado e prestar os esclarecimentos que forem necessários.
- 9.11 - Entregar os bens tecnologicamente atualizados, no caso de descontinuidade de fabricação dos bens que foram cotados.
- 9.12 - Garantir a titularidade de todo e qualquer direito de propriedade industrial envolvido nos bens e peças, assumindo a responsabilidade por eventuais ações e/ou reclamações, de modo a assegurar ao CONTRATANTE a plena utilização dos bens adquiridos ou a respectiva indenização.
- 9.13 - Responder pelos danos, de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros ou o CONTRATANTE, em razão de acidentes ou de ação, ou de omissão, dolosa ou culposa, de prepostos do CONTRATADO ou de quem em seu nome agir.
- 9.14 - Responsabilizar-se por quaisquer acidentes na entrega e instalação dos bens (se houver), inclusive quanto às redes de serviços públicos, o uso indevido de patentes, e, ainda, por fatos de que resultem as destruições ou danificações dos bens, estendendo-se essa responsabilidade até a assinatura do "Termo de Recebimento Definitivo dos Bens" e a integral liquidação de indenização acaso devida a terceiros.
- 9.15 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções.
- 9.16 - Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes do fornecimento, inclusive fretes e tributos e quaisquer outras que forem devidas.
- 9.17 - Responsabilizar-se também pelo pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes aos bens, inclusive licença em repartições públicas e registros, se necessário.
- 9.18 - Providenciar a identificação individual de seus empregados que transitem nas dependências do contratante, quando em atividade na execução do objeto contratado, através de uniforme e/ou crachá.
- 9.19 - Responder pelos danos causados diretamente à Administração do Município de Arapiraca ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização/acompanhamento pelo gestor contratual.
- 9.20 - Comunicar à Prefeitura de Arapiraca, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente, além de prestar os esclarecimentos que julgar necessário.
- 9.21 - Os casos excepcionais serão avaliados pelo CONTRATANTE, que decidirá motivadamente.

## **10. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

A Prefeitura Municipal de Arapiraca obriga-se a:

- 10.1 – Emitir empenho;
- 10.2 – Efetuar o pagamento após a entrega dos materiais, de acordo com a apresentação das Notas Fiscais;



- 10.3 – Assinar a Ata de Registro de Preço e Contrato resultante deste Termo de Referência no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da notificação por parte da administração, sob pena de decair do direito a contratação;
- 10.4 – Realizar rigorosa conferência das características dos produtos recebidos, através do gestor do contrato resultante deste termo de Referência.
- 10.5 - Prestar os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATADO.
- 10.6 - Permitir livre acesso dos funcionários do CONTRATADO aos documentos e locais relacionados à execução do objeto, observadas as normas de segurança pertinentes.
- 10.7 - Proporcionar todas as facilidades para que o CONTRATADO possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.
- 10.8 - Realizar rigorosa conferência das características dos bens entregues, pela Comissão de Recebimento designada (ou fiscal), somente atestando os documentos da despesa quando comprovada a entrega total, fiel e correta do objeto contratado, ou de parte da entrega a que se referirem.
- 10.9 - Rejeitar, no todo ou em parte, os itens entregues danificados ou em desacordo com as obrigações assumidas pelo CONTRATADO.
- 10.10 - Assegurar que as obrigações descritas neste instrumento somente sejam realizadas pelo CONTRATADO, sendo vedada a interveniência de terceiros estranhos ao contrato, salvo se autorizado prévia e expressamente.
- 10.11 - Certificar-se do atendimento às exigências elaboradas para a presente contratação, condicionantes da formalização do contrato.
- 10.12 - Zelar pelo cumprimento das obrigações das partes, constantes nos documentos que precedem e integram o contrato, mesmo as não transcritas no documento hábil para contratação.
- 10.13 - Efetuar a publicação do termo contratual na forma da lei.
- 10.14 - Efetuar o pagamento na forma convencionada neste termo e no Instrumento Convocatório.

## **11. DAS SANÇÕES**

Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Contratante poderá, garantir a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções, segundo a gravidade da falta cometida:

11.1 Advertência quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso de descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas no contrato, ou ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

11.2 Multas:

a) de 0,03 % (três centésimos por cento), por dia de atraso sobre o valor dos materiais entregues com atraso, quando a adjudicatária, sem justa causa, deixar de cumprir, dentro do prazo estabelecido, a obrigação assumida. A partir do décimo dia de atraso, essa multa será aplicada em dobro, e decorridos 30 (trinta) dias corridos de atraso, a Contratante poderá decidir pela continuidade da multa ou pelo cancelamento do pedido ou documento correspondente, em razão da inexecução total do respectivo objeto, aplicando, na hipótese de inexecução total, apenas a multa prevista na alínea “b” deste inciso;



- b) em razão da inexecução total do contrato, a Administração poderá aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Essa hipótese é caracterizada, quando a execução do objeto contratado for inferior a 50% (cinquenta por cento), quando houver reiterado descumprimento das obrigações assumidas, ou quando o atraso na execução ultrapassar o prazo limite de 30 (trinta) dias corridos, hipótese em que será rescindido o instrumento contratual;
- 11.3 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 05 (cinco) anos;
- 11.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria Autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior. Podemos ainda simplesmente remeter ao edital.
- 11.5 – As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas juntamente com as dos demais itens, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, nos termos do § 2º, do artigo 87, da Lei nº. 8.666/93.

## **12. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

### **12.1. JUSTIFICATIVA DOS ÍNDICES CONTÁBEIS PARA A AFERIÇÃO DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO – FINANCEIRA.**

12.1.1. A Constituição Federal, em seu artigo 37, XXI, expressamente dispõe que o processo de licitação pública somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

12.1.2. Desta forma, a Lei de Licitações, ao tratar do assunto, versou em seu artigo 31, § 5º que:

“5º A comprovação de boa situação financeira da empresa será feita de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no edital e devidamente justificados no processo administrativo da licitação que tenha dado início ao certame licitatório, vedada a exigência de índices e valores não usualmente adotados para correta avaliação de situação financeira suficiente ao cumprimento das obrigações decorrentes da licitação”

Da leitura do dispositivo supra, depreende-se, preliminarmente, quatro características a respeito da forma de se apurar a qualificação econômico-financeira do licitante:

A boa situação financeira deverá ser comprovada de forma objetiva, ou seja, concreta, exata;

Os índices contábeis deverão estar expressos no ato convocatório;

O índice escolhido deverá estar justificado no processo licitatório; e será vedada a utilização de índices não adotados usualmente.

Realizamos pesquisa na legislação específica e em órgãos que promovem procedimentos licitatórios e opinamos pela utilização dos seguintes índices contábeis:

#### **Liquidez Corrente:**

$$LC = \frac{ATIVOCIRCULANTE}{PASSIVOCIRCULANTE}$$



cujo resultado deverá ser “>” (maior ou igual) a 1,00

O resultado “>” (maior ou igual) a 1,00, demonstra a capacidade de pagamento a curto prazo, relacionando tudo que se converterá em dinheiro no curto prazo com as dívidas também de curto prazo, de forma que não será aceitável resultado menor do que 1,00, pois demonstra que a empresa não possui recurso financeiro para honrar suas obrigação de curto prazo, o que pode inviabilizar a continuidade das atividades da empresa.

**Liquidez Geral:**

$$LG = \frac{ATIVOCIRCULANTE + REALIZÁVELALONGOPRAZO}{PASSIVOCIRCULANTE + EXIGÍVELALONGOPRAZO}$$

cujo resultado deverá ser “>” (maior ou igual) a 1,00

O índice de Liquidez Geral demonstra a capacidade de pagamento da empresa a longo prazo, relacionando tudo que se converterá em dinheiro no curto e no longo prazo com as dívidas também de curto e de longo prazo, sendo vedado o aceite de índice menor do que 1,00, que demonstra que a empresa não possui recursos financeiros suficientes para pagar as suas dívidas a longo prazo, o que pode comprometer a continuidade das empresas.

**Solvência Geral:**

$$ISG = \frac{ATIVOTOTAL}{PASSIVOCIRCULANTE + PASSIVONÃO CIRCULANTE}$$

cujo resultado deverá ser “>” (maior ou igual) a 1,00

O índice de Solvência Geral expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

Para os três índices (ILG, ILC e ISG), o resultado “>” (maior ou igual) a 1,00 é indispensáveis à comprovação da boa situação financeira, sendo certo que, quanto maior o resultado (1,20; 1,30; 1,50; etc.), melhor será a condição da empresa.

Diante de todo o exposto, justificamos que escolhemos esses índices, por retratarem a situação financeira equilibrada, que aumentam consideravelmente o universo de competidores:

ILC: maior ou igual a 1,00;

ILG: maior ou igual a 1,00;

ISG: maior ou igual a 1,00.

12.1.3. Ante o exposto, essa exigência deve constar do Edital para demonstrar a situação EQUILIBRADA das licitantes, traduzindo os critérios objetivos do disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal, uma vez que a contratação de empresa em situação EQUILIBRADA é o mínimo que esta Administração Pública deve cercar-se para assegurar o integral cumprimento do contrato afastando assim, os licitantes com uma situação DEFICITÁRIA, uma vez que estes colocam em risco a execução do contrato. Ademais, os índices escolhidos foram democráticos, na medida em que estabelecem um “mínimo” de segurança na contratação.



12.1.4. Nesse sentido, justificamos que os índices estabelecidos acima, atendem ao disposto no art. 31, § 5º, da Lei 8.666/93, pois permitem a comprovação da situação financeira da empresa de forma objetiva, foram estabelecidos em valores extremamente razoáveis e usualmente adotados para avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis.

### **13. DO GESTOR DO CONTRATO**

O Gestor do contrato resultante desse Termo de Referência será indicado no ato da contratação.

- 13.1 – Acompanhamento do material adquirido, verificando se o mesmo possui a qualidade desejada;
- 13.2 – Comunicar a CONTRATADA sobre descumprimento do contrato e indicar os procedimentos necessários ao seu correto cumprimento;
- 13.3 – Solicitar da Administração a aplicação de penalidade por descumprimento de cláusula contratual;
- 13.4 – Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;
- 13.5 – Emitir atesto das Notas Fiscais.

### **14. DA VIGÊNCIA**

- 14.1. A vigência da Ata de Registro de Preço decorrente deste Termo de Referência será de 12 (doze) meses contados a partir da data da assinatura;
- 14.2. A vigência dos contratos eventualmente celebrados terá início na data de sua assinatura e vigorará até o final do exercício vigente.
- 14.3. Os contratos admitirão prorrogação nos termos da legislação em vigor, mediante celebração de Termo Aditivo, persistindo as obrigações, especialmente as decorrentes da garantia.

### **15. DA DESTINAÇÃO**

15.1. Os materiais supracitados neste Termo de Referência serão destinados as instalações do Centro Administrativo Municipal Antônio Rocha e demais setores das secretarias municipais.

### **16. DA CONCESSÃO DAS ADESÕES/CARONA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP)**

16.1. As Adesões/caronas originadas da Ata de Registro de Preços, serão concedidas após análise e autorização do órgão detentor da ARP, de acordo com o Decreto Municipal Nº.: 2.355/2013, Capítulo VI – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃOS OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES.

### **17. DO PAGAMENTO**

- 17.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento, mediante Notas Fiscais devidamente atestadas pelo Gestor(a), de acordo com o material recebido.
- 17.2. Considerar-se-á como sendo a data do pagamento a data de emissão da ordem bancária.



17.3. A nota fiscal ou nota fiscal-fatura deverá ser entregue na sede do Contratante, aos cuidados do fiscal do contrato.

17.4. Deve acompanhar a fatura toda documentação necessária à comprovação de que o contratado mantém-se regular em todas as condições previstas para habilitação no certame.

17.5. O pagamento somente será efetuado se houver o aceite/certificação do Gestor/Fiscal do Contrato na fatura/nota fiscal e a documentação da empresa estiver regular. Se a fatura/nota fiscal não for apresentada ou for apresentada em desacordo ao contratado, com irregularidades ou ainda se a documentação da empresa estiver irregular, o prazo para o pagamento será interrompido até que a Contratada providencie as medidas saneadoras necessárias a sua regularização formal, não implicando qualquer ônus para a Prefeitura.

17.6. Saneadas a irregularidades, o prazo será contado do início a partir da data de protocolo da comunicação escrita da regularização das falhas e omissões pelo contratado.

17.7. O Contratante poderá sustar o pagamento de qualquer fatura, no todo ou em parte, nos casos de:

- Existência de qualquer débito para com o Contratante; e
- Execução do objeto em desacordo com as condições contratadas.

## **18. DAS CONDIÇÕES GERAIS**

18.1. O presente Termo de Referência vincula-se às determinações da Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações executadas.

18.2. As dúvidas e esclarecimentos quanto as especificações técnicas dos itens, poderão ser consultadas no Setor de Informática, GTINFO, da prefeitura de Arapiraca.

Arapiraca/AL, 02 de maio de 2022

**Elaborado por:**

**Roniclécio Firmino da Silva**  
Assessor Técnico - TI

**De acordo:**

**Thiago Cardoso da Silva Caminha**  
Coordenador de Gestão em Tecnologia da Informação – GTINFO



**ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

Empresa:

CNPJ:

Endereço:

Cidade/

Estado:

Telefone:

E-mail:

Para fins de Pagamento:

Banco:

Agência:

C/Correte:

Prazo de validade desta proposta: 90 (noventa) dias.

Declaramos que no preço proposto estão incluídas todas as despesas ou encargos de qualquer natureza resultante da execução do objeto licitado, considerando os itens entregues/executados no Local indicado neste Edital.

Declaramos ainda que concordamos com todos os termos do Edital Pregão Eletrônico SRP n.º -----/2022 e seus anexos, realizado pela Prefeitura Municipal de Arapiraca/AL.

Item	Especificação do(s) iten(s)	Unid.	Quant. Total	Marca	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
01	<b>(COTA PRINCIPAL) ALL-IN-ONE TIPO 1</b> – Computadores com características para uso de atividades de escritório.  <b>1. PROCESSADOR</b>  Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz  Mínimo 4 Núcleos Físicos  Arquitetura x86-64 bits  Memória Cache - Mínimo de 8 MB	Unidade	993			



<p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul> <p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)</li><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<p>HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li><li>• <b>7. DISCO RÍGIDO</b></li><li>• SSD mínimo de 256 GB PCIe NVMe M.2</li><li>• <b>8. TELA</b></li><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22" e 24"</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li><li>• <b>9. TECLADO E MOUSE</b></li><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li><li>• Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</li><li>• <b>10. SOM</b></li><li>• Alto-falantes integrados</li><li>• <b>11. ALIMENTAÇÃO</b></li><li>• Bivolt Automático</li><li>• <b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Windows 10 Pro 64 bits</li></ul>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>versão Português BR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</li><li>• O equipamento desverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado.</li><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>					
--	--	--	--	--	--	--



02	<p><b>(COTA PRINCIPAL)ALL-IN-ONE TIPO 2</b> – Computadores com características para uso de atividades de engenharia, arquitetura e programação.</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Frequência baseada em processador - Mínimo 2.6 GHz</p> <p>Mínimo 4 Núcleos Físicos</p> <p>Arquitetura x86-64 bits</p> <p>Memória Cache - Mínimo de 12 MB</p> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul> <p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do</li></ul>	Unidade	194			
----	--	---------	-----	--	--	--



	<p>patrimônio e número de série)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li></ul> <p><b>7. DISCO RÍGIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSD mínimo de 512 GB PCIe NVMe M.2</li></ul> <p><b>8. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22" e 24"</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li></ul> <p><b>9. TECLADO E MOUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li><li>• Mouse Padrão com 400 DPI</li></ul>				
--	---	--	--	--	--



	<p>ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>10. SOM</b></li><li>• Alto-falantes integrados</li><li>• <b>11. ALIMENTAÇÃO</b></li><li>• Bivolt Automático</li><li>• <b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Windows 10 Pro 64 bits versão Português BR</li><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</li><li>• O equipamento desverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o</li></ul>				
--	---	--	--	--	--



	<p>modelo ofertado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>					
03	<p><b>(COTA PRINCIPAL) SCANNER -</b> Digitalização de documentos.</p> <p><b>1. TIPO DE SCANNER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AAD (Alimentador Automático de Documentos)</li></ul> <p><b>2. MODO DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <p>Colorido, escala de cinza, preto e branco, automático (detecção de cor / escala de cinza / monocromática)</p> <p><b>3. SENSOR DE IMAGEM</b></p> <p>CIS Colorido x 2 (frente x 1, trás x 1)</p> <p><b>4. FONTE DE LUZ</b></p> <p>LED de 3 cores (vermelho/verde/azul)</p> <p><b>5. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Automático: Simplex/Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Monocromático: 300 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi,</li></ul>	Unidade	38			



	<p>Monocromático: 400 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Monocromático: 600 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Monocromático: 1.200 dpi, Simplex / Duplex: 8 ppm</li></ul> <p><b>6. TAMANHO DO DOCUMENTO</b></p> <p>Modo Normal sem Folha Transparente: A4, A5, A6, B5, B6, cartão de visita, cartão- postal, carta, ofício e tamanhos personalizados (máx.: 216 x 360 mm, mín.: 50,8 x 50,8 mm) Reconhece automaticamente o tamanho do documento Modo Normal com Folha de Transporte: O uso de uma folha de transporte permite a digitalização de A3, B4, 11 x 17 pol. e fotografias, bem como os tamanhos dos documentos que estão listados acima Digitalização Documentos Longos: 3.000 mm (863 mm em 32 bits)</p> <p><b>7. PESO DO PAPEL</b></p> <p>40 a 209 g/m 2</p> <p>Tamanho A8: 127 a 209 g/m 2</p> <p>Cartões (conformidade do tipo ISO7810 ID-1) podem ser usados. (espessura de 0,76 mm ou menos) Cartão em relevo: utilizável (somente paisagem)</p> <p><b>8. CAPACIDADE DA CALHA DO PAPEL</b></p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>Máximo de 50 folhas (A4, 80 g/m 2)</p> <p><b>9. INTERFACE</b></p> <p><b>- USB</b> USB 3.0 (compatível com USB 2.0 / USB1.1)</p> <p><b>- WI-FI</b> IEEE802.11a/b/g/n/ac Modo de infraestrutura Frequência da banda: 2.4 GHz a 5 GHz WPA-PSK (TKIP/AES/AUTO), WPA2-PSK (AES), WPA-PSK, WPA2-PSK (AES/AUTO), WPA (TKIP/AES/AUTO), WPA2 (AES), WPA, WPA2 (AES/AUTO), SharedKey (WEP (64-bit/128-bit)), 802.1X (WEP (64-bit/128-bit)</p> <p><b>11. TELA LCD</b></p> <p>Tela sensível ao toque (TFT) colorida com no mínimo 4.3 polegadas</p> <p><b>11. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>AC 100 a 240 V, 50 / 60 Hz</p> <p><b>12. SUPORTE E GARANTIA</b></p> <p>Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico Mínimo de 12 meses.</p>					
04	<p><b>TECLADO COM FIO</b> – Para substituição de itens defeituosos</p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Linguagem Padrão: ABNT2 (Português do Brasil)</p> <p>Quantidade de Teclas: 119 Teclas</p> <p>Interface: USB</p> <p>Compatibilidade: PC, Notebook e</p>	<b>Unidade</b>	<b>300</b>			



	todos Sistemas Operacionais Cabo com no mínimo 01 metro					
05	<b>MOUSE COM FIO</b> – Para substituição de itens defeituosos <b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b> Número de Botões: Scroll Vertical, esquerdo e direito Resolução: 1200 Dpi Sensor: Óptico Conexão: USB Compatibilidade: PC, Notebook e todos Sistemas Operacionais Cabo com no mínimo 1 metro Garantia: 12 meses	<b>Unidade</b>	<b>300</b>			
06	<b>(COTA PRINCIPAL) TABLET 8 POLEGADAS</b> – Para uso externos em coleta de dados <b>1. PROCESSADOR</b> Velocidade: 1.8 GHz Tipo do Processador: Octa Core <b>2. TELA</b> Tamanho (Tela Principal): 8.0” Resolução (Tela Principal): 1920x1200 (WUXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M Caneta tipo EMR <b>3. CÂMERA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera Traseira: 8.0 MP</li><li>• Câmeras Traseiras com foco automático</li><li>• Câmera Frontal: 5.0 MP</li></ul>	<b>Unidade</b>	<b>956</b>			



<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução de Gravação de Vídeos: FHD (1920x1080) 30fps</li></ul> <p><b>4. MEMÓRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memória RAM: 3 GB</li><li>• Memória Total Interna: 32 GB</li><li>• Memória Disponível: 21.8 GB</li><li>• Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (até 512 GB)</li></ul> <p><b>5. REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900</li><li>• 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)</li><li>• 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66 (AWS-3)</li><li>• 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)</li></ul> <p><b>6. CONECTIVIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB: 2.0</li><li>• LOCALIZAÇÃO: GPS, Glonass, Beidou, Galileo</li><li>• Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5 mm Estéreo (Padrão P2)</li><li>• Wi-Fi</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth: 5.0 (LE até 2 Mbps) – A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP</li><li><b>7. SISTEMA OPERACIONAL</b><ul style="list-style-type: none"><li>Android</li></ul></li><li><b>8. INFORMAÇÕES GERAIS</b><ul style="list-style-type: none"><li>Formato: Tablet</li><li>Sensores: Acelerômetro, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz RGB</li><li>Peso: Máximo 400 g</li></ul></li><li><b>9. BATERIA</b><ul style="list-style-type: none"><li>Não Removível</li><li>Capacidade da Bateria: 4200 mAh, Typical</li><li>Com uso de internet 3G: Tempo estimado de até 10 horas</li><li>Com uso de internet Wi-Fi: Tempo estimado de até 11 horas</li><li>Reprodução de Vídeos: Tempo estimado de até 11 horas</li><li>Reprodução de Áudio: Tempo estimado de até 83 horas</li><li>Tempo em ligações 3G WCDMA: Tempo estimado de até 25 horas</li></ul></li><li><b>10. ÁUDIO E VÍDEO</b><ul style="list-style-type: none"><li>Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM</li><li>Resolução de Reprodução</li></ul></li></ul>					
---	--	--	--	--	--



	<p>de Vídeo: UHD 4K (3840x2160) @30fps</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</li><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• 12 meses de garantia</li></ul>					
07	<p><b>(COTA PRINCIPAL) IMPRESSORA TÉRMICA (Wifi/Bluetooth) –</b> Para emissão de notificações de fiscalização</p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Tipo de utilização: No corpo</p> <p>Memória Flash/RAM: 16 MB</p> <p>Bateria Recarregável: Iões de lítio</p> <p>Tamanho de memória: 32 MB</p> <p><b>2. CONECTIVIDADE</b></p> <p>Bluetooth: v4.2</p> <p>Perfis do Bluetooth: SSP (Serial Port Profile) / GATT (Bluetooth Low Energy)</p> <p>Interface USB 2.0 (High Speed)</p> <p>Interface de rede sem fios: Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz, 5 GHz)</p> <p><b>3. DIMENSÕES E PESOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões: Mínimo 105 mm (L) x 116 mm (A) x 49.5 mm (P)</li><li>• Peso: Máximo 380 g</li></ul>	Unidade	30			



	<p><b>4. ESPECIFICAÇÕES DO PAPEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tipos e tamanhos: Largura: máximo 80 mm / Diâmetro: máximo 40 mm</li></ul> <p><b>5. IMPRESSÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Simbologias de códigos de barras unidimensionais: Code128UCC, Code128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li><li>Simbologias de códigos de barras bidimensionais CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39</li><li>Comprimento máximo de impressão: 2.794 mm</li><li>Largura máxima de impressão: 72 mm</li><li>Resolução (ppp): 203</li></ul>				
--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidade normal de impressão: 101.6 mm por segundo</li><li>• Comandos Suportados: FBPL-EZC (EPL2/ZPL2/CPCL)FBPL-EZP (EPL2/ZPL2/ESC-POS)</li><li>• <b>6. GARANTIA</b></li><li>• 36 meses</li></ul>					
08	<p><b>(COTA PRINCIPAL) NOTEBOOK –</b> Para uso de corporativo</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz até 4.2 GHz</li><li>• Mínimo 4 Núcleos</li><li>• Arquitetura x86-64 bits</li><li>• Cache de no mínimo 8 MB</li></ul> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão mínima de até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 (integrado)</li></ul> <p><b>4. SETUP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ROM tipo Flash (atualizável)</li><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul>	Unidade	40			



<p><b>5. CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 1 (uma) HDMI</li><li>• Mínimo 2 (duas) USB 3.2</li><li>• Mínimo 1 (uma) USB 3.2 Type-C</li><li>• Leitor de MicroSD 3.0</li></ul> <p><b>6. CÂMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Angulo: mínimo 75 graus</li><li>• Resolução: 0,92 megapixel (imagem) e 1280x720 (vídeo)</li><li>• Integrada</li></ul> <p><b>7. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HD (1920x1080)</li><li>• Tamanho de Tela: 14"</li></ul> <p><b>8. DISCO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2</li></ul> <p><b>9. TECLADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Em Português com Padrão ABTN2</li></ul> <p><b>10. ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bivolt</li><li>• Adaptador de energia: Tensão de entrada 100 VCA – 240 VCA</li><li>• Bateria de 4 células (Integrada)</li></ul> <p><b>11. SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Pro (Português Brasil)</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>13. SUPORTE E GARANTIA</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul></li></ul>					
09	<p><b>(COTA PRINCIPAL) PROJETOR</b></p> <p><b>1. LUMINOSIDADE</b> Mínimo 3600 Lumens</p> <p><b>2. RESOLUÇÃO E ASPECTO</b> Mínimo 1280X800 (WXGA) Aspecto 16:10</p> <p><b>3. LIMITES DE REDIMENSIONAMENTO</b> 640 x 480 (VGA) 800 x 600 (SVGA) 1024 x 768 (XGA) 1280 x 960 (SXGA2) 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3) 1400 x 1050 (SXGA+) 1440 x 900 (WXGA+)</p> <p><b>4. DURAÇÃO DA LÂMPADA</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Modo ECO: Até 10.000 horas<sup>3</sup></li></ul></p> <p><b>5. ALTO-FALANTE</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 16 W Mono</li></ul></p> <p><b>6. CONECTIVIDADE</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Wireless 802.11 b/g/n</li><li>• VGA x2</li><li>• HDMI x2</li></ul></p>	Unidade	15			



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vídeo Composto x 1</li><li>• S-Vídeo x1</li><li>• Áudio In</li><li>• Microfone</li><li>• Vídeo</li><li>• USB A/B</li><li>• RJ-45</li><li>• <b>7. REPRODUÇÃO DE COR</b></li><li>• Até 1 bilhão de cores</li><li>• <b>8. MODO DE PROJEÇÃO</b></li><li>• Frontal/Traseira/Teto</li><li>• <b>9. TAMANHO DA PROJEÇÃO</b></li><li>• 29" - 280" (Zoom:Wide)</li><li>• <b>10. CONTRASTE</b></li><li>• Até 15.000:1</li><li>• <b>11. VOLTAGEM</b></li><li>• Bivolt</li><li>• <b>12. GARANTIA</b></li><li>• Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas</li><li>• Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico</li><li>• Mínimo 12 meses</li></ul>					
10	<b>(COTA PRINCIPAL) ACCESS POINT</b> <b>1. DESEMPENHO</b>	Unidade	75			



<ul style="list-style-type: none"><li>• Taxa de Transmissão Nominal: 1750 Mbps</li><li>• Throughput por frequência: 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5GHz)</li><li>• Dispositivos conectados simultâneos: Até 500 usuários simultâneos</li></ul> <p><b>2. ANTENA</b></p> <p>Tipo de Antena: Omnidirecional interna</p> <p>Número de Antenas: 3x3 (2.4 GHz / 5 GHz)</p> <p><b>3. INTERFACE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interface: 2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE</li><li>• Proteção Antissurto: 8 KV</li></ul> <p><b>4. MEMÓRIA</b></p> <p>Flash: 16 MB</p> <p>RAM: 128 MB</p> <p><b>5. FONTE E ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de Alimentação: PoE (IEEE 802.3af)</li><li>• Tensão de Entrada: 100 – 240 Vac 50/60 Hz</li><li>• Tensão de Saída: 48 V</li><li>• Consumo máximo: 13 W</li></ul> <p><b>6. WLAN / WI-FI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac</li><li>• Tecnologias Wireless: Multi User MiMo (MU-MiMo),</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<p>Bandsteering, Beamforming</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faixa de frequência de operação: IEEE 802.11 a/ac/n: 5.15 – 5.25 – 5.35 GHz com DFS; 5.47 – 5.725 GHz; 5.725 – 5.85 GHz / IEEE 802.11b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz / Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente</li><li>• Potência de transmissão: 24 dBm em 2.4 GHz e 24 dBm em 5 GHz</li><li>• Sensibilidade recepção: -90 dBm</li><li>• Largura de banda: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz</li><li>• BSSID: 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz</li><li>• Taxas de transmissão nominais: 802.11n/ac: 6.5 Mbps – 288,9 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 600 Mbps (40 MHz); 29.3 Mbps – 1300 Mbps (80 MHz) / 802.11n: 6.5 Mbps – 216,7 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 450 Mbps (40 MHz); / 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps / 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps / 802.11g: 54,48,36,24,18,12, 9 e 6 Mbps.</li><li>• <b>8. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo 12 meses</li></ul>					
11	<b>CONECTOR RJ-45</b> <b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>10000</b>			



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Categoria: 5e (U/UTP)</li><li>• Corpo em Termoplástico de alto impacto não propagante à chamas</li><li>• Rohs</li><li>• Cor: Transparente</li></ul>					
12	<p><b>BOBINA DE CABO DE PAR TRANÇADO CAT 5e COM 1000 METROS</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo para transmissão de dados para uso interno</li><li>• Aplicação: ATM-155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T , IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM.</li><li>• Categoria: CAT.5e</li><li>• Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, com bitola do condutor de 24AWG</li><li>• Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento</li><li>• Pares: Condutores isolados reunidos dois a dois, com 4 pares</li><li>• Construção: U/UTP</li><li>• Capa: PVC retardante a</li></ul>	Unidade	20			



	<p>chama</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km</li><li>• Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>• Resistência Elétrica: 93,8 Ω/km</li><li>• Capacidade Mútua Máxima @ 1 kHz: 56 pF/m</li><li>• Prova de Tensão Elétrica entre condutores: 2500 VDC/3s</li><li>• Impedância Característica: 100±15% Ω</li><li>• Velocidade de Propagação Nominal: 68%</li><li>• Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe, PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe, PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes, 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes</li><li>• Link Permanente: Até 90m</li><li>• RoHS: Cabo de acordo com a diretiva RoHS</li><li>• Bobina de compensado ou madeira: 1000 metros</li></ul>					
13	<p><b>CAIXA DE CABO DE PAR TRANÇADO CAT 6 COM 305 METROS</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo para transmissão de dados (LAN) para uso interno</li><li>• Aplicação: GIGABIT</li></ul>	Unidade	10			



<p>ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY OO15.000; AF-PHY- OO18.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; NEC Artigo 800</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Categoria: CAT.6</li><li>• Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, com bitola do condutor de 24AWG</li><li>• Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento</li><li>• Pares: Condutores isolados reunidos dois a dois, com 4 pares e cruzeta</li><li>• Construção: U/UTP</li><li>• Capa: PVC retardante a chama</li><li>• Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km</li><li>• Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>• Resistência Elétrica: 93,8 Ω/km</li><li>• Capacidade Mútua Máxima @ 1 kHz: 56 pF/m</li><li>• Prova de Tensão Elétrica</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<p>entre condutores: 2500 VDC/3s</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impedância Característica: 100±15% Ω</li><li>• Velocidade de Propagação Nominal: 68%</li><li>• Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe, PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe, PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes, 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes</li><li>• Link Permanente: Até 90m</li><li>• RoHS: Cabo de acordo com a diretiva RoHS</li><li>• Caixa: 305 metros</li></ul>					
14	<p><b>(COTA PRINCIPAL) SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS</b></p> <p><b>SWITCH DE ACESSO</b></p> <p><b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b></p> <p>500 MHz</p> <p><b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 512 Mbit</li></ul> <p><b>3. MEMÓRIA FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 64 Mbit</li></ul> <p><b>4. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 48 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>• 04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes</li><li>• Leds Indicativos para:</li></ul>	Unidade	16			



<p>Atividade por porta, Alimentação, Indicador de velocidade de conexão</p> <p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna 100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p> <p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>Rack padrão EIA 19" 1 U de Altura</p> <p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000 BASE- FX</li></ul> <p><b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li><li>• PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1 757, RFC1 1 57, RFC2571, RFC2030</li><li>• <b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição d carga, Tabela MAC, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</li></ul>					
---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>11. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo 01 ano de garantia</li></ul>					
15	<p><b>(COTA PRINCIPAL) SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS</b></p> <p><b>SWITCH DE ACESSO</b></p> <p><b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b></p> <p>200 MHz</p> <p><b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 256 Mbit</li></ul> <p><b>3. MEMÓRIA FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 Mbit</li></ul> <p><b>4. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>• 04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes/compartilhada</li><li>• Leds Indicativos para: Atividade por porta, Alimentação, Indicador de velocidade de conexão</li></ul> <p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna 100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p> <p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>Rack padrão EIA 19"</p> <p>1 U de Altura</p>	Unidade	17			



	<p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000 BASE-FX</li></ul> <p><b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li><li>PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC157, RFC2571, RFC2030</li></ul> <p><b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição de carga, Tabela MAC, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</li></ul> <p><b>11. GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mínimo 01 ano de garantia</li></ul>					
16	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 01) ALL-IN-ONE TIPO 1</b> – Computadores com características para uso de atividades de escritório.</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz</p> <p>Mínimo 4 Núcleos Físicos</p> <p>Arquitetura x86-64 bits</p> <p>Memória Cache - Mínimo de 8 MB</p>	Unidade	7			



<p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul> <p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)</li><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<p>HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li><li>• <b>7. DISCO RÍGIDO</b></li><li>• SSD mínimo de 256 GB PCIe NVMe M.2</li><li>• <b>8. TELA</b></li><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22" e 24"</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li><li>• <b>9. TECLADO E MOUSE</b></li><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li><li>• Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</li><li>• <b>10. SOM</b></li><li>• Alto-falantes integrados</li><li>• <b>11. ALIMENTAÇÃO</b></li><li>• Bivolt Automático</li><li>• <b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Windows 10 Pro 64 bits</li></ul>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>versão Português BR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</li><li>• O equipamento desverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado.</li><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>					
--	--	--	--	--	--	--



17	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 02)ALL-IN-ONE TIPO 2</b> – Computadores com características para uso de atividades de engenharia, arquitetura e programação.</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Frequência baseada em processador - Mínimo 2.6 GHz</p> <p>Mínimo 4 Núcleos Físicos</p> <p>Arquitetura x86-64 bits</p> <p>Memória Cache - Mínimo de 12 MB</p> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)</li></ul> <p><b>3. PLACA DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrada com memória gráfica compartilhada</li></ul> <p><b>4. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)</li></ul> <p><b>5. BIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo Flash Memory (atualizável)</li><li>• Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play</li><li>• Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário</li><li>• Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da</li></ul>	Unidade	6			
----	---	---------	---	--	--	--



<p>própria BIOS (número do patrimônio e número de série)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>6. OUTRAS CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1</li><li>• Mínimo 1 (uma) saída HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) entrada HDMI</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0</li><li>• Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)</li><li>• Leitor de Cartão</li><li>• Conector para fones de ouvido e microfone</li><li>• Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li></ul> <p><b>7. DISCO RÍGIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSD mínimo de 512 GB PCIe NVMe M.2</li></ul> <p><b>8. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• FULL HD Antirreflexo</li><li>• Mínimo entre 22" e 24"</li><li>• Webcam Integrada com definição mínima HD 720p</li></ul> <p><b>9. TECLADO E MOUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



<ul style="list-style-type: none"><li>• Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio</li><li>• <b>10. SOM</b></li><li>• Alto-falantes integrados</li><li>• <b>11. ALIMENTAÇÃO</b></li><li>• Bivolt Automático</li><li>• <b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Windows 10 Pro 64 bits versão Português BR</li><li>• <b>13. ESTRUTURA</b></li><li>• All in One</li><li>• <b>14. COMPATIBILIDADE</b></li><li>• O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog, tendo a comprovação da compatibilidade na apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado, em <a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>.</li><li>• O equipamento desverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<p>especificamente para o modelo ofertado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.</li><li>• <b>15. GARANTIA</b></li><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul>					
18	<p><b>( COTA RESERVADA DO ITEM 03) SCANNER</b> - Digitalização de documentos.</p> <p><b>1. TIPO DE SCANNER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AAD (Alimentador Automático de Documentos)</li></ul> <p><b>2. MODO DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <p>Colorido, escala de cinza, preto e branco, automático (detecção de cor / escala de cinza / monocromática)</p> <p><b>3. SENSOR DE IMAGEM</b></p> <p>CIS Colorido x 2 (frente x 1, trás x 1)</p> <p><b>4. FONTE DE LUZ</b></p> <p>LED de 3 cores (vermelho/verde/azul)</p> <p><b>5. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Automático: Simplex/Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Monocromático: 300 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Bom: Colorido/Escala</li></ul>	Unidade	12			



	<p>de cinza: 200 dpi, Monocromático: 400 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo Ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Monocromático: 600 dpi, Simplex / Duplex: 40 ppm</li><li>• Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Monocromático: 1.200 dpi, Simplex / Duplex: 8 ppm</li></ul> <p><b>6. TAMANHO DO DOCUMENTO</b></p> <p>Modo Normal sem Folha Transparente: A4, A5, A6, B5, B6, cartão de visita, cartão- postal, carta, ofício e tamanhos personalizados (máx.: 216 x 360 mm, mín.: 50,8 x 50,8 mm) Reconhece automaticamente o tamanho do documento Modo Normal com Folha de Transporte: O uso de uma folha de transporte permite a digitalização de A3, B4, 11 x 17 pol. e fotografias, bem como os tamanhos dos documentos que estão listados acima Digitalização Documentos Longos: 3.000 mm (863 mm em 32 bits)</p> <p><b>7. PESO DO PAPEL</b></p> <p>40 a 209 g/m<sup>2</sup></p> <p>Tamanho A8: 127 a 209 g/m<sup>2</sup></p> <p>Cartões (conformidade do tipo ISO7810 ID-1) podem ser usados. (espessura de 0,76 mm ou menos) Cartão em relevo: utilizável (somente paisagem)</p> <p><b>8. CAPACIDADE DA CALHA DO</b></p>				
--	---	--	--	--	--



	<p><b>PAPEL</b></p> <p>Máximo de 50 folhas (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>9. INTERFACE</b></p> <p>- <b>USB</b> USB 3.0 (compatível com USB 2.0 / USB1.1)</p> <p>2 - <b>WI-FI</b> IEEE802.11a/b/g/n/ac Modo de infraestrutura Frequência da banda: 2.4 GHz a 5 GHz WPA-PSK (TKIP/AES/AUTO), WPA2-PSK (AES), WPA-PSK, WPA2-PSK (AES/AUTO), WPA (TKIP/AES/AUTO), WPA2 (AES), WPA, WPA2 (AES/AUTO), SharedKey (WEP (64-bit/128-bit)), 802.1X (WEP (64-bit/128-bit)</p> <p><b>11. TELA LCD</b></p> <p>Tela sensível ao toque (TFT) colorida com no mínimo 4.3 polegadas</p> <p><b>11. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>AC 100 a 240 V, 50 / 60 Hz</p> <p><b>12. SUPORTE E GARANTIA</b></p> <p>Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico Mínimo de 12 meses.</p>					
19	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 06) TABLET 8 POLEGADAS – Para uso externos em coleta de dados</b></p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <p>Velocidade: 1.8 GHz</p> <p>Tipo do Processador: Octa Core</p> <p><b>2. TELA</b></p>	Unidade	44			



<p>Tamanho (Tela Principal): 8.0"</p> <p>Resolução (Tela Principal): 1920x1200 (WUXGA)</p> <p>Tecnologia (Tela Principal): TFT</p> <p>Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M</p> <p>Caneta tipo EMR</p> <p><b>3. CÂMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera Traseira: 8.0 MP</li><li>• Câmeras Traseiras com foco automático</li><li>• Câmera Frontal: 5.0 MP</li><li>• Resolução de Gravação de Vídeos: FHD (1920x1080) 30fps</li></ul> <p><b>4. MEMÓRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memória RAM: 3 GB</li><li>• Memória Total Interna: 32 GB</li><li>• Memória Disponível: 21.8 GB</li><li>• Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (até 512 GB)</li></ul> <p><b>5. REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900</li><li>• 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)</li><li>• 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



<p>(700), B20 (800), B28 (700), B66 (AWS-3)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)</li><li>• <b>6. CONECTIVIDADE</b></li><li>• USB: 2.0</li><li>• LOCALIZAÇÃO: GPS, Glonass, Beidou, Galileo</li><li>• Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5 mm Estéreo (Padrão P2)</li><li>• Wi-Fi</li><li>• Bluetooth: 5.0 (LE até 2 Mbps) – A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP</li><li>• <b>7. SISTEMA OPERACIONAL</b></li><li>• Android</li><li>• <b>8. INFORMAÇÕES GERAIS</b></li><li>• Formato: Tablet</li><li>• Sensores: Acelerômetro, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz RGB</li><li>• Peso: Máximo 400 g</li><li>• <b>9. BATERIA</b></li><li>• Não Removível</li><li>• Capacidade da Bateria: 4200 mAh, Typical</li><li>• Com uso de internet 3G: Tempo estimado de até 10 horas</li><li>• Com uso de internet Wi-Fi:</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<p>Tempo estimado de até 11 horas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reprodução de Vídeos: Tempo estimado de até 11 horas</li><li>• Reprodução de Áudio: Tempo estimado de até 83 horas</li><li>• Tempo em ligações 3G WCDMA: Tempo estimado de até 25 horas</li></ul> <p>• <b>10. ÁUDIO E VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM</li><li>• Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840x2160) @30fps</li><li>• Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</li></ul> <p>• <b>11. GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 12 meses de garantia</li></ul>					
20	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 07) IMPRESSORA TÉRMICA (Wifi/Bluetooth) – Para emissão de notificações de fiscalização</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Tipo de utilização: No corpo</p> <p>Memória Flash/RAM: 16 MB</p> <p>Bateria Recarregável: Iões de lítio</p> <p>Tamanho de memória: 32 MB</p> <p><b>2. CONECTIVIDADE</b></p>	Unidade	10			



<p>Bluetooth: v4.2</p> <p>Perfis do Bluetooth: SSP (Serial Port Profile) / GATT (Bluetooth Low Energy)</p> <p>Interface USB 2.0 (High Speed)</p> <p>Interface de rede sem fios: Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz, 5 GHz)</p> <p><b>3. DIMENSÕES E PESOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões: Mínimo 105 mm (L) x 116 mm (A) x 49.5 mm (P)</li><li>• Peso: Máximo 380 g</li></ul> <p><b>4. ESPECIFICAÇÕES DO PAPEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos e tamanhos: Largura: máximo 80 mm / Diâmetro: máximo 40 mm</li></ul> <p><b>5. IMPRESSÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simbologias de códigos de barras unidimensionais: Code128UCC, Code128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post</li></ul>					
---	--	--	--	--	--



	<p>Leitcode, LOGMARS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simbologias de códigos de barras bidimensionais CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39</li><li>• Comprimento máximo de impressão: 2.794 mm</li><li>• Largura máxima de impressão: 72 mm</li><li>• Resolução (ppp): 203</li><li>• Velocidade normal de impressão: 101.6 mm por segundo</li><li>• Comandos Suportados: FBPL-EZC (EPL2/ZPL2/CPCL)FBPL-EZP (EPL2/ZPL2/ESC-POS)</li><li>• <b>6. GARANTIA</b></li><li>• 36 meses</li></ul>					
21	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 08)</b> <b>NOTEBOOK</b> – Para uso de corporativo</p> <p><b>1. PROCESSADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz até 4.2 GHz</li><li>• Mínimo 4 Núcleos</li><li>• Arquitetura x86-64 bits</li><li>• Cache de no mínimo 8 MB</li></ul> <p><b>2. MEMÓRIA RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 (com expansão</li></ul>	Unidade	10			



<p>mínima de até 32 GB)</p> <p><b>3. CONEXÕES DE REDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet (integrado)</li><li>• Wireless: 802.11ac (integrado)</li><li>• Bluetooth: 5.0 (integrado)</li></ul> <p><b>4. SETUP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ROM tipo Flash (atualizável)</li><li>• Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB</li></ul> <p><b>5. CONEXÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 1 (uma) HDMI</li><li>• Mínimo 2 (duas) USB 3.2</li><li>• Mínimo 1 (uma) USB 3.2 Type-C</li><li>• Leitor de MicroSD 3.0</li></ul> <p><b>6. CÂMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ângulo: mínimo 75 graus</li><li>• Resolução: 0,92 megapixel (imagem) e 1280x720 (vídeo)</li><li>• Integrada</li></ul> <p><b>7. TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HD (1920x1080)</li><li>• Tamanho de Tela: 14"</li><li>• <b>8. DISCO</b></li><li>• Mínimo: SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2</li></ul>					
---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>9. TECLADO</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Em Português com Padrão ABTN2</li></ul></li><li>• <b>10. ALIMENTAÇÃO</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Bivolt</li><li>• Adaptador de energia: Tensão de entrada 100 VCA – 240 VCA</li><li>• Bateria de 4 células (Integrada)</li></ul></li><li>• <b>11. SISTEMA OPERACIONAL</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Pro (Português Brasil)</li></ul></li><li>• <b>13. SUPORTE E GARANTIA</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).</li></ul></li></ul>					
22	<b>(COTA RESERVADA DO ITEM 09) PROJETOR</b> <b>1. LUMINOSIDADE</b> Mínimo 3600 Lumens <b>2. RESOLUÇÃO E ASPECTO</b> Mínimo 1280X800 (WXGA) Aspecto 16:10 <b>3. LIMITES DE REDIMENSIONAMENTO</b> 640 x 480 (VGA) 800 x 600 (SVGA) 1024 x 768 (XGA) 1280 x 960 (SXGA2)	Unidade	5			



<p>1280 x 1024 (SXGA3)</p> <p>1366 x 768 (WXGA60-3)</p> <p>1400 x 1050 (SXGA+)</p> <p>1440 x 900 (WXGA+)</p> <p><b>4. DURAÇÃO DA LÂMPADA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo ECO: Até 10.000 horas<sup>3</sup></li></ul> <p><b>5. ALTO-FALANTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 16 W Mono</li></ul> <p><b>6. CONECTIVIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wireless 802.11 b/g/n</li><li>• VGA x2</li><li>• HDMI x2</li><li>• Vídeo Composto x 1</li><li>• S-Vídeo x1</li><li>• Áudio In</li><li>• Microfone</li><li>• Vídeo</li><li>• USB A/B</li><li>• RJ-45</li></ul> <p>• <b>7. REPRODUÇÃO DE COR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Até 1 bilhão de cores</li></ul> <p>• <b>8. MODO DE PROJEÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frontal/Traseira/Teto</li></ul> <p>• <b>9. TAMANHO DA PROJEÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 29" - 280" (Zoom:Wide)</li></ul> <p>• <b>10. CONTRASTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Até 15.000:1</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>11. VOLTAGEM</b></li><li>• Bivolt</li><li>• <b>12. GARANTIA</b></li><li>• Assistência técnica credenciada pelo fabricante no Estado de Alagoas</li><li>• Disponibilizar o site do fabricante 0800 ou outro número, para abertura de chamado técnico</li><li>• Mínimo 12 meses</li></ul>					
23	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 10) ACCESS POINT</b></p> <p><b>1. DESEMPENHO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Taxa de Transmissão Nominal: 1750 Mbps</li><li>• Throughput por frequência: 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5GHz)</li><li>• Dispositivos conectados simultâneos: Até 500 usuários simultâneos</li></ul> <p><b>2. ANTENA</b></p> <p>Tipo de Antena: Omnidirecional interna</p> <p>Número de Antenas: 3x3 (2.4 GHz / 5 GHz)</p> <p><b>3. INTERFACE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interface: 2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE</li><li>• Proteção Antissurto: 8 KV</li></ul> <p><b>4. MEMÓRIA</b></p>	Unidade	25			



<p>Flash: 16 MB</p> <p>RAM: 128 MB</p> <p><b>5. FONTE E ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de Alimentação: PoE (IEEE 802.3af)</li><li>• Tensão de Entrada: 100 – 240 Vac 50/60 Hz</li><li>• Tensão de Saída: 48 V</li><li>• Consumo máximo: 13 W</li></ul> <p><b>6. WLAN / WI-FI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac</li><li>• Tecnologias Wireless: Multi User MiMo (MU-MiMo), Bandsteering, Beamforming</li><li>• Faixa de frequência de operação: IEEE 802.11 a/ac/n: 5.15 – 5.25 – 5.35 GHz com DFS; 5.47 – f725 GHz; 5.725 – 5.85 GHz / IEEE 802.11b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz / Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente</li><li>• Potência de transmissão: 24 dBm em 2.4 GHz e 24 dBm em 5 GHz</li><li>• Sensibilidade recepção: -90 dBm</li><li>• Largura de banda: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz</li><li>• BSSID: 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz</li><li>• Taxas de transmissão nominais: 802.11n/ac: 6.5</li></ul>					
--	--	--	--	--	--



	<p>Mbps – 288,9 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 600 Mbps (40 MHz); 29.3 Mbps – 1300 Mbps (80 MHz) / 802.11n: 6.5 Mbps – 216,7 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 450 Mbps (40 MHz); / 802.11<sup>a</sup>: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps / 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps / 802.11g: 54,48,36,24,18,12, 9 e 6 Mbps.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>8. GARANTIA</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 12 meses</li></ul></li></ul>					
24	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 14) SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS</b></p> <p><b>SWITCH DE ACESSO</b></p> <p><b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b></p> <p>500 MHz</p> <p><b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 512 Mbit</li></ul> <p><b>3. MEMÓRIA FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 64 Mbit</li></ul> <p><b>4. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 48 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>• 04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes</li><li>• Leds Indicativos para: Atividade por porta, Alimentação, Indicador de velocidade de conexão</li></ul>	Unidade	4			



<p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna</p> <p>100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p> <p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>Rack padrão EIA 19"</p> <p>1 U de Altura</p> <p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000 BASE-FX</li></ul> <p><b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li><li>• PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC157, RFC2571, RFC2030</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição de carga, Tabela MAC, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</li></ul></li><li>• <b>11. GARANTIA</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 01 ano de garantia</li></ul></li></ul>					
---	--	--	--	--	--



25	<p><b>(COTA RESERVADA DO ITEM 15)</b> <b>SWITCH GERENCIÁVEL 24</b> <b>PORTAS</b></p> <p><b>SWITCH DE ACESSO</b></p> <p><b>1. FREQUÊNCIA DO BUFFER</b></p> <p>200 MHz</p> <p><b>2. MEMÓRIA SDRAM DDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 256 Mbit</li></ul> <p><b>3. MEMÓRIA FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 Mbit</li></ul> <p><b>4. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)</li><li>• 04 Portas Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) independentes/compartilhada</li><li>• Leds Indicativos para: Atividade por porta, Alimentação, Indicador de velocidade de conexão</li></ul> <p><b>5. ALIMENTAÇÃO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna 100-240 VAC, 50/60 Hz</p> <p><b>6. CERTIFICAÇÕES DE HOMOLOGAÇÃO</b></p> <p>ANATEL, FCC, CE, AMBIENTAIS</p> <p><b>7. DIMENSÕES DE RACK</b></p> <p>Rack padrão EIA 19" 1 U de Altura</p> <p><b>8. CABEAMENTO SUPORTADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 BASE-T, 100 BASE-TX,</li></ul>	Unidade	3			
----	---	---------	---	--	--	--



1000 BASE-T, 1000 BASE-FX					
<b>9. PADRÕES E PROTOCOLOS</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad</li><li>• PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1 757, RFC1 1 57, RFC2571, RFC2030</li></ul>					
<b>10. CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Configurações de portas, Agregação de Link, Distribuição d carga, Tabela MAC, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, PoE, Segurança, Gerenciamento, Manutenção</li></ul>					
<b>11. GARANTIA</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo 01 ano de garantia</li></ul>					

Preço Total por extenso:

Local, ..... de..... de 20.....

.....  
Representante Legal da Empresa



**ANEXO III – MINUTA DE ATA DE REGISTRO**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° -----/2022  
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° -----/2022**

Aos ----- dias do mês de ----- do ano de dois mil e vinte e dois na Coordenação Geral de Licitações, situada na Rua Samaritana, nº 1.185, Bairro Santa Edwiges – Arapiraca/AL, CEP: 57.311-180, foram registrados nesta Ata as quantidades e os preços da empresa -----, sob o nome de fantasia-----, inscrita no CNPJ/MF sob nº -----, sediada na -----, E-mail: -----, Telefone: -----, representada por seu gerente, Sr. -----, inscrito no CPF nº ----- e RG nº -----, residente e domiciliado -----, resultantes do Pregão Eletrônico SRP nº -----/2022, Homologado em -----, nos termos e condições constantes no Edital e seus anexos. As especificações técnicas constantes do Processo Administrativo nº XXX/2022, assim como todas as obrigações e condições descritas no Edital e no Termo de Referência, no Contrato e na proposta de preços, integram esta Ata de Registro de Preços, independente de transcrição.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** A presente Ata tem por objeto o **Registro de Preços para eventual e futura Aquisição de Equipamentos de Informática, para suprir as necessidades e garantir a eficácia e agilidade dos serviços prestados pela Prefeitura Municipal de Arapiraca**, conforme especificações e quantidades discriminadas no item 3.2 da Cláusula Terceira deste instrumento.

**1.2.** O FORNECEDOR BENEFICIÁRIO ficará obrigado a atender a todos os pedidos efetuados pelo ÓRGÃO GERENCIADOR durante a vigência desta Ata de Registro de Preços, mesmo que a entrega deles decorrente esteja prevista para data posterior à do seu vencimento, desde que o contrato firmado esteja em vigor.

**CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

2.1 – O prazo de entrega dos itens do objeto deste é de até **30 (TRINTA) DIAS**, contados da emissão da Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho, emitida pelo setor competente.

2.2 – Os itens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo responsável do acompanhamento e fiscalização do pactuado para posterior verificação de sua conformidade com as especificações contidas neste e na proposta.

2.3 – Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 (cinco) dias.

2.4 – Os itens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após verificação da qualidade e quantidade do material.

2.5 – O recebimento provisório ou definitivo do objeto, não exclui a responsabilidade de fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do pactuado.



2.6 – Quando do recebimento dos itens, o gestor do contrato, adotará as medidas necessárias para o tombamento dos bens de natureza permanente.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**3.1.** O valor global desta ATA é de R\$ ... (...).

**3.2.** Os valores unitários dos produtos/serviços registrados são os constantes da tabela abaixo:  
(...reproduzir o conteúdo da proposta comercial...)

### **CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA**

**4.1.** A vigência da Ata de Registro de Preço será de 12 (doze) meses contados a partir da data da assinatura;

**4.1.1.** A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição/serviço pretendido, sendo assegurado ao FORNECEDOR BENEFICIÁRIO a preferência de fornecimento/execução em igualdade de condições.

**4.1.1.1.** O direito de preferência de que trata o subitem anterior poderá ser exercido pelo FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, quando o preço decorrente de procedimento de licitação específico for igual ou superior ao registrado.

**4.2.** Os contratos decorrentes desta Ata de Registro de Preços terão sua vigência conforme as disposições contidas no Edital de licitação, obedecido ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

### **CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**5.1.** Constituem obrigações do **ÓRGÃO GERENCIADOR**:

**5.1.1.** Gerenciar a presente Ata de Registro de Preços, indicando, sempre que solicitado, o nome do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, os preços, os quantitativos disponíveis e as especificações do objeto registrado;

**5.1.2.** Encaminhar cópia da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes;

**5.1.3.** Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de Preços Registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado e de aplicação de penalidades;

**5.1.4.** Comunicar aos gestores dos órgãos participantes possíveis alterações ocorridas na presente Ata de Registro de Preços.

**5.2.** Constituem obrigações do **FORNECEDOR BENEFICIÁRIO**:

**5.2.1.** Assinar a Ata de Registro de Preços, receber a respectiva Nota de Empenho e assinar o contrato, **quando for o caso**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação;

**5.2.2.** Entregar os produtos/serviços com as características e especificações exigidas no Edital e de acordo com a legislação pertinente, sendo vedadas soluções alternativas para consecução do objeto, ressalvadas as hipóteses de expressa anuência por parte da Secretaria Municipal de Gestão Pública.

**5.2.3.** As contratações decorrentes da ARP não excederão o quantitativo registrado.

**5.2.4.** No caso de contratação:

**5.2.4.1.** Entregar o objeto registrado obedecendo às especificações e as quantidades previstas nesta Ata de Registro de Preços;



- 5.2.4.2.** Oferecer o objeto registrado com garantia, quando for o caso;
- 5.2.4.3.** Providenciar a imediata correção de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo ÓRGÃO GERENCIADOR referentes às condições firmadas na presente Ata de Registro de Preços;
- 5.2.4.4.** Ressarcir os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros durante o prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços, os eventuais prejuízos causados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas;
- 5.2.4.5.** Realizar, sob suas expensas, a entrega do objeto registrado, nos prazos fixados, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento/Serviço e da Nota de Empenho;
- 5.2.4.6.** Observar para transporte, seja ele de que tipo for, as normas adequadas relativas a embalagens, volumes, etc.;
- 5.2.4.7.** Responder por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes desta contratação.
- 5.2.4.8.** A inadimplência do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, com referência aos encargos estabelecidos no subitem anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração Pública, nem pode onerar o objeto registrado.
- 5.2.5.** Informar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, quanto à aceitação ou não do fornecimento/execução a outro órgão ou entidade da administração pública que venha a manifestar o interesse de aderir à presente Ata de Registro de Preços.

## **CLÁUSULA SEXTA – DA LIQUIDAÇÃO E DO PAGAMENTO**

- 6.1.** O FORNECEDOR BENEFICIÁRIO deve apresentar, após a entrega dos produtos/serviços, nota fiscal correspondente aos produtos/serviços entregues, em 2 (duas) vias, emitidas e entregue ao fiscal responsável, para fins de liquidação e pagamento, acompanhada da comprovação de regularidade junto à Seguridade Social, ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e às Fazendas Federal, Estadual e Municipal de seu domicílio ou sede, além de certidão negativa de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.
- 6.2.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de apresentação da Nota Fiscal Eletrônica devidamente atestada pelo Gestor, e acompanhada do Parecer de Aceitação e Aprovação.
- 6.3.** Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR BENEFICIÁRIO na pendência de qualquer uma das situações abaixo especificadas, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira:
- 6.3.1.** Recebimento definitivo dos Produtos/serviços de conformidade com o disposto na Cláusula Terceira;
- 6.3.2.** Apresentação da documentação discriminada no item 6.1 desta cláusula.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

- 7.1.** Os preços poderão ser revistos, por solicitação do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, na hipótese de manutenção do equilíbrio econômico financeiro desta Ata de Registro de Preços.
- 7.2.** A cada pedido de revisão de preço, deverá o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos.



**7.3.** Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, o Órgão Gerenciador adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanham o pedido, pesquisa de mercado junto a empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, utilizando-se, ainda, banco de dados, índices de preços ou tabelas oficiais e/ou outros meios disponíveis para levantamento das condições de mercado, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para opinamento final pela Procuradoria Geral do Município.

**7.4.** É vedado ao FORNECEDOR BENEFICIÁRIO interromper o fornecimento/execução do objeto registrado enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeito às sanções previstas nesta Ata de Registro de Preços e no Edital de licitação.

**7.5.** A alteração ou revisão dos preços registrados em Ata não implica na revisão dos preços dos contratos decorrentes do respectivo Registro de Preços, a qual dependerá de requerimento formal do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, quando visar recompor o preço que se tornou insuficiente, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, devendo ser instaurado pelo próprio ÓRGÃO GERENCIADOR quando colimar recompor o preço que se tornou excessivo.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS SANÇÕES**

**8.1.** O FORNECEDOR BENEFICIÁRIO que, por qualquer forma, não cumprir as normas desta Ata de Registro de Preços está sujeito às seguintes sanções, assegurados o contraditório e ampla defesa:

**8.1.1.** Advertência;

**8.1.2.** Multa;

**8.1.3.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar;

**8.1.4.** Descredenciamento ou proibição de credenciamento no sistema de cadastramento de fornecedores;

**8.1.5.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**8.2.** As sanções previstas nos subitens 8.1.1., 8.1.3., 8.1.4. e 8.1.5. desta Ata de Registro de Preços poderão ser aplicadas com a sanção de multa.

**8.3.** A advertência consiste em repreensão por escrito imposta pelo não cumprimento das normas da Ata de Registro de Preços celebrada.

**8.4.** A multa poderá ser aplicada com outras sanções segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, desde que observado o princípio da proporcionalidade.

**8.5.** A suspensão e o impedimento são sanções administrativas que temporariamente obstam a participação em licitação e a contratação, sendo aplicadas nos seguintes prazos e hipóteses:

**8.5.1.** Por até 30 (trinta) dias, quando, vencido o prazo da Advertência, o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO permanecer inadimplente;

**8.5.2.** Por até 12 (doze) meses, quando o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO falhar ou fraudar na execução da Ata de Registro de Preços, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal; e

**8.5.3.** Por até 24 (vinte e quatro) meses, quando o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO:

**8.5.3.1.** Praticar atos ilegais ou imorais visando frustrar os objetivos da Ata de Registro de Preços; ou

**8.5.3.2.** For multado, e não efetuar o pagamento.



**8.6.** O descredenciamento ou a proibição de credenciamento no sistema de cadastramento de fornecedores são sanções administrativas acessórias à aplicação de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar, sendo aplicadas por igual período.

**8.6.1.** A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada à vista dos motivos informados na instrução processual, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

**8.6.2.** A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar permanecerá em vigor enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção, a qual será concedida sempre que a contratada ressarcir os prejuízos resultantes da sua conduta e depois de decorrido o prazo das sanções de suspensão e impedimento aplicadas.

### **CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**9.1.** Os preços registrados na presente Ata de Registro de Preços serão cancelados de pleno direito, conforme a seguir:

**9.1.1.** Por iniciativa do ÓRGÃO GERENCIADOR, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO:

**9.1.1.1.** Descumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços, a que estiver vinculado;

**9.1.1.2.** Não receber a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente e/ou não formalizar o contrato decorrente do Registro de Preços, no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;

**9.1.1.3.** Não aceitar reduzir os preços registrados, na hipótese de estes se tornarem superiores àqueles praticados no mercado;

**9.1.1.4.** Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/2002.

**9.1.1.5.** Houver razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

**9.1.1.6.** Der causa à rescisão administrativa de contrato decorrente desta Ata de Registro de Preços;

**9.1.1.7.** Incorrer em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente desta Ata de Registro de Preços;

**9.1.2.** A pedido do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, quando comprovada a ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual decorrente de caso fortuito ou de força maior.

**9.1.2.1.** A solicitação do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO para cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, assegurada defesa prévia, nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993.

**9.1.3.** Por acordo entre as partes, quando o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, mediante solicitação por escrito aceita pela Administração, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do edital que deu origem ao Registro de Preços ou de cumprir as cláusulas e condições desta Ata de Registro de Preços.



**9.2.** A comunicação do cancelamento do preço registrado será feita pessoalmente ou por correspondência, Aviso de Recebimento (AR), juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços.

**9.2.1.** No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas, considerando-se cancelado o Preço Registrado na data de publicação na imprensa oficial.

**9.3.** No cancelamento da Ata, nas hipóteses previstas nos itens 9.1.1.1. a 9.1.1.4, é assegurado o contraditório e a ampla defesa do interessado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da respectiva notificação ou publicação

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA**

**10.1.** A presente Ata de Registro de Preços fundamenta-se na seguinte legislação:

**10.1.1.** Lei Federal nº 10.520/2002;

**10.1.2.** Lei Complementar nº 123/2006, **(alterada pela Lei Complementar 147/2014)**;

**10.1.3.** Decreto Municipal nº 2.693/2021;

**10.1.4.** Lei Federal n. 8.666/1993;

**10.1.5.** Lei Federal nº 8.078/1990.

**10.2.** A presente Ata de Registro de Preços vincula-se aos termos do Processo nº XXXX/2021, especialmente:

**10.2.1.** Ao Edital do Pregão Eletrônico nº -----/2022;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**11.1.** A contratação com o FORNECEDOR BENEFICIÁRIO, após a indicação pelo ÓRGÃO GERENCIADOR do Registro de Preços, será formalizada pelo órgão contratante, por intermédio de termo de contrato, carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra, ordem de execução de fornecimento ou outro instrumento equivalente, conforme o disposto no art. 62 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

**11.2.** Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar preço constante do quadro geral em razão de incompatibilidade com o vigente no mercado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO**

**12.1.** As questões decorrentes da execução deste Instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de Arapiraca-AL, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Para firmeza e validade do que foi pactuado, lavra-se o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos



representantes das partes, REPRESENTANTE LEGAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA e do FORNECEDOR BENEFICIÁRIO

Arapiraca – AL, em ----- de ----- de -----.

---

**JOSÉ LUCIANO BARBOSA DA SILVA**

PREFEITO

---

**xxxxxx**

FORNECEDOR BENEFICIÁRIO



**ANEXO IV – MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO Nº -----/-----**

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA E A EMPRESA -----, REFERENTE A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES E GARANTIR A EFICÁCIA E AGILIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA.

Pelo presente instrumento de contrato de um lado o **MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL**, inscrito no CNPJ sob nº 12.198.693/0001-58, com sede na Rua Samaritana, nº 1.185, Bairro Santa Edwiges – Arapiraca/AL, CEP: 57.311-180, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. **JOSÉ LUCIANO BARBOSA DA SILVA**, brasileiro, portador do CPF nº 296.681.744-53 e RG nº 299387 SEDS/AL, com o supracitado endereço profissional, doravante denominado CONTRATANTE, com a interveniência da **FUNDO -----**, neste ato representado por -----, brasileira(o), casado(a), portador do CPF nº ----- e do RG nº -----, e do outro lado a empresa -----, inscrita no CNPJ/MF sob nº -----, sediada na -----, E-mail: -----, Telefone: -----, representada por seu gerente, Sr. -----, inscrito no CPF nº ----- e RG nº -----, residente e domiciliado -----, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, doravante denominada CONTRATADA, tem como justos, pactuados e contratados este ajuste, nos termos da Lei Federal 10.520/02, Lei Complementar 123/06 (alterada pela Lei Complementar 147/2014) e Decreto Municipal nº 2.693, de 20 de janeiro de 2021, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei 8.666/93, com suas alterações, atendendo ao que consta na Ata de Registro de Preços nº -----/-----, decorrente do Pregão Eletrônico SRP nº -----/-----, Homologado em -----/-----/-----, Processo nº XXXXX/2021, e mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

Aquisição de equipamentos de informática, para suprir as necessidades e garantir a eficácia e agilidade dos serviços prestados pela prefeitura municipal de arapiraca.

**CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

2.1 – O prazo de entrega dos itens do objeto é de até **30 (TRINTA) DIAS**, contados da emissão da Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho, emitida pelo setor competente.



2.2 – Os itens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo responsável do acompanhamento e fiscalização do pactuado para posterior verificação de sua conformidade com as especificações contidas neste e na proposta.

2.3 – Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 (cinco) dias.

2.4 – Os itens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após verificação da qualidade e quantidade do material.

2.5 – O recebimento provisório ou definitivo do objeto, não exclui a responsabilidade de fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do pactuado.

2.6 – Quando do recebimento dos itens, o gestor do contrato, adotará as medidas necessárias para o tombamento dos bens de natureza permanente.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

A Prefeitura Municipal de Arapiraca obriga-se a:

3.1 – Emitir empenho;

3.2 – Efetuar o pagamento após a entrega dos materiais, de acordo com a apresentação das Notas Fiscais;

3.3 – Assinar o Contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da notificação por parte da administração, sob pena de decair do direito a contratação;

3.4 – Realizar rigorosa conferência das características dos produtos recebidos, através do gestor do contrato.

3.5 - Prestar os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATADO.

3.6 - Permitir livre acesso dos funcionários do CONTRATADO aos documentos e locais relacionados à execução do objeto, observadas as normas de segurança pertinentes.

3.7 - Proporcionar todas as facilidades para que o CONTRATADO possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.

3.8 - Realizar rigorosa conferência das características dos bens entregues, pela Comissão de Recebimento designada (ou fiscal), somente atestando os documentos da despesa quando comprovada a entrega total, fiel e correta do objeto contratado, ou de parte da entrega a que se referirem.

3.9 - Rejeitar, no todo ou em parte, os itens entregues danificados ou em desacordo com as obrigações assumidas pelo CONTRATADO.

3.10 - Assegurar que as obrigações descritas neste instrumento somente sejam realizadas pelo CONTRATADO, sendo vedada a interveniência de terceiros estranhos ao contrato, salvo se autorizado prévia e expressamente.

3.11 - Certificar-se do atendimento às exigências elaboradas para a presente contratação, condicionantes da formalização do contrato.

3.12 - Zelar pelo cumprimento das obrigações das partes, constantes nos documentos que precedem e integram o contrato, mesmo as não transcritas no documento hábil para contratação.

3.13 - Efetuar a publicação do termo contratual na forma da lei.

3.14 - Efetuar o pagamento na forma convencionada neste termo e no Instrumento Convocatório.

#### **CLÁUSULA QUARTA – CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE:**

4.1 O objeto desta contratação somente será aceito em conformidade com as especificações deste.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A Contratada obriga-se a:

5.1 – Proceder com entrega do material, objeto desse, no prazo fixado e de acordo com as especificações;

5.2 – Obedecer as características dos produtos, especificados neste.

5.3 – A Contratada fica responsável por todos os ônus, e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentais sobre o objeto contratado, bem como cumprir rigorosamente, todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas ao pessoal que empregar, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos.

5.4 – Não subcontratar no todo, nem em parte o objeto do presente contrato;

5.5 – Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.6 – Substituir as suas expensas, no total ou em parte, os produtos fornecidos à Prefeitura Municipal de Arapiraca, em casos de incorreções decorrentes de fabricação, transporte indevido e/ou inobservância das especificações exigidas;

5.7 - Proceder à entrega dos bens, devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante a operação de transporte e de carga e descarga, assinalando na embalagem a marca, destino e, quando for o caso, número da Licença de Importação ou documento equivalente, com as especificações detalhadas ou documento equivalente, para conferência.

5.8 - Entregar os bens adquiridos sempre acompanhados dos respectivos manuais técnico-operacionais, redigidos em português.

5.9 - Orientar tecnicamente os responsáveis pela operação dos bens, fornecendo os esclarecimentos necessários ao seu perfeito funcionamento.

5.10 - Atender prontamente as solicitações do contratante acerca do fornecimento contratado e prestar os esclarecimentos que forem necessários.

5.11 - Entregar os bens tecnologicamente atualizados, no caso de descontinuidade de fabricação dos bens que foram cotados.



- 5.12 - Garantir a titularidade de todo e qualquer direito de propriedade industrial envolvido nos bens e peças, assumindo a responsabilidade por eventuais ações e/ou reclamações, de modo a assegurar ao CONTRATANTE a plena utilização dos bens adquiridos ou a respectiva indenização.
- 5.13 - Responder pelos danos, de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros ou o CONTRATANTE, em razão de acidentes ou de ação, ou de omissão, dolosa ou culposa, de prepostos do CONTRATADO ou de quem em seu nome agir.
- 5.14 - Responsabilizar-se por quaisquer acidentes na entrega e instalação dos bens (se houver), inclusive quanto às redes de serviços públicos, o uso indevido de patentes, e, ainda, por fatos de que resultem as destruições ou danificações dos bens, estendendo-se essa responsabilidade até a assinatura do “Termo de Recebimento Definitivo dos Bens” e a integral liquidação de indenização acaso devida a terceiros.
- 5.15 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.
- 5.16 - Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes do fornecimento, inclusive fretes e tributos e quaisquer outras que forem devidas.
- 5.17 - Responsabilizar-se também pelo pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes aos bens, inclusive licença em repartições públicas e registros, se necessário.
- 5.18 - Providenciar a identificação individual de seus empregados que transitem nas dependências do contratante, quando em atividade na execução do objeto contratado, através de uniforme e/ou crachá.
- 5.19 - Responder pelos danos causados diretamente à Administração do Município de Arapiraca ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização/acompanhamento pelo gestor contratual.
- 5.20 - Comunicar à Prefeitura de Arapiraca, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente, além de prestar os esclarecimentos que julgar necessário.
- 5.21 - Os casos excepcionais serão avaliados pelo CONTRATANTE, que decidirá motivadamente.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DO VALOR DO CONTRATO**

- 6.1.** O valor do presente Contrato é de R\$ ----- (-----), de acordo com os valores especificados na Proposta de Preços.
- 6.2.** As despesas resultantes do presente contrato correrão à conta dos recursos consignados no Funcional Programática: -----.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DO PAGAMENTO**

- 7.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento, mediante Notas Fiscais devidamente atestadas pelo Gestor(a), de acordo com o material recebido.
- 7.2. Considerar-se-á como sendo a data do pagamento a data de emissão da ordem bancária.
- 7.3. A nota fiscal ou nota fiscal-fatura deverá ser entregue na sede do Contratante, aos cuidados do fiscal do contrato.



7.4. Deve acompanhar a fatura toda documentação necessária à comprovação de que o contratado mantém-se regular em todas as condições previstas para habilitação no certame.

7.5. O pagamento somente será efetuado se houver o aceite/certificação do Gestor/Fiscal do Contrato na fatura/nota fiscal e a documentação da empresa estiver regular. Se a fatura/nota fiscal não for apresentada ou for apresentada em desacordo ao contratado, com irregularidades ou ainda se a documentação da empresa estiver irregular, o prazo para o pagamento será interrompido até que a Contratada providencie as medidas saneadoras necessárias a sua regularização formal, não implicando qualquer ônus para a Prefeitura.

7.6. Saneadas a irregularidades, o prazo será contado do início a partir da data de protocolo da comunicação escrita da regularização das falhas e omissões pelo contratado.

7.7. O Contratante poderá sustar o pagamento de qualquer fatura, no todo ou em parte, nos casos de:

- a) Existência de qualquer débito para com o Contratante; e
- b) Execução do objeto em desacordo com as condições contratadas.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO**

8.1 Os preços propostos não serão passíveis de reajustamento pelo período de 01 (um) ano, na forma da Lei Federal nº 9.069, de 29 junho de 1995.

#### **CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA**

9.2. A vigência deste contrato terá início na data de sua assinatura e vigorará até o final do exercício vigente.

9.3. Os contratos admitirão prorrogação nos termos da legislação em vigor, mediante celebração de Termo Aditivo, persistindo as obrigações, especialmente as decorrentes da garantia.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – LOCAL DE ENTREGA**

10.1. Os itens deverão ser entregues na sede da Central Integrada de Armazenagem e Distribuição - CIAD, localizado na Rodovia AL-485, S/N, Guaribas, Arapiraca-AL, de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 8:00 às 14:00 horas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES**

Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Contratante poderá, garantir a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções, segundo a gravidade da falta cometida:

11.1 Advertência quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso de descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas no contrato, ou ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

11.2 Multas:

- a) de 0,03 % (três centésimos por cento), por dia de atraso sobre o valor dos materiais entregues com atraso, quando a adjudicatária, sem justa causa, deixar de cumprir,



dentro do prazo estabelecido, a obrigação assumida. A partir do décimo dia de atraso, essa multa será aplicada em dobro, e decorridos 30 (trinta) dias corridos de atraso, a Contratante poderá decidir pela continuidade da multa ou pelo cancelamento do pedido ou documento correspondente, em razão da inexecução total do respectivo objeto, aplicando, na hipótese de inexecução total, apenas a multa prevista na alínea “b” deste inciso;

b) em razão da inexecução total do contrato, a Administração poderá aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Essa hipótese é caracterizada, quando a execução do objeto contratado for inferior a 50% (cinquenta por cento), quando houver reiterado descumprimento das obrigações assumidas, ou quando o atraso na execução ultrapassar o prazo limite de 30 (trinta) dias corridos, hipótese em que será rescindido o instrumento contratual;

11.3 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 05 (cinco) anos;

11.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria Autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior. Podemos ainda simplesmente remeter ao edital.

**11.5** – As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas juntamente com as dos demais itens, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, nos termos do § 2º, do artigo 87, da Lei nº. 8.666/93.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO**

**12.1.** O descumprimento de qualquer Cláusula ou de simples condição deste Contrato, assim como a execução do seu objeto em desacordo com o estabelecido em suas Cláusulas e Condições, dará direito à **CONTRATANTE** de rescindi-lo mediante notificação expressa, sem que caiba à **CONTRATADA** qualquer direito, exceto o de receber o estrito valor correspondente ao fornecimento/execução realizado, desde que estejam de acordo com as prescrições ora pactuadas, assegurada a ampla defesa.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – Este Contrato poderá, ainda, ser rescindido nos seguintes casos:

- a) decretação de falência, pedido de concordata ou dissolução da **CONTRATADA**;
- b) alteração do Contrato Social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, que, a juízo da **CONTRATANTE**, prejudique a execução deste pacto;
- c) transferência dos direitos e/ou obrigações pertinentes a este Contrato, sem prévia e expressa autorização da **CONTRATANTE**;
- d) cometimento reiterado de faltas, devidamente anotadas;
- e) no interesse da **CONTRATANTE**, mediante comunicação com antecedência de **05 (cinco) dias corridos**, com o pagamento dos objetos licitados adquiridos até a data comunicada no aviso de rescisão;
- f) no caso de descumprimento da legislação sobre trabalho de menores, nos termos do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.



### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO GESTOR**

O Gestor do contrato será indicado no ato da contratação.

13.1 – Acompanhamento do material adquirido, verificando se o mesmo possui a qualidade desejada;

13.2 – Comunicar a CONTRATADA sobre descumprimento do contrato e indicar os procedimentos necessários ao seu correto cumprimento;

13.3 – Solicitar da Administração a aplicação de penalidade por descumprimento de cláusula contratual;

13.4 – Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;

13.5 – Emitir atesto das Notas Fiscais.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO**

**14.1.** O Foro para solucionar os litígios decorrentes do presente Contrato é o do Município de Arapiraca/AL.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:**

**15.1.** Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva do acordo entre elas celebrado.

E, por assim estarem de pleno acordo, assinam o presente Instrumento, em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para todos os fins de direito.

Arapiraca – AL, ----- de ----- de -----.

---

**JOSÉ LUCIANO BARBOSA DA SILVA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA**  
**CONTRATANTE**

---

**xxxxxxx**  
**SECRETARIA MUNICIPAL xxxxxx**  
**INTERVENIENTE**

---

**xxxxxxx**  
**CONTRATADA**

---

**xxxxxxx**  
**GESTOR**