



EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 056/2023

LEGISLAÇÃO PERTINENTE: Esta Licitação é regida pela Lei nº. 10.520, de 17/07/2002, Lei Federal Complementar 123/2006 e suas alterações Lei Complementar 147/2014, Lei Municipal nº. 1.870 de 14/05/2014, Decreto Municipal nº. 025 de 19/02/2009, Decreto Federal 7.892/2013 e alterações através do Decreto Federal 8.250/2014 subsidiariamente a Lei Federal nº. 8.666/93 alterada pela Lei 8.883/94 e demais normas pertinentes ou outra que porventura vier a alterar, substituir ou complementá-la e ainda, pelas condições estabelecidas neste Edital e seus respectivos anexos.

1. **PREÂMBULO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 965/2023

2. **SECRETARIA REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Educação - SEDUC.

3. **DO OBJETO:**

2.1- Registro de preços para futura e eventual Aquisição de materiais e peças de informática novas, originais ou similares aos existentes do respectivo fabricante, que serão utilizados para efetuar reparos de manutenção nos computadores e na rede interna da secretaria de educação e das unidades escolares da rede municipal por um período de 12 meses.

2.2- O Município de Araruama não se obriga a adquirir os itens relacionados dos licitantes vencedores, nem nas quantidades indicadas no TERMO DE REFERÊNCIA- ANEXO I, podendo até realizar licitação específica para aquisição de um ou de mais itens, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência, respeitada a legislação relativa às licitações.

4. **TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM.**

5. **DO PRAZO DA VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇOS:**

4.1- O prazo de vigência do Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a contar a data da publicação da Ata de Registro de Preços – Anexo V.

6. **DATA E HORA DA ABERTURA: 17/05/2023, às 10h00min.**

7. **LOCAL DA ABERTURA:** Na sala da Comissão Permanente de Licitação, na Avenida John Kennedy nº 120 - Centro – Araruama – RJ.

8. **RECURSOS ORÇAMENTARIOS**

8.1 - O preço estimado pela Administração é de **R\$ 1.004.339,32 (Hum milhão quatro mil trezentos e trinta e nove reais e trinta e dois centavos)**. Sendo R\$ 809.235,26 o valor do material de consumo e R\$ 195.104,06, o valor do material permanente.

8.2 - As despesas decorrentes da aquisição dos produtos correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento municipal para o exercício de 2023:

PT: 02.010.001.12.361.2029; ND: 3.3.90.30.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.361.2029; ND: 4.4.90.52.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.365.2058; ND: 3.3.90.30.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.365.2058; ND: 4.4.90.52.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.122.2029; ND: 3.3.90.30.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.122.2029; ND: 4.4.90.52.00.00.00; FICHA: a ser criada.

8.3 - O valor indicado no item 8.1 constitui mera estimativa, não obrigando as secretarias requisitantes utilizá-lo integralmente.



9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 - O registro de preços será formalizado por intermédio da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS **ANEXO V**, nas condições previstas neste edital.

9.2 - A Ata de Registro de Preços oriunda deste Processo Licitatório, durante a sua vigência, poderá ser utilizada por outros Órgãos ou Entidades não participantes, com a devida anuência do Órgão Gerenciador, de acordo com a legislação vigente.

10. DO CONTROLE E ALTERAÇÃO DE PREÇOS

10.1 - Durante a sua vigência, os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de quebra de equilíbrio econômico-financeiro, situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 e alterações ou de redução dos preços praticados no mercado.

10.2 - Comprovada a redução dos preços praticados no mercado, a administração convocará a empresa vencedora para, após negociação, redefinir os preços e alterar a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - **ANEXO V**.

11. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO:

11.1 - Para os itens 44 e 45 dos materiais de consumo e para o item 2 do material permanente da Tabela do Anexo III, poderão participar deste Pregão, **quaisquer empresas** que:

11.1.1 - estejam legalmente estabelecidas e especializadas na atividade pertinente ao objeto deste pregão, devendo ser comprovado pelo contrato social;

11.1.2- comprovem possuir os documentos necessários de habilitação previstos neste edital;

11.1 - Para os demais itens, poderão participar deste Pregão, **exclusivamente empresas** que:

11.2.1 - Cumpram os requisitos legais para efeito de qualificação como **MICRO EMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE** ou **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI)** e que não se enquadrem em nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, estando aptas a usufruir dos direitos de que tratam os artigos 42 a 45 da mencionada Lei, não havendo fatos supervenientes impeditivos da participação no presente certame;

11.2.2 - estejam legalmente estabelecidas e especializadas na atividade pertinente ao objeto deste pregão, devendo ser comprovado pelo contrato social;

11.2.3 - comprovem possuir os documentos necessários de habilitação previstos neste edital;

11.3 - Não será admitida:

11.3.1 - A participação de licitantes suspensos temporariamente pela Administração Municipal Direta e Indireta, nos termos do inciso III do art. 87 da Lei nº 8.666/93;

11.3.2 - A participação de licitantes já incurso na pena do inciso IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública;

11.3.3 - Em consórcio ou grupo de empresas.

11.3.4 - Que incorrerem em quaisquer das situações previstas nos incisos I, II e III dos artigos 9º da Lei Federal nº 8666/93.



11.3.5 - Pessoas jurídicas que não comprovem especialização na atividade pertinente ao objeto deste certame.

12. DO CREDENCIAMENTO:

12.1. As empresas participantes poderão ser representadas na sessão do pregão por seu representante legal, **MUNIDO DE CÓPIA DA SUA CARTEIRA DE IDENTIDADE OU DE OUTRA EQUIVALENTE**, e do documento credencial que lhe dê poderes para **formular ofertas e lances verbais, negociar preços, declarar a intenção de interpor recursos**, bem como praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

12.1.1 - A documentação mencionada acima deverá ser entregue ao pregoeiro fora de qualquer envelope, antes do início da sessão.

12.1.2 - Entende-se por documento credencial:

a. Estatuto/Contrato Social, quando a pessoa credenciada for sócia, proprietária, dirigente ou assemelhada da empresa licitante, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

b. Procuração ou documento equivalente da licitante com poderes para que a pessoa credenciada possa manifestar-se em seu nome em qualquer fase deste pregão, juntamente com **estatuto/contrato social**, identificando/qualificando a pessoa que assina o documento.

c. Carta de Credenciamento (Anexo II) da licitante com poderes para que a pessoa credenciada possa manifestar-se em seu nome em qualquer fase deste pregão, juntamente com **estatuto/contrato social**, identificando/qualificando a pessoa que assina o documento.

12.1.3 - As sociedades anônimas deverão apresentar cópia da ata da assembleia geral ou da reunião do conselho de administração atinente à eleição e ao mandato dos atuais administradores, que deverá evidenciar o devido registro na junta comercial pertinente ou a publicação prevista na Lei nº 6.404/76 e suas alterações.

12.1.4 - As licitantes poderão apresentar mais de um representante ou procurador, ressalvada ao pregoeiro a faculdade de limitar esse número a um, se considerar indispensável ao bom andamento das sessões públicas.

12.1.5 - Atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade da empresa e sócios, em geral ao impedimento daqueles em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010.

12.1.6 - É vedado a um mesmo procurador ou representante legal ou credenciado representar mais de um licitante, sob pena de afastamento do procedimento licitatório das licitantes envolvidas.

12.2- DECLARAÇÕES:

12.2.1. Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, para utilizarem as prerrogativas estabelecidas na Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar **fora dos envelopes**, declaração que ostentam essa condição e de que não se enquadram em nenhum dos casos enumerados no § 4º do art. 3º da referida Lei (**ANEXO VIII**).

12.2.2. - Apresentará, **de forma avulsa**, a declaração de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e de não estarem impedidas de participar de licitações e de contratar com a Administração Pública em razão de penalidades, nem de fatos impeditivos de sua habilitação, na forma do **ANEXO VI**,



nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520, de 17.07.02, sem inseri-la em qualquer dos dois envelopes mencionados abaixo;

12.2.3 - Declaração que a empresa não possui em seu quadro de pessoal, servidores, empregados públicos ou dirigentes do Município de Araruama, ou que tenham sido, nos últimos 180 (cento e oitenta) dias, ocupantes de cargo, emprego ou função no Município de Araruama, que tenha tomado parte na elaboração do projeto como autor ou colaborador, conforme disposição do artigo 9º, da Lei 8.666/93.

12.2.4 - Deverá ser apresentada a ficha cadastral por parte da licitante conforme **ANEXO IX**.

12.3. Depois de credenciado o último proponente, não mais será admitido novos licitantes, dando início ao recebimento dos envelopes de proposta de preços e de documentos para habilitação.

12.4. Os documentos apresentados para o credenciamento deverão estar em plena validade e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração ou publicação em órgão da imprensa oficial. A exibição do documento original ao pregoeiro ou a qualquer membro da equipe de apoio dispensa a autenticação em cartório.

12.5. A não apresentação das declarações previstas nos itens 12.2.2 e 12.2.3 implicará na inabilitação imediata da licitante.

12.6 - A não apresentação dos documentos previsto no item 12.1.2 ou no caso de incorreção desse documento implicará no descredenciamento imediato da licitante, a mesma não poderá dar lances, apenas apresentar propostas de preços.

13. DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DA PROPOSTA COMERCIAL

13.1 - No local, dia e hora previstos neste edital, em sessão pública, a comissão de pregão prestará os esclarecimentos sobre a condução do certame aos interessados ou seus representantes que:

13.1.1 - Entregará, em envelopes opacos, tamanho ofício, distintos “A” e “B” e devidamente lacrados, nos termos abaixo, a proposta de preços e os documentos exigidos para a habilitação, respectivamente, constando na parte externa a razão social e o endereço da proponente.

13.1.1.1 - Envelope de Proposta:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ENVELOPE Nº A - PROPOSTA DE PREÇOS - PREGÃO SRP Nº **XX/2023**
DATA: **XX/XX/2023; às XXh**
(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

13.1.2.2 - Envelope de Habilitação:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ENVELOPE Nº B - DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO - PREGÃO SRP Nº **XX/2023**
DATA: **XX/XX/2023; às XXh**
(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

13.2 - Após a hora estabelecida como limite para a entrega dos envelopes contendo a documentação e a proposta comercial das licitantes, nenhum outro envelope será recebido, tampouco será permitida a sua troca.

13.3 - Todos os documentos de habilitação apresentados pelas licitantes deverão estar rubricados por seu representante legal ou preposto e numerados em seqüência crescente e também deverá constar



índice relacionando os documentos e suas respectivas páginas. Esta condição visa a agilizar os procedimentos de conferência da documentação, cujo desatendimento não acarretará a inabilitação da licitante.

13.4 - Após a fase de credenciamento das licitantes, o pregoeiro procederá à abertura das propostas comerciais, verificando, preliminarmente, a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório e seus anexos, com a consequente divulgação dos preços ofertados pelas licitantes classificadas.

13.5 - No caso excepcional de a sessão do pregão vir a ser suspensa antes de cumpridas todas as suas fases, os envelopes ainda não abertos, devidamente rubricados em local próprio, ficarão sob a guarda do pregoeiro e serão exibidos, ainda lacrados e com as rubricas, aos participantes, na sessão marcada para o prosseguimento dos trabalhos.

14. DA PROPOSTA DE PREÇOS

14.1 – O envelope “A”, com o título “PROPOSTA DE PREÇOS”, **deverá conter:**

14.1.1 - A proposta de preços deverá ser impressa em papel timbrado da empresa elaborada pela licitante e que contenha as informações pertinentes para a correta identificação do objeto, **devidamente preenchida, digitada em impressão informatizada, redigida em língua portuguesa, digitada em impressão informatizada, sem alternativas, opções, emendas, ressalvas, borrões, rasuras ou entrelinhas, conforme o modelo do Anexo III**, e nela deverão constar:

14.1.1.1 - Identificação social, número do CNPJ, assinatura e identificação do representante da proponente, referência a esta licitação, número de telefone, endereço, dados bancários e data;

14.1.1.2 - Descrição do objeto cotado, incluir a marca, modelo e/ou referência do mesmo, de acordo com TERMO DE REFERÊNCIA – **ANEXO I** do edital;

14.1.1.3 - Indicação dos preços unitário e total, em moeda nacional, em algarismo e, preferencialmente, por extenso;

14.1.1.4 - Indicação do prazo de validade da proposta de preços, que será de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua entrega ao pregoeiro;

14.1.1.4.1 - Se por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse da Administração, esta poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

14.2 - As propostas de preços que atenderem aos requisitos deste edital serão verificadas pelo pregoeiro quanto a erros aritméticos, que, caso seja necessário, serão corrigidos da seguinte forma;

14.2.1 - Se for constatada discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;

14.2.2 - Se for constatada discrepância entre o produto da multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, prevalecerá o preço unitário;

14.2.3 - Se for constatado erro de adição, subtração, multiplicação ou divisão, será considerado o resultado corrigido;

14.2.4 - Caso a licitante não aceite as correções realizadas, sua proposta comercial será desclassificada.

15. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS.



15.1 - Para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério do **MENOR PREÇO POR ITEM**, observados os prazos máximos de entrega, especificações e parâmetros de qualidade definidos neste edital.

15.2 - Serão qualificados pelo pregoeiro para ingresso na fase de lances o autor da proposta de menor preço e todos os demais licitantes que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) a de menor preço.

15.3 - Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas no subitem anterior, o pregoeiro proclamará a qualificação preliminar das licitantes com as três melhores propostas, além da licitante que tiver apresentado o menor preço na proposta escrita.

15.4 - Não caberá desistência de proposta após a abertura do envelope, nem retratação ou desistência de lances após o registro pelo pregoeiro, sujeitando o licitante às sanções administrativas previstas neste edital, salvo por motivo devidamente justificado e aceito pelo pregoeiro.

15.5 - Caso duas ou mais propostas escritas apresentem preços iguais, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances ou, conforme o caso, adotados os procedimentos destinados às microempresas ou empresas de pequeno porte.

15.6 - O pregoeiro poderá, motivadamente, estabelecer limite de tempo para lances, bem como o valor ou percentual mínimo para o aumento dos lances, mediante prévia comunicação às licitantes e expressa menção na ata da sessão.

15.7 - O pregoeiro poderá negociar diretamente com a licitante que apresentar a proposta com menor preço para torná-la mais vantajosa à Administração, devendo a negociação se dar em público e formalizada em ata.

15.8 - A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, implicará a exclusão do licitante da etapa de lances verbais e a manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de ordenação das propostas.

15.9 - **Examinada a proposta classificada em primeiro lugar, quanto ao objeto e valor, caberá ao pregoeiro decidir motivadamente a respeito de sua aceitabilidade, vedada a aceitação de propostas, cujos preços unitários sejam superiores aos estimados pela administração.**

15.10 - A licitante classificada em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta comercial com os respectivos valores readequados ao valor total vencedor, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, contados do encerramento da etapa competitiva.

15.11 - Sendo aceitável a proposta final classificada em primeiro lugar, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação da licitante que a tiver formulado, para confirmação das suas condições de habilitação.

15.12 - Caso a licitante classificada em primeiro lugar desatenda às exigências de habilitação, o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes na ordem de classificação, verificando, conforme o caso, a aceitabilidade da proposta e o atendimento das exigências de habilitação, até que uma licitante cumpra as condições fixadas neste edital, sendo o objeto do certame a ela adjudicado quando constatado o desinteresse das demais licitantes na interposição de recursos.

15.13 - Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, em que serão registradas as ocorrências relevantes e, ao final, será assinada pelo pregoeiro e demais membros da equipe de apoio, bem como pelas



licitantes presentes. A recusa da licitante em assinar a ata, bem como a ausência de licitante naquele momento, será circunstanciada em ata.

15.14 - O pregoeiro manterá em seu poder os envelopes de habilitação das demais licitantes até a retirada do empenho pela adjudicatária, devendo as referidas licitantes retirá-los no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir dessa data. Expirado esse prazo, os envelopes serão destruídos.

15.15 - Nas fases de julgamento das propostas e de habilitação, o pregoeiro 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.

15.16 - Microempresas e empresas de pequeno porte

15.16.1 - A microempresa, a empresa de pequeno porte e MEI, mais bem classificada, nos termos do art. 44 da Lei Complementar nº 123/2006, com preços iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta de melhor preço, será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, de acordo com o estabelecido no § 3º do art. 45 da Lei Complementar nº 123/06.

15.16.2 - Não ocorrendo a apresentação da proposta da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas, na ordem classificatória, as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese acima, para o exercício do mesmo direito.

16. DA HABILITAÇÃO

16.1 - Sob pena de inabilitação e consequente eliminação automática desta licitação, a licitante deverá incluir os documentos previstos neste item no envelope “B”, com o título “**DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO**”, devidamente fechado e identificado, conforme indicado neste edital.

16.1.1 - Os documentos exigidos nesta licitação deverão estar em plena validade e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração ou publicação em órgão da imprensa oficial. Os que forem de emissão da própria proponente deverão ser datilografados ou impressos em papel timbrado da licitante, registrar o número desta licitação e estar datados e assinados por seu representante legal ou preposto legalmente estabelecido. A exibição do documento original ao pregoeiro ou a qualquer membro da equipe de apoio dispensa a autenticação em cartório.

16.2 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:

16.2.1 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

16.2.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou no órgão competente, comprovando ramo compatível com o objeto da licitação, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

16.2.3 - Tratando-se de sociedade civil a mesma deverá apresentar:

16.2.3.1 - Inscrição do ato constitutivo, acompanhada da prova de diretoria em exercício;



16.2.4 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

16.2.5 - Cédula de Identidade dos Sócios;

16.3 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

16.3.1 - Comprovante de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF);

16.3.2 - Comprovante de Inscrição no Cadastro de Contribuições Estadual ou Municipal;

16.3.3 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as Contribuições Sociais previstas nas alíneas A à D, do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.202 de 1991;

16.3.4 - Certificado de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal - CEF;

16.3.5 - Certidão de Regularidade de Tributos Estaduais (ICMS) expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda ou Distrito Federal, e a Certidão da Dívida Ativa Estadual comprovando a inexistência de débitos inscritos, ou outra(s) equivalente(s), tal(tais) como **Certidão(ões) Positiva(s) com efeito de Negativa(s)**, na forma da lei;

16.3.6 - Certidão de Regularidade de Tributos Municipais expedida pela Secretaria Municipal de Fazenda da sede da licitante, ou outra equivalente, tal como **Certidão Positiva com Efeito de Negativa**, na forma da lei e a Certidão da Dívida Ativa Municipal comprovando a inexistência de débitos inscritos, ou outra(s) equivalente(s), tal(tais) como **Certidão(ões) Positiva(s) com efeito de Negativa(s)**, na forma da lei;

16.3.7 - Certidão Negativa de Débito Trabalhista - CNDT ou **Certidão Positiva com Efeito de Negativa**.

16.3.8 - Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e MEI:

16.3.8.1 - A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, no entanto, por ocasião da participação neste certame licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para tanto, mesmo que esta apresente alguma restrição;

16.3.8.2 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste edital, será assegurado à microempresa ou empresa de pequeno porte adjudicatária deste certame o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do momento em que for declarada a vencedora, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

16.3.9 - A falta de regularização da documentação no prazo previsto neste edital implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes para assinar o Contrato, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.



16.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

16.4.1 - Atestado de capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante já executou contrato(s) similar(es) e atividades descritos no edital;

16.5 - DAS DECLARAÇÕES:

16.5.1 - Declaração firmada pela licitante nos termos do modelo que integra o **ANEXO VII** deste edital, expressando não empregar menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubres e menores de dezesseis anos, salvo a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 e de acordo com o inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, acrescido pela Lei Federal nº 9.854/99, regulamentada pelo Decreto nº 4.358/02.

16.5.2 - A não apresentação da declaração prevista no item **16.5.1** implicará na inabilitação imediata da licitante.

16.6 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA

16.6.1 - Prova de Capital Social realizado ou patrimônio líquido, registrado na Junta Comercial, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado POR ITEM.

16.6.2 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, incluindo cópias das folhas de abertura e encerramento do balanço, devidamente registrado pela Junta Comercial ou Cartório competente, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de três meses da data de apresentação da proposta.

16.6.3 - O balanço patrimonial de sociedades anônimas ou por ações deverá ter sido o publicado no Diário Oficial.

16.6.4 - O balanço patrimonial das demais empresas deverá ser transcrito no livro diário, acompanhado de seus respectivos termos de abertura e encerramento, devidamente registrados na Junta Comercial ou Cartório de Títulos e Documentos.

16.6.5 - Os demonstrativos contábeis deverão conter as assinaturas do representante legal da empresa e do contabilista responsável ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

16.6.6 - A licitante que utiliza a Escrituração Contábil Digital – ECD deverá apresentar o balanço patrimonial autenticado na forma eletrônica, pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário.

16.6.7 - Índice de Liquidez Corrente – Define a capacidade da empresa em liquidar seus compromissos a curto prazo, obtendo-se o índice pela seguinte forma: $ILC = AC/PC$, onde ILC = Índice de Liquidez Corrente, AC = Ativo Circulante a PC = Passivo Circulante. Será considerada habilitada a empresa que apresentar Índice de Liquidez Corrente igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero).

16.6.8 - Índice de Liquidez Geral – define a capacidade da empresa de liquidar a totalidade de seus compromissos, ou seja, mede quanto a empresa possui de recursos não imobilizados em ativos fixos para cada real de dívida. Obtém-se o índice pela seguinte fórmula: $ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP)$, onde ILG = Índice de Liquidez Geral, AC = Ativo Circulante, RLP = Realizável a Longo Prazo, PC = Passivo



Circulante, ELP = Elegível a Longo Prazo. Será considerada habilitada a empresa que apresentar Índice de Liquidez Geral ou superior a 1 (um vírgula zero).

16.6.9 - Índice de Endividamento – Indica o nível de comprometimento do capital próprio com o de terceiros. Obtém-se o índice pela seguinte fórmula: $IE = (PC + ELP)/AT \leq 1,0$, onde PC = Passivo Circulante, ELP = Exigível a Longo Prazo, AT = Ativo Total. Será considerada habilitada a empresa que apresentar Índice de Endividamento igual ou menor a 1,0 (um vírgula zero). Em caso de não atendimento a estes itens, ou se nas demonstrações contábeis não estiverem a assinatura do contador e a indicação do seu número de inscrição no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, a Licitante estará imediatamente inabilitada.

16.6.10 - As empresas deverão manter durante todo o período contratual no mínimo os índices apresentados na licitação, sob pena de rescisão contratual.

16.6.11 – Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pelo (s) distribuidor (es) da sede da pessoa jurídica. Se o licitante não for sediado na Comarca de Araruama, deverá apresentar, juntamente com as certidões exigidas, declaração passada pelo foro de sua sede ou qualquer outro documento idôneo que indique os cartórios ou escritórios de registro que controlam a distribuição dos pedidos de falência e concordatas.

16.7 - Das Disposições da Documentação:

16.7.1 - Serão aceitas certidões positivas com efeito de negativa e certidões positivas, que noticiem que os débitos certificados estão garantidos ou com sua exigibilidade suspensa.

16.7.2 - Todos os documentos exigidos para habilitação deverão ser específicos da matriz ou filial da empresa licitante. Não serão aceitos documentos emitidos parte pela matriz e parte pela filial, com exceção da prevista em lei.

16.7.3 - As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios ou, inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

16.7.4 - As Certidões emitidas pela Internet deverão ser apresentadas em original.

16.7.5 - É desejável que os documentos sejam apresentados a ordem descrita no edital.

16.7.6 – Serão inabilitadas as empresas que não atenderem as exigências estabelecidas para a habilitação.

16.7.7 - As licitantes deverão fazer pesquisa minuciosa do objeto, não as isentando de responsabilidade sobre a correta avaliação dos seus orçamentos e planejamento relativos à entrega do objeto, arcando com os eventuais prejuízos consequentes.

17. DOS RECURSOS

17.1 - Declarada a vencedora, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, com registro em ata da síntese das suas razões, desde que munido de carta de credenciamento ou procuração com poderes específicos para tal. As licitantes poderão interpor recurso no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões por igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

17.2 - A falta de manifestação imediata e motivada importará a decadência do direito de recorrer e a adjudicação do objeto da licitação ao vencedor.



17.3 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.4 - Os recursos e as contrarrazões interpostos pelas licitantes deverão ser entregues no Serviço de Protocolo da Prefeitura Municipal de Araruama, localizado no 1º andar da sua sede, situado na Av. John Kennedy, nº 120 – Centro – Araruama – RJ, das 09h às 18h, diariamente, exceto aos sábados, domingos e feriados.

17.5 - Os recursos e as contrarrazões serão dirigidos à Comissão de Pregão que no prazo de 05 (cinco) dias úteis, decidirá de forma fundamentada. Existindo conflito no âmbito jurídico, poderá encaminhar a Procuradoria Geral do Município para emissão de parecer, para subsidiar a decisão da autoridade superior.

17.6 - Dentre os requisitos de admissibilidade, o procedimento de recurso deverá ser devidamente instruído com ato constitutivo da empresa, bem como identificação do representante legal ou procurador com poderes para este mister.

17.7 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Administração adjudicará o objeto e homologará a licitação, caso não seja necessário o retorno da licitação à fase de lances.

18. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

18.1- Uma vez homologado o resultado da licitação pela Exma. Sra. Prefeita do Município de Araruama, será formalizada a ata conforme anexo V, que constituirá documento vinculativo **NÃO** obrigacional, com características de compromisso para a futura contratação, com validade de 12 (doze) meses, a partir da sua publicação.

18.2 - A Secretaria Requisitante convocará formalmente a licitante classificada em primeiro lugar, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, informando o local e data para assinatura da ata de registro de preços. A convocação far-se-á através de ofício, dentro do prazo de validade de sua proposta.

18.3 - O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo fornecedor convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Secretaria Requisitante.

18.4 - Para a assinatura da ata de registro de preço e a retirada do empenho, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação consignadas neste edital.

18.5 - A recusa injustificada do adjudicatário em aceitar a nota de empenho, até 3 (três) dias após sua convocação, caracteriza o descumprimento total da obrigação, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas, e facultando a Secretaria Requisitante convocar os licitantes remanescentes, obedecida a ordem de classificação ou revogar a licitação.

18.6 - Quando do comparecimento da empresa para assinatura da ata, deverão ser apresentados os documentos de Carteira de identidade e o cadastro de pessoas físicas (CPF) do responsável pela assinatura da ata e o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor. Se for procurador, apresentar, juntamente, a procuração comprovando o mandato.

18.7 - A ata firmada com o licitante vencedor poderá ser alterada nos termos dos artigos 57, 58 e 65, da Lei Federal 8.666/93.

19. DA EMISSÃO DOS PEDIDOS / DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA:



19.1 - A licitante vencedora deverá entregar/executar os objetos pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da publicação da Ata de Registro de Preços.

19.2 - O Município de Araruama, através da Secretaria Requisitante, respeitada a ordem de registro, selecionará as empresas para os quais serão emitidos os pedidos.

19.3 - A licitante vencedora deverá efetuar a entrega do material solicitado, no almoxarifado da SEDUC, localizado na Avenida Country Club dos Engenheiros, lote 16 – Loteamento Flumitur – Buraco do Pau – Araruama – RJ, devidamente acordado entre as partes (contratada e município).

19.4 - O prazo de entrega do material é de 30 dias a contar da emissão de cada nota de empenho e/ ou assinatura do contrato, de acordo com a solicitação de empenho da secretaria requisitante.

19.5 - Os materiais terão garantia mínima de 3 meses.

19.6 – As entregas que forem executadas em desacordo com o especificado, serão rejeitadas, parcial ou totalmente, conforme o caso, podendo ser aplicadas sanções previstas em contrato.

19.7 - A contratação decorrente do presente Registro de preços será requerida pela Secretaria Requisitante que apontará quantitativo a ser contratado, bem como prazo e setores englobados, de acordo com sua necessidade e conveniência.

19.8 - A empresa convocada que não cumprir as obrigações estabelecidas na ata de Registro de Preços estará sujeita às sanções previstas neste edital. Neste caso, o Município de Araruama convocará obedecida a ordem de classificação, a próxima empresa registrada no SRP, se for o caso.

20 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

20.1 - O recebimento do objeto caberá a Secretaria Requisitante, nos termos do art. 73, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93.

20.2 - O recebimento definitivo do objeto será efetuado pela Secretaria Requisitante, depois de verificada a conformidade das quantidades e especificações com aquelas contratadas consignadas no TERMO DE REFERÊNCIA- ANEXO I deste edital.

20.3 - O aceite/ aprovação do objeto licitado pela Secretaria Requisitante não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vício de quantidade e/ou qualidade do(s) material(is) ou disparidades com as especificações estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA- ANEXO I deste edital.

20.4 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

21. FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DA CONTRATAÇÃO

21.1 - O objeto contratado será fiscalizado mediante a avaliação dos servidores: Jamil Monteiro Campos, matrícula 8031, e Igor França Dias, matrícula 9950077, em que constatarão se os materiais atendem a todas as especificações contidas no Termo de Referência, nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

21.2 - Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissivo ou duvidoso não previsto no processo administrativo em epígrafe e tudo o mais que se



relacione com o objeto licitado, desde que não acarrete ônus para a Secretaria Requisitante ou modificação na contratação.

21.3 - As decisões que ultrapassarem a competência dos fiscais da Secretaria Requisitante deverão ser solicitadas pela CONTRATADA à autoridade administrativa imediatamente superior ao fiscal, através dele, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.

21.4 - A CONTRATADA deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desenvolvimento de suas atividades.

21.5 - A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto da respectiva contratação, às implicações próximas e remotas perante a Secretaria Requisitante ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução contratual não implicará em corresponsabilidade da Secretaria Requisitante ou de seus prepostos, devendo, ainda, a CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato a Secretaria Requisitante dos prejuízos apurados e imputados às falhas em suas atividades.

22. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

22.1 - O fornecedor registrado poderá ter o seu registro de preços cancelado, por intermédio de procedimento administrativo específico, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

22.2 - O cancelamento do seu registro poderá ser:

22.2.1 - A pedido do próprio, quando comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, pela ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado;

22.2.2 - Por iniciativa da Secretaria Requisitante,

22.2.2.1 - Quando o prestador de serviços registrado:

a) Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

b) Perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;

c) Descumprir as obrigações decorrentes da ata de registro de preços;

d) Deixar de retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Secretaria Requisitante, sem justificativa aceitável;

22.2.2.2 - Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas.

22.3 - Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo, a Secretaria Requisitante fará o devido apostilamento na ata de registro de preços e informará aos proponentes a nova ordem de registro.

23. DA REVOGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

23.1 - A ata de registro de preços poderá ser revogada pela Administração:

23.2 - Automaticamente:

23.2.1 - Por decurso de prazo de vigência;



23.2.2 - Quando não restarem prestadores de serviços registrados.

23.3 - Pela Secretaria Requisitante, quando caracterizado o interesse público.

24. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

24.1 - O Pagamento será realizado após a entrega do objeto, em até 30 (trinta) dias, contados o período de adimplemento a que se referir, mediante à Nota Fiscal/Fatura que deverá ser apresentada pela contratada, atestada e visada por 2 (dois) servidores da Secretaria responsável pelo recebimento.

24.2 - O pagamento da fatura fica condicionado à apresentação pela empresa **CONTRATADA**, de comprovantes de pagamentos dos encargos sociais do mês anterior e impostos pertinentes ao fornecimento (contribuições ao INSS, FGTS e CNDT).

24.3 - Ocorrendo atraso no pagamento, desde que este não decorra de ato ou fato atribuível a contratada, aplicar-se-á o índice do IPCA *pro rata die*, a título de compensação financeira, que será o produto resultante do mesmo índice do dia anterior ao pagamento, multiplicada pelo número de dias de atraso do mês correspondente, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

24.4 - O pagamento será efetuado através de crédito em conta corrente, ou por meio de cheque administrativo nominal a contratada, desde que se obedeça às formalidades legais e contratuais previstas.

24.5 - **O valor do pagamento eventualmente efetuado com atraso injustificado sofrerá a incidência de juros moratórios de 0,01667% ao dia, alcançando 6% ao ano, consoante artigo 406, da Lei Federal n. 10406/02.**

24.6 - Caso o Município de Araruama efetue o pagamento devido à contratada em prazo inferior a 30 (trinta) dias, poderá ser descontado da importância devida o valor correspondente a 0,033% (trinta e três milésimos por cento) por dia de antecipação.

24.7 - Na hipótese de o documento de cobrança apresentar erros, fica suspenso o prazo para pagamento, prosseguindo-se a contagem somente após a apresentação da nova documentação isenta de erros.

25. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

25.1- Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação das Leis, devendo protocolar o pedido até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas, e a Administração deverá julgar e responder à impugnação em até 01 (um) dia útil, conforme previsto no Art. 12 § 1º do decreto 3555/00.

25.2 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para realização do certame.

25.3 - O licitante interessado poderá solicitar esclarecimentos ou formular impugnações acerca do objeto deste edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos por escrito, devendo protocolar o pedido no setor de Protocolo até 02 (dois) dias úteis anteriores á data fixada para o recebimento das propostas, no seguinte endereço: Av. John Kennedy, nº 120 – Centro – Araruama – RJ.

25.4 - As retificações deste edital, por iniciativa oficial ou provocada por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, devendo ser publicadas no jornal, sendo comunicadas aos adquirentes do edital, por meio de correio eletrônico ou por telefax, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas.



26. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

26.1 - Pela inexecução total ou parcial, ou execução imperfeita do objeto, ou demora do cumprimento das determinações da fiscalização, serão aplicadas à Contratada conforme o caso, as sanções de que tratam os Artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/93 e previstas neste Edital, garantida a prévia defesa e ainda:

I - Advertência;

II - Multa Administrativa, gradual conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a 20% (vinte por cento) do valor do contrato, acumulável com as devidas sanções;

III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar, com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

26.2 - A critério da Administração Pública Municipal, as sanções previstas nos itens I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a prevista no item II, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

26.3 - 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.

26.4 - A suspensão temporária aplica-se tão somente na esfera da Administração Pública Municipal, ao passo que a declaração de inidoneidade impede futuras contratações em toda esfera da Administração Pública Municipal, Estadual e Federal.

26.5 - A penalidade por multa será:

I - de 20% (vinte por cento) do valor global corrigido do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;

II - de 10% (dez por cento) do valor corrigido, correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;

III - de 0,03% (três centésimos por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de execução do objeto, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento parcial da obrigação.

26.6 - O valor da multa aplicada deverá ser recolhida ao Município de Araruama no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da notificação, podendo o valor ser descontado na ocasião de seu pagamento, ao exclusivo critério da Administração e respeitando o prazo supracitado.

26.7 - O não recolhimento da multa no prazo assinado implicará a sua inscrição na dívida ativa municipal, para cobrança judicial.

26.8 - Após o décimo dia de atraso ou no caso de reincidência na execução imperfeita do objeto, poderá ser caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, ensejando o cancelamento da respectiva NE pela Administração, sujeitando-se ainda, a empresa faltosa, às sanções previstas neste item.



26.9 - Se a multa for de valor superior ao valor da nota de empenho, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, pela via judicial.

26.10 - A multa que alude neste item não impede que a Administração aplique as outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

26.11 - Quem, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da entrega do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na entrega do mesmo, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município e, será descredenciado no sistema de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do Artigo 4º da Lei 10.520/2002, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

26.12 - Serão aplicadas, sanções previstas no artigo 88 e demais dispositivos legais da Lei nº 8.666/93.

26.13 - As eventuais sanções e/ou notificações serão devidamente publicadas no Portal da Transparência dessa municipalidade, no Diário Oficial do Município, bem como encaminhadas pelo e-mail indicado pela licitante na ficha cadastral (Anexo IX).

27. DAS OBRIGAÇÕES:

27.1 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- I. Efetuar a entrega do material no local e período descritos, bem como no prazo avençado.
- II. Atender às observações e reclamações do servidor responsável pela fiscalização, concernentes à entrega dos materiais.
- III. Entregar o material acondicionado em caixas, sem defeitos, obedecendo às especificações contidas no edital.
- IV. Especificar as marcas dos produtos solicitados, facilitando a conferência da nota fiscal.
- V. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta na Norma Regulamentadora nº 6 do MTE.
- VI. Responsabilizar-se pela substituição de materiais que apresentarem efeito e/ou irregularidade, conforme especificadas no termo de referência.
- VII. Responsabilizar-se por eventuais perdas e extravios de seus equipamentos, no decorrer da entrega dos materiais.

27.2 - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

- I. Permitir o acesso dos empregados da licitante vencedora ao local de entrega do material nos horários descritos nos itens 4.1 e 4.2.
- II. Receber o material solicitado, conferindo item por item, com atestado do recebimento por dois servidores no verso da nota fiscal.
- III. Efetuar o pagamento devido nas condições estabelecidas neste termo de referência.
- IV. A entrega dos materiais licitados será fiscalizada pelos servidores indicados pela SEDUC.

28. DA REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO DA LICITAÇÃO



28.1 - A autoridade competente para determinar a contratação somente poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e devidamente fundamentado.

28.2 - A anulação do procedimento licitatório induz a do instrumento contratual.

28.3 - No caso de revogação ou anulação da presente licitação, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

28.4 - Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do licitante de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do Contrato.

29. DO PRAZO E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

29.1. Será firmado contrato em atendimento ao interesse da Administração Pública com o licitante vencedor, que terá suas cláusulas e condições reguladas pela Lei nº 8.666/93 e disposições deste Edital e da Proposta de Preços.

29.2. Farão parte integrante do Contrato todos os elementos apresentados pelo licitante vencedor, que tenha servido de base para o julgamento da licitação, bem como as condições estabelecidas neste instrumento e seus anexos, independentemente de transcrição.

29.3. Decairá do direito de contratação o licitante vencedor que deixar de assinar o contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data da notificação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

29.4. Caso o licitante vencedor recuse-se, injustificadamente, a assinar o Contrato, a Administração fará convocação de outra licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo das sanções cabíveis.

29.5. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às sanções cabíveis.

29.6. O prazo para a entrega do objeto licitado será de acordo com a solicitação da secretaria requisitante.

29.7. O prazo de convocação para assinatura de Contrato poderá ser prorrogado, uma vez por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

29.8. Será cobrado taxa de emissão de termos ou contratos de qualquer espécie, conforme valor estipulado no Código Tributário Municipal.

30. DO FORO

30.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Araruama - RJ, para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste instrumento, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

31. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

31.1 - É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.



31.2 - A presente licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulado no todo ou em parte por ilegalidade, de ofícios ou por provocação de terceiro, sem que caiba aos licitantes qualquer direito a reclamação ou indenização por esses fatos, de acordo com o art.229 da Lei Estadual nº 287/79 c/c o art. 49 da lei Federal nº 8.666/93.

31.3 - O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no art. 65,§§ 1º e 2º da Lei nº 8.666/93.

31.4 - A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

31.5 - Ao pregoeiro, além do recebimento e exame da documentação e das propostas caberá o julgamento e obediência às disposições supramencionadas, bem como dirimir sobre dúvidas ou omissões.

31.6 - Nenhuma indenização será devida aos licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação e proposta de preços relativa ao presente Edital.

31.7 - Nenhum Contrato será celebrado sem a efetiva disponibilidade de recursos orçamentários para pagamento dos encargos, dele decorrentes, no exercício financeiro em curso.

31.8 - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida e nova data será agendada.

31.9 - Por decisão do Pregoeiro, o Pregão poderá ser suspenso, ficando registrado em ata as propostas e lances eventualmente recebidos.

31.10 - Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

31.11 - Após a apresentação da proposta, não cabe desistência da mesma, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

31.12 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dia de expediente na Prefeitura de Araruama-RJ.

31.13 - O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão de sua proposta, durante a realização da sessão pública de Pregão.

31.14 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.

31.15 - Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, com auxílio da equipe de apoio.

31.16 - O Edital e seus Anexos estarão à disposição dos interessados na Av. John Kennedy, nº 120 - Centro - Araruama - RJ, CEP: 28.979-087, sendo que quaisquer informações e esclarecimentos adicionais relativos a essa licitação, deverão ser solicitados no local retro mencionado através do Tel.: (22) 3199-9150 Ramal 234, de segunda à sexta, das 9:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 17:00 horas.

32. CONSTITUEM ANEXOS DO EDITAL E DELE FAZEM PARTE INTEGRANTE

Anexo I - Termo de Referência;

Anexo II - Carta de Credenciamento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 19

Anexo III – Modelo de Proposta Comercial;

Anexo IV – Estimativa DECOP;

Anexo V – Minuta da Ata de Registro de Preços;

Anexo VI – Declaração de Atendimento aos Requisitos de habilitação;

Anexo VII – Declaração relativa ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal e na Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999;

Anexo VIII – Declaração de Micro e Pequena Empresa;

Anexo IX – Ficha cadastral;

Anexo X – Minuta de contrato.

Araruama-RJ, 05 de maio de 2023.

CAIO BENITES RANGEL
PREGOEIRO

ELAINE CAVEARI DE ALMEIDA
ELABORADORA



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DO OBJETO:

1.1 - Aquisição de materiais e peças de informática novas, originais ou similares aos existentes do respectivo fabricante, que serão utilizados para efetuar reparos de manutenção nos computadores e na rede interna desta secretaria e das unidades escolares da rede municipal por um período de 12 meses.

2 - DA JUSTIFICATIVA:

2.1- Levando-se em conta que a execução das atividades desta secretaria e das unidades escolares depende, em parte, do bom funcionamento dos equipamentos de informática, torna-se necessária a aquisição para disponibilizar os serviços de atendimento ao público interno e externo em tempo integral.

2.2 - Os materiais que se pretende adquirir por meio deste processo licitatório são comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade, para efeito de julgamento das propostas, podem ser objetivamente definidos no edital por de especificações usuais no mercado e a escolha da licitante vencedora será feita exclusivamente com base no menor preço ofertado.

2.3 - As aquisições objeto deste termo de referência, conforme acima exposto, são auxiliares e necessários à administração no desempenho de suas atribuições, e sua interrupção pode comprometer a continuidade das atividades essenciais da SEDUC, razão pela qual se entende que a aquisição faz-se necessária.

2.4 - A aquisição dos materiais distintos para distribuição nas unidades escolares será realizada através da modalidade de licitação Pregão, com **Registro de Preços**.

3 - DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

3.1 - Material de consumo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 3 mm de espessura x 200 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	Pacote	5
2.	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 4 mm de espessura x 100 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	Pacote	5
3.	Adaptador para tomada 3 pinos - modelo americano para padrão 3 pinos brasileiro	Unidade	20
4.	Adaptador para tomada de 3 pinos - conecta equipamentos com plugue novo em tomadas do antigo padrão, corrente nominal: 15 A, tensão de entrada: 127 V~ 1.905 W, tensão de entrada 220 V~ 3.300 W, gabinete em termoplástico de engenharia e partes condutoras em liga de cobre	Unidade	20
5.	Adaptador USB Wireless - Características de Hardware - Interface USB 2.0; LED Status; Dimensões (L X C X A) A57.8 × 18 × 173.4 mm; Antena 5dBi; Características Wireless - Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz; Velocidades Wireless 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz); Frequência 2.4 GHz, 5 GHz; Modos Wireless Modo Ad-Hoc /	Unidade	150



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 21

	Infraestrutura; Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM; Outros - Certificação FCC, CE, RoHS; Requerimentos do Sistema Windows10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.14; Ambiente Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F), Temperatura de armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F), Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação, Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensação.		
6.	Alicate de bico meia-cana reto – fabricado em aço cromo vanádio, acabamento polido, atende a norma internacional EN/IEC 60900:2004, com cabo isolado para 1.000 V testado individualmente, antiderrapante com abas de proteção, medida: 6"	Unidade	5
7.	Alicate de corte diagonal – corpo fabricado em cromo vanádio, cabo emborrachado com isolamento até 1.000V, comprimento: 6" (150 mm)	Unidade	5
8.	Alicate de crimpar - crimpagem de conectores do tipo RJ45 e RJ11(6x4/6x6), 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos, 1 lâmina de corte de fio, 2 lâminas de decapagem polarização, empunhadura confortável, acompanhando desencapador, pino de microajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencapa 7 diferentes bitolas de fios de 0,2 a 6,0 mm ² , tamanho: 19,5 x 1 x 5 cm (AxLxC), itens inclusos: alicate de crimpar, 1 descascador de cabo, 2 catracas de regulagem, peso aproximado: 400 g.	Unidade	5
9.	Alicate universal profissional – fabricado em aço gedore-vanádio, mandíbulas planas e ovaladas, cabo isolado para 1000V, medida: 8"	Unidade	5
10.	Bateria de 9v recarregável - capacidade: 1000 mAh-Tensão de saída: 9V-Conector micro usb/5V, tipo: polímero de lítio, corrente de saída máxima:< 1A, dimensões: (H x L x W): cerca de 48mm x 26mm x 16mm, sem efeito de memória, baixa auto descarga, recarrega até 1200 ciclos, tempo de carga: aproximadamente 2 horas.	Unidade	20
11.	Cabo de força 2 P + T 10A - padrão brasileiro, 2,5 m	Unidade	100
12.	Cabo de rede - categoria: CAT6e, caixa com 305 m, conexão: RJ-45 macho/macho, aplicação: transmissão de dados em alta velocidade, material: modulares de 8 posições e condutores estanhados, compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 Mb/s, ATM 622 Mb/s CDDI 100 Mb/s, 100 Base VG e outros	Caixa	15
13.	Cabo HDMI – com 5 m	Unidade	10
14.	Cabo HDMI – com 10 m	Unidade	2
15.	Cabo HDMI – com 30 m	Unidade	2
16.	Cabo P2 X P10 – com 5 m	Unidade	10
17.	Cabo P2 x P2 – com 5 m	Unidade	10
18.	Cabo P10 X P10 – com 5 m	Unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 22

19.	Cabo P2 X RCA - cabo de áudio, tamanho: 3,5mm, comprimento do cabo: 5 m - macho para macho, tipo: cabo	Unidade	10
20.	Caixa de som - potência de saída: 8W RMS, frequência de resposta: 60Hz ~ 20kHz, amplitude: 4Ω, entrada para fone de ouvido: P2 3.5mm, alimentação: USB (5V)	Unidade	100
21.	Carregador USB para pilhas - com cabo micro USB 0.50m incluso, podendo ser ligado em saídas USB de computadores, carregadores USB e outros similares, monitora a recarga das pilhas, capacidade de carregar baterias 9V, carrega 2 ou 4 pilhas simultaneamente do tipo AA/AAA e 1 ou 2 baterias 9V (pilhas e baterias não inclusas), tempo de carga entre 3 a 8 horas, conteúdo da embalagem: 1 carregador e 1 cabo micro USB com 0,5mSSd.	Unidade	2
22.	Chave de fenda 1/4" x 6" - ponta magnética, cabo emborrachado	Unidade	5
23.	Chave de fenda 1/8" x 2.3/8" - ponta magnética, cabo emborrachado	Unidade	5
24.	Chave de fenda 3/16" x 4" - ponta magnética, cabo emborrachado	Unidade	5
25.	Chave Philips 1 3/16" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	Unidade	5
26.	Chave Philips 1/8" x 2.3/8" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	Unidade	5
27.	Chave Philips 2 1/4" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	Unidade	5
28.	Conjunto de chave hexagonal (allen) longa em L - com 7 unidades nas seguintes numerações: 2mm - 2,5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm e 8mm	Conjunto	3
29.	Conjunto de chaves torx longa tipo "L" - fabricadas em aço cromo, vanádio, com 9 unidades nas seguintes numerações: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	Unidade	3
30.	Emenda RJ45 - 8 vias, fêmea x fêmea	Unidade	50
31.	Filtro de linha, padrão brasileiro 2 p + t 10ª - cor: preto, corrente: 10ª, número de tomadas: 6 (NBR), tensão: bivolt, padrão brasileiro, comprimento do cabo: 1,0m, tipo de cabo: H05VV-F 3x0,75mm ² VDE, botão: liga/desliga com LED, fusível de segurança, energia dissipada: 85J, aprovado pelo INMETRO	Unidade	300
32.	Fita isolante - cor: preto, dimensões - largura 19 mm e comprimento 5 m	Rolo	30
33.	Fonte ATX - 450W Sata 20 + 4 pinos - com botão (Liga/Desliga), cabeamento padrão, potência 430W real, fans 1 x 120mm, tensão 100 ~ 220V (seleção automática), certificado de eficiência: 80 PLUS BRONZE, suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01, aprovações de segurança UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV,	Unidade	200



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 23

	CCC, C-tick, 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power, em embalagem unitária.		
34.	Limpa contato - limpa contato elétricos, remoção de oleosidade, secagem ultra rápida, aerossol 300 ml.	Frasco	5
35.	Localizador de cabo de rede: Características: localizador de cabos, zumbidor, testador de cabo de rede, design moderno, fácil de transportar, interface flexível e versátil, controle de volume ajustável, verificação automática eficiente, teste de continuidade, receptor do sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica), identifica o estado na linha telefônica em funcionamento, função de mapeamento cabo LAN para diagnosticar condição de cabo LAN, identificando o ponto de conexão com falha ou quebra, modo de economia de energia em espera, função line-Tracking (rápido e confiável), acompanha fone de ouvido, Led indicador e fone de ouvido permitem ao técnico trabalhar em local com baixa luminosidade ou ruidoso. Especificações: material: plástico ABS, alimentação: 2 x Baterias 9V, corrente máxima: emissor 10mA / receptor: 30mA, distância de transmissão de sinal: 3Km, formato de transferência de sinal: multi-frequência de pulso, nível de saída do sinal: 8VP-P, transmissão corrente máxima do transmissor : 9mA, transmissão corrente máxima do receptor : 28mA, dimensões do emissor 133x45x24mm (C x L x E), dimensões do receptor 175x39x24mm (C x L x E), com manual.	Unidade	5
36.	Memória DDR3 - 4GB 1333 MHz - segmento: Desktop configuração Single Module, DDR3, pinagem 240 pinos, perfil de desempenho XMP, capacidade 4GB (1x 4GB), latência SPD 9-9-9-24, latência testada 9-9-9-24, velocidade testada 1600Mhz, voltagem testada 1.5V, em embalagem unitária.	Unidade	100
37.	Memória Ram - Capacidade 8GB; Velocidade do SPD2400MHz; Tecnologia DDR4; Mecânica U-DIMM; Voltagem 1.2V; Temperatura de operação 0°C a 85°C; Padrão jedec; Interface288-pin; Aplicação Desktop.	Unidade	400
38.	Mídia CD - tipo: CD-R, capacidade de gravação: 700 MB, tempo de gravação: 80 min, velocidade de gravação: 1x-48x, substrato: policarbonato, camada de gravação: corante, condições de operação: 5-55 ° C; 5-95% RH, condições de armazenamento: 5-55 ° C; 5-95% RH, pack com 100 unidades	Pack	1
39.	Mídia DVD - capacidade para dados 4.7GB, capacidade para vídeos 120min, velocidade de gravação de 1x até 8x, dispensam formatação ou finalização, compatibilidade DVD-Rom, DVD players comuns e outros aparelhos com leitor ou gravador de DVD, pack com 100 unidades	Pack	1
40.	Mouse óptico USB - altura 113 mm, largura 62 mm, profundidade 38 mm peso: 90 g, cabo: comprimento do cabo 180 cm, tecnologia do sensor: rastreamento óptico, DPI (mín./máx.): 1.000±, 3 botões (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio), rolagem linha a linha, roda de rolagem, óptica, sustentabilidade: plástico cinza: 72% de material reciclado pós-consumidor, garantia limitada de hardware de três anos.	Unidade	400
41.	Monitor -CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO - Cor Preto, Tela 21.5" VA Full HD,	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 24

	Resolução Full HD (1920 x 1080); TELA Tamanho de Tela 21.5", Tipo de Tela VA, Ângulo de Visão 178º / 178º, Resolução Máxima Full HD (1920 x 1080), Brilho 250 cd/m ² , Contraste 3000:01:00, Tempo de Resposta 5ms (GtG), Taxa de Atualização 75Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72%, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre pixels 0,2493 x 0,2410 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo; ENTRADAS/SAÍDAS HDMI Sim (v1.4), D-Sub Sim; RECURSOS Flicker Safe Sim, AMD FreeSync™ Sim, Crosshair Sim, Dynamic Action Sync Sim, Black Stabilizer Sim, Plug & Play Sim, Modo Leitura Sim, Super Resolution+ Sim, Smart Energy Saving Sim, OnScreen Control Sim, Color Weakness Sim; Dimensões sem Embalagem (sem base) - LxAxP 511,6 x 295 x 40,2 mm, Dimensões sem Embalagem (com base) - LxAxP 511,6 x 383,5 x 190 mm, Dimensões com Embalagem - LxAxP 620 x 365 x 141 mm, Peso sem Embalagem (sem base) 2,2 Kg, Peso sem Embalagem (com base) 2,6 Kg, Peso com Embalagem 3,7 Kg; ACESSÓRIOS Fonte de alimentação Sim, Cabo HDMI Sim; ENERGIA Consumo de Energia 19W (típ.), Fonte Adaptador externo; OUTROS Garantia 12 meses, Ajustes de Posição Inclinação, Tamanho Furação VESA® Sim (75 x 75 mm).		
42.	Pendrive 64 Gb - armazena arquivos a todas as partes, capacidade: 64 Gb, guarda fotos, música e documentos	Unidade	100
43.	Pincel 3/4" - com cerdas naturais na cor gris e cabo plástico	Unidade	3
44.	Placa-mãe - CPU suporta processadores Intel® Core™ de 10ª geração e processadores Intel® Core™ de 11ª geração (LGA1200), design Power Phase 5, suporta Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology; Chipset Intel® H510; tecnologia de memória DDR4 Dual Channel, 2 x slots DDR4 DIMM, suporta DDR4 3200(OC) / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 não-ECC, sem-buffer, suporta módulos de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC), capacidade máxima de memória do sistema: 64GB, suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0; BIOS BIOS Legal 128Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica multi-idioma, compatível com eventos de despertar ACPI 6.0, suporta SMBIOS 2.7, cache/núcleo da CPU, CPU GT, VCCSA, DRAM, VCCIO, VCCST, VCCIN AUX multiajuste de voltagem, gráficos processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta Intel® Xe Graphics Architecture (Gen 12), processadores Intel® Core™ de 10ª geração suporta Gen 9 Graphics, três opções de saída de vídeo: portas D-Sub, DVI-D e HDMI, suporta monitor triplo, suporta HDMI 2.0 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz com processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta tecnologia HDMI 1.4 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 30Hz com processadores Intel® Core™ de 10ª geração, suporta DVI-D com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta sincronismo automático de lábios, cores profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / áudio de alto Bit Rate) com HDMI 2.0 (monitor HDMI compatível necessário), suporta HDCP 2.2 com DVI-D e portas HDMI (HDCP 2.3 ready com processadores Intel® Core™ de 11ª geração), áudio HD 7.1 canais (Realtek ALC897 Audio Codec), suporta Surge Protection, rede Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s, Giga PHY Intel® I219V, suporta Wake-On-LAN, suporta proteção contra raios/ESD, suporta eficiência de energia Ethernet 802.3az, suporta PXE, wireless rede módulo Intel® 802.11ac WiFi, suporta IEEE 802.11a/b/g/n/ac, suporta Dual-Band (2.4/5 GHz), suporta conexão sem-fio de alta velocidades de até 433Mbps, suporta Bluetooth 4.2 / 3.0 + High speed class II, slots processadores Intel® Core™ de 11ª geração 1 x slot PCI Express 4.0 x16,	Unidade	150



	<p>processadores Intel® Core™ de 10ª geração 1 x slot PCI Express 3.0 x16, 1 x slot PCI Express 3.0 x1, 1 x soquete M.2 (Key E) com the bundled WiFi-802.11ac PCIe WiFi module, armazenamento 4 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suporta tecnologia Intel® Rapid Storage 18, NCQ, AHCI e Hot Plug, 1 x soquete ultra M.2 (M2_1), suporta módulos M Key 2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s), conectores 1 x conector para COM, 1 x conector SPI TPM, 1 x conector de speaker e intrusão do gabinete, 1 x conector de LED endereçável, 1 x conector de ventoinha da CPU (4-pin), 1 x conector de ventoinha do gabinete (4-pin), 1 x conectores de ventoinha de gabinete/bomba d'água (4-pin) (controle de velocidade de ventoinhas inteligente), 1 x conector de energia ATX 24 pinos, 1 x conector de energia 12V 8 pinos, 1 x conector de painel de áudio frontal, 1 x conector USB 2.0 (suporta 2 portas USB 2.0) (suporta proteção contra ESD), 1 x conector USB 3.2 Gen1 (suporta 2 portas USB 3.2 Gen1) (suporta proteção contra ESD), painel traseiro 2 x portas antenna, 1 x porta de teclado PS/2, 1 x porta de mouse PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta DVI-D, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 2.0 (suporta proteção contra ESD), 2 x portas USB 3.2 Gen1 (suporta proteção contra ESD), 1 x porta de rede RJ-45 com LED (LED de ACESSO E LED de VELOCIDADE), conectores de Áudio HD: entrada de linha / alto-falante frontal / microfone; CD de suporte Drivers, utilitários, antivírus (versão Trial), barra de tarefas e navegador Google Chrome, acessórios guia rápido de instalação, CD de suporte, protetor E/S, 2 x cabos de dados SATA, 2 x antenas ASRock WiFi 2.4/5 GHz, 2 x cabos da antena SMA Wi-Fi, 1 x parafuso para o soquete M.2, monitor de hardware tacômetro de ventoinha: CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, Quiet Fan (ajuste automático das ventoinhas do gabinete de acordo com a temperatura do CPU): CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, controle multivelocidade de ventoinha: CPU, Gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, detecção CASE OPEN, monitoramento de voltagem: CPU Vcore, +12V, +5V, +3.3V, formato micro ATX: 8.9-in x 7.4-in, 22.6 cm x 18.8 cm, design com capacitores sólidos, certificações FCC, CE, pronta para ErP/EuP (necessário fonte de alimentação pronta para ErP/EuP).</p>		
45.	<p>Processador:</p> <p>Especificações da CPU: número de núcleos 2, nº de threads: 4, frequência baseada em processador, 4.00 GHz, cache 4 MB Smart Cache, velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 58 W.</p> <p>Especificações de memória: tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB, tipos de memória DDR4-2666, nº máximo de canais de memória 2, largura de banda máxima da memória 41.6 GB/s; gráficos de processador UHD Intel® 610, frequência da base gráfica 350 MHz, máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.05 GHz, quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB, suporte para 4K Yes, at 60Hz, resolução máxima (HDMI) 4096x2160@30Hz, resolução máxima (DP) 4096x2304@60Hz, resolução máxima (eDP - tela plana integrada) 4096x2304@60Hz, suporte para DirectX 12, Suporte para OpenGL 4.5, nº de monitores aceitos 3.</p> <p>Opções de expansão: escalabilidade 1S Only, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Nº máximo de linhas PCI Express 16.</p>	Unidade	150



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 26

	<p>Especificações de encapsulamento: soquetes suportados FCLGA1200, configuração máxima da CPU 1.</p> <p>Especificação de solução térmica PCG 2015C, TJUNCTION 100°C, tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm.</p> <p>Tecnologias avançadas: conjunto de instruções 64-bit, estados ociosos.</p>		
46.	<p>SSD Sata - formato 2,5 pol, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), capacidades 480GB; NAND 3D, performance de referência transferência de dados (ATTO) até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação, consumo de energia 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação, temperatura de armazenamento -40°C a 85°C, temperatura de operação 0°C a 70°C; dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol), peso 41g (240-480GB - 2,5 pol), vibração quando em operação 2,17G pico (7 - 800 Hz), vibração quando não está em operação 20G pico (10 - 2000 Hz), expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF, garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito.</p>	Unidade	400
47.	<p>Switch 8 Portas - Chipset RTL8370N, padrões IEEE802.3 - 10BASE-T, IEEE802.3u - 100BASE-TX, IEEE802.3ab - 1000BASE-T, IEEE802.3x - Flow Control, IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS), IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet, 8 portas - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação, auto MDI/MDI-X detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); cabeamento suportado 10BASE-T - cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 100BASE-TX - cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 1000 BASE-T - UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m); LEDs indicadores 8 - Link/Act, 1 - Power; método de transferência armazena e envia (Store-and-Forward), tabela de endereço MAC 4K, taxa de encaminhamento 10 Mbps : 14880 PPS, 100 Mbps : 148800 PPS, 1000 Mbps : 1488000 PPS; Backplane 16 Gbps, buffer de memória 192 kB, QoS Priorização IEEE802.1p, quatro filas de prioridade por porta, algoritmo de fila: WFQ, fonte de alimentação entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, saída: 12 Vdc / 1 A, tensão de operação 12 - 24 Vdc; PoE passivo somente a porta 1 (pinos 4 e 5 positivo, pinos 7 e 8 negativo), utilizado para ligar o switch através do cabo de rede, potência máxima de consumo 4,5 W, temperatura de operação 0 à 55 °C, temperatura de armazenamento -40 à 70°C, umidade de operação 10% à 90% sem condensação, umidade de armazenamento 5% à 90% sem condensação, dimensões (L x A x P) 140 x 26 x 75 mm, certificações Anatel, criptografia de dados não disponível.</p>	Unidade	100
48.	<p>Switch 24 portas 10/100/1000 - padrões IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, protocolo CSMA/CD, taxa de transferência Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex), taxa de encaminhamento de pacotes 35,7 Mpps, taxa de latência 4 µs; Buffer de memória 4 Mb; Chipset Realtek, tabela de endereço MAC 8 K, cabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m), quantidade de portas 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática, auto MDI/MDI-X alimentação (power),</p>	Unidade	30



	<p>link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, LEDs indicadores alimentação (power), link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, método de transferência armazena e envia (store and forward), aprendizado de endereços MAC, aprendizado e atualização automática, fonte de alimentação interna automática - entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A, consumo máximo 13,1 W (11,8 W sem link), dimensões (L x A x P) 440 x 44 x 178 mm - padrão EIA 19" com 1 U de altura.</p> <p>Características de ambiente temperatura de operação: 0 °C a 40 °C, temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C, umidade de operação: 10% a 90% umidade de armazenamento 5% a 90%, emissão de segurança e outros Anatel, FCC, CE, RoHS.</p>		
49.	Teclado multimídia ABNT - formato ergonômico, teclas tamanho médio e silenciosas, 104 teclas, leds indicadores de CAPS LOCK, NUM LOCK, SCROLL LOCK.	Unidade	150

3.2 – Material permanente:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.	Multímetro digital - display: 3 ½ dígitos, taxa de amostragem: 3 vezes/s, indicação de sobre-faixa, indicação de bateria fraca, mudança de faixa manual, acompanha 1 par pontas de prova e 1 bateria 9 volts.	Unidade	3
2.	Nobreak Especificações técnicas;Potência nominal de pico 600 VA / 300 W, topologia interativo, entrada: tensão nominal de entrada 120 V~ / 220 V~, variação da tensão 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%), frequência 60 Hz ±3 Hz, disjuntor 5 A, consumo em modo stand by 11 W, cabo de força de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136, saída: fator de potência 0,5, tensão nominal de saída ¹ 120 V~, regulação da tensão modo rede: 120V~ ±10%, modo bateria: 120V~ ±5%, tempo de transferência <8 ms, circuito desmagnetizador garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas, frequência no modo bateria 60 Hz ±1 Hz, forma de onda no modo bateria semissenoidal (retangular), tomada (NBR 14136) 4 tomadas de 10 A, proteções: proteção contra sub/sobretensão passa a operar no modo bateria, proteção contra descarga da bateria Até 10,2 V, proteção contra sobrecarga na saída modo rede: fusível rearmável, modo bateria: limitador de corrente interno; baterias: bateria interna selada chumbo-ácido (VRLA), quantidade e capacidade 1 x 12 V 7 Ah, barramento 12 V, corrente máxima de carga 1 A, tempo máximo de carga sem bateria externa até 10 h. Características físicas do produto: dimensões (L x A x P) 124 x 214 x 269 mm, peso líquido 6,142 kg, temperatura de operação 0-40 °C, umidade ambiente 0-90% (sem condensação).	Unidade	250
3.	Notebook - processador 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz), placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada, tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA, armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz, expansível até 16GB (2 slots soDIMM), bateria principal de 4 células e 54Wh (integrada), wireless placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, cor Platinum Silver – prata, teclado padrão em português com leitor de impressão digital (compatível	Unidade	5



	apenas com Windows), 2 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 conector de áudio, 1 porta HDMI 1.4; Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane (não possui slot SATA), 1 slot de cartão SD, dimensões - altura (frontal): 17,50 mm (0,68"), altura (traseira): 18,99 mm (0,74"), largura: 358,50 mm (14,11"), profundidade: 235,56 mm (9,27"), peso: 1,85 kg (4,07 lb), câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado, áudio e alto-falantes estéreo, 2 de 2 W = 4 W no total, chassi policarbonato, energia adaptador CA 65 Watts (Bivolt).		
4.	Projektor - sistema de projeção: tecnologia 3LCD de 3 chips, modo de projeção: frontal / traseiro / teto, método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício, número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.400 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.400 lumens, razão de aspecto: 4:3, resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), tipo de lâmpada: 210 W UHE, duração da lâmpada: modo ECO: até 12.000 horas, modo normal: até 6.000 horas, alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m), correção de Keystone: automático: vertical: ±30 graus, slider: horizontal: ±30 graus, plug 'n Play USB: projetor compatível com computadores PC e Mac, razão de contraste: até 15 000:1, reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores, geral: temperatura: 5 ° a 35 °C, peso: 2,7 kg; segurança: trava Kensington®, cadeado, barra de segurança.	Unidade	3
5.	Roteador - hardware: 4 antenas externas fixas de 5 dBi, 4 portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN - 10/100/1000 Mbps, LEDs: SYS, Internet, LAN, Wi-Fi, Chipset Realtek® RTL8197F + RTL8812F + RTL8367, memória Flash 8 MB, memória RAM 64 MB, botão RESET/WPS (atenção: a função WPS necessita ser habilitada na interface web), compatibilidade: plataforma Remotize, tecnologia inMesh (protocolo EasyMesh), IPv6 autoconfigurável, parâmetros wireless: padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11k/v (Roaming), modo do rádio MU-MIMO, Beamforming, Band Steering, modo de operação roteador, frequência de operação 2,4 GHz, 5 GHz, largura de banda 2,4 GHz: 20, 40 MHz (com coexistência habilitada por padrão), 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão), taxa de transmissão 2,4 GHz: até 300 Mbps, 5 GHz: até 867 Mbps, canais de operação 2,4 GHz: 1-13 (Brasil), 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, potência máxima (E.I.R.P.) 2,4 GHz: 158 mW (22 dBm), 5 GHz: 158 mW (22 dBm), sensibilidade de recepção em 2.4 GHz 87dbm@802.11b, 73dbm@802.11g, 68dbm@802.11n 20MHz MCS7, 64dbm@802.11n 40 MHz MCS7, sensibilidade de recepção em 5 GHz: 76dbm@802.11a, 72dbm@802.11n 20MHz MCS7, 69dbm@802.11n 40MHz MCS7, 70dbm@802.11ac 20MHz MCS8, 65dbm@802.11ac 40MHz MCS9, 61dbm@802.11ac 80MHz MCS9, segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES, WPA2/WPA3, aberta (habilitada por padrão). Descrição dos LEDs: SYS - Piscando: indica que o produto está em funcionamento, atenção: assim que o produto é ligado, esse LED pode demorar até 30 segundos para começar a piscar, Ligado/Desligado: indica que seu produto ainda não inicializou ou parou de funcionar, internet: Ligado: porta internet conectada com acesso à internet, Piscando: porta Internet conectada, mas sem acesso à internet, Desligado: porta internet desconectada, LAN: Ligado: há dispositivo(s)	Unidade	75



	<p>conectado(s) nas portas LAN, Piscando: há dispositivo(s) trafegando dados nas portas LAN, Desligado: não há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN; Wi-Fi: Ligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados, sem dispositivo(s) trafegando dados, Piscando: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados e há dispositivo(s) trafegando dados, Desligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz desligados, fonte de alimentação: entrada 100-240 V a 50/60 Hz, saída 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A, potência de consumo máxima 9 W.</p> <p>Pesos e medidas do produto: peso líquido 0,459, altura 220 mm, largura 278 mm, profundidade 162 mm.</p> <p>Armazenamento e operação: temperatura de operação 0°C a 40°C, umidade de operação 10% a 90%, sem condensação, temperatura de armazenamento -40°C a 70°C, umidade de armazenamento 5% a 95%, sem condensação.</p>		
6.	<p>Webcam com as seguintes especificações:</p> <p><i>Dimensões aproximadas, incluindo clipe de montagem fixo:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 44 mm;• Largura: 95 mm;• Profundidade: 71 mm;• Comprimento do cabo: 1,5 m;• Peso: 162 g. <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>Requisitos de sistema:</i></p> <p><i>Compatível com:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 8 ou superior;• macOS 10.10 ou superior;• Chrome OS™;• Porta USB-A. <p>Funciona com plataformas populares de chamadas e streaming, incluindo OBS (Open Broadcasting Software) e XSplit Broadcaster.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>Especificações técnicas:</i></p> <p>Resolução máxima: 1080p/30 qps - 720p/60 qps;</p> <p>Megapixels da câmera: 3;</p> <p>Foco automático;</p> <p>Tipo de lente: vidro;</p> <p>Microfone integrado: estéreo;</p> <p>Alcance de microfone: até 1 m;</p> <p>Campo de visão (CDV) diagonal: 78°;</p> <p>Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>Conteúdo da embalagem:</i></p>	Unidade	5



	<ul style="list-style-type: none">• 1 webcam com cabo USB-A anexo de 1,5 m;• 1 tripé;• Documentação do usuário. <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>Informações sobre garantia:</i> Garantia de hardware limitada de um ano.</p>		
--	--	--	--

4- DO LOCAL E FORMA DE ENTREGA DOS PRODUTOS:

4.1 - A licitante vencedora deverá efetuar a entrega do material solicitado, no almoxarifado da SEDUC, localizado na Avenida Country Club dos Engenheiros, lote 16 - Loteamento Flumitur - Buraco do Pau - Araruama - RJ, devidamente acordado entre as partes (contratada e município).

4.2 - Todo o material deverá ser entregue de forma a tornar a distribuição do mesmo no menor período de tempo possível, evitando transtorno no expediente da SEDUC.

4.3 - A entrega será realizada, de segunda à sexta-feira, das 9 Às 17h, no endereço mencionado no item 4.1 deste termo de referência.

4.4 - Os materiais que apresentarem defeitos deverão ser relacionados pelo técnico da licitante vencedora e, após aprovação do fiscal do contrato, será providenciada sua troca pela licitante vencedora.

4.5 - A licitante vencedora deverá receber do fiscal do contrato os materiais que forem substituídos por ocasião das trocas realizadas.

4.6 - As entregas que forem executadas em desacordo com o especificado, serão rejeitadas, parcial ou totalmente, conforme o caso, podendo ser aplicadas sanções previstas em contrato.

5 - DO PRAZO DE ENTREGA, DA GARANTIA E DA VALIDADE:

5.1 - O prazo de entrega do material é de 30 dias a contar da emissão de cada nota de empenho e/ ou assinatura do contrato, de acordo com a solicitação de empenho desta secretaria.

5.2 - Os materiais terão garantia mínima de 3 meses.

5.3 - Por se tratar de aquisição pelo Sistema de Registro de Preços, a validade será de 12 meses.

6 - DA ADESÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

6.1- A ata de registro de preços oriunda deste processo licitatório, durante a sua vigência, poderá ser utilizada por outros órgãos ou entidades não participantes, com a devida anuência do órgão gerenciador.

7 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

7.1 - Permitir o acesso dos empregados da licitante vencedora ao local de entrega do material nos horários descritos no item 4.3.

7.2 - Receber o material solicitado, conferindo item por item, com atestado do recebimento por dois servidores no verso da nota fiscal.

7.3 - Efetuar o pagamento devido nas condições estabelecidas neste termo de referência.

7.4 - A entrega dos materiais licitados será fiscalizada pelos servidores indicados pela SEDUC.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:



8.1 – Efetuar a entrega do material no local e período descritos nos itens 4.1 e 4.3, bem como no prazo avençado.

8.2 – Atender às observações e reclamações do servidor responsável pela fiscalização, concernentes à entrega dos materiais.

8.3– Entregar o material acondicionado em caixas, sem defeitos, obedecendo às especificações contidas no item 3.

8.4 – Especificar as marcas dos produtos solicitados, facilitando a conferência da nota fiscal.

8.5 – Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta na Norma Regulamentadora nº 6 do MTE.

8.6 – Responsabilizar-se pela substituição de materiais que apresentarem efeito e/ou irregularidade, conforme especificadas no item 3 deste termo de referência.

8.7 – Responsabilizar-se por eventuais perdas e extravios de seus equipamentos, no decorrer da entrega dos materiais.

9 – DO PAGAMENTO:

9.1 – O pagamento será efetuado uma única vez, por crédito bancário ou emissão de cheque, no mês subsequente ao da entrega do material, mediante atesto da respectiva nota fiscal ou fatura e posterior liberação para pagamento.

9.2 – O fiscal do contrato somente atestará a nota fiscal ou fatura para pagamento, após cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

10 – DA FISCALIZAÇÃO:

10.1 – A SEDUC fiscalizará o contrato, registrando todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à licitante vencedora, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

10.2 – A SEDUC se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte o recebimento dos produtos que estiverem em desacordo com o solicitado.

10.3 – A existência de atuação da fiscalização e operacionalidade pela SEDUC em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto contratado.

10.4 - Serão designados os servidores Jamil Monteiro Campos, matrícula 8031, e Igor França Dias, matrícula 9950077, como gestores da Secretaria Municipal de Educação para acompanhamento, fiscalização, validação e aprovação da execução contratual.

11 – DAS SANÇÕES:

11.1 – Pela inexecução total ou parcial do objeto contratado pela SEDUC, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multa sobre o valor do contrato e/ou empenho, no caso de Registro de Preços, por atrasos injustificados ou negligência na entrega dos produtos e na prestação dos serviços;



- c) Impedimento de licitar e contratar com a administração municipal de até dois anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante vencedora ressarcir a administração pelos prejuízos resultantes e após de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

11.2 – Qualquer penalidade aplicada será precedida da observância do contraditório e da ampla defesa.

12 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

12.1 – As despesas decorrentes da aquisição dos produtos correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento municipal, para o presente exercício, sobre a classificações orçamentárias: PT: 02.010.001.12.361.2029; ND: 3.3.90.30.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.361.2029; ND: 4.4.90.52.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.365.2058; ND: 3.3.90.30.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.365.2058; ND: 4.4.90.52.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.122.2029; ND: 3.3.90.30.00.00.00; FICHA: a ser criada / PT: 02.010.001.12.122.2029; ND: 4.4.90.52.00.00.00; FICHA: a ser criada.

13 – CONDIÇÕES GERAIS:

13.1 - As rotinas, especificações e quantitativos constantes deste termo, são apenas referência de fornecimentos de materiais a serem verificados de uma forma geral. Assim, este termo jamais é exaustivo, havendo sempre a possibilidade de exceções, que justificadas, serão prontamente acatadas.

13.2 - Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas não poderão jamais constituir pretexto para a contratada pretender cobrar “materiais extras” e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á a contratada como especializada na entrega dos materiais em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado no valor global da sua proposta também as complementações por acaso omitidas nas especificações, mais implícitas e necessárias ao adimplemento do objeto.

Araruama, 11 de janeiro de 2023.

Termo de referência elaborado por:

Aprovado por:

FABIANE DE ANDRADE

LUIZA CRISTINA DA SILVA VIANNA

Dir. Depto. Gestão e Finanças

Secretária Municipal de Educação



ANEXO II

CARTA DE CREDENCIAMENTO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE ARARUAMA

Ref: EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº XX/XXXX

Prezados Senhores,

Credenciamos o/a Sr° (a), nacionalidade....., cédula de identidade nº....., emitido pelo....., para,em nome da.....(nome da empresa)....., participar do Pregão Presencial sob referência podendo, para tanto juntar e apresentar documentos, apresentar propostas, assinar atos e termos, requerer e deliberar, apresentar recursos, renunciar a direitos, inclusive recursos, e tudo o mais que se fizer necessário, de acordo com o edital.

_____, ____/____/_____
(Local e data)

(Carimbo, identificação e assinatura do representante legal da empresa)



A N E X O III

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, estabelecida na _____, vem apresentar proposta de preços para os fins de participação do **Pregão Presencial SRP XX/2023**, cujo objeto é o Registro de preços para futura e eventual _____.

Itens	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	Aquisição de materiais e peças de informática novas, originais ou similares aos existentes do respectivo fabricante, que serão utilizados para efetuar reparos de manutenção nos computadores e na rede interna desta secretaria e das unidades escolares da rede municipal por um período de 12 meses.					
	MATERIAL DE CONSUMO					
1	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 3 mm de espessura x 200 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	PACOTE	5			
2	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 4 mm de espessura x 100 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	PACOTE	5			
3	Adaptador para tomada 3 pinos - modelo americano para padrão 3 pinos brasileiro	UNID	20			
4	Adaptador para tomada de 3 pinos - conecta equipamentos com plugue novo em tomadas do antigo padrão, corrente nominal: 15 A, tensão de entrada: 127 V~ 1.905 W, tensão de entrada 220 V~ 3.300 W, gabinete em termoplástico de engenharia e partes condutoras em liga de cobre	UNID	20			
5	Adaptador USB Wireless - Características de Hardware - Interface USB 2.0; LED Status; Dimensões (L X C X A) 57.8 × 18 × 173.4 mm; Antena 5dBi; Características Wireless - Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz; Velocidades Wireless 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz); Frequência 2.4 GHz, 5 GHz; Modos Wireless Modo Ad-Hoc / Infraestrutura; Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM; Outros - Certificação FCC, CE, RoHS; Requerimentos do Sistema Windows 10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.14; Ambiente Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F), Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação, Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensação.	UNID	150			
6	Alicate de bico meia-cana reto - fabricado em aço cromo vanádio, acabamento polido, atende a norma internacional EN/IEC 60900:2004, com cabo isolado para 1.000 V testado individualmente, antiderrapante com abas de proteção, medida: 6"	UNID	5			
7	Alicate de corte diagonal - corpo fabricado em cromo vanádio, cabo emborrachado com isolamento até 1.000V, comprimento: 6" (150 mm)	UNID	5			
8	Alicate de crimpar - crimpagem de conectores do tipo RJ45 e RJ11(6x4/6x6), 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos, 1 lâmina de corte de fio, 2 lâminas de decapagem polarização, empunhadura confortável, acompanhando desencapador, pino de microajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencana 7	UNID	5			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 35

	diferentes bitolas de fios de 0,2 a 6,0 mm ² , tamanho: 19,5 x 1 x 5 cm (AxLxC), itens inclusos: alicate de crimpar, 1 descascador de cabo, 2 catracas de regulagem, peso aproximado: 400 g.					
9	Alicate universal profissional – fabricado em aço gedore-vanádio, mandíbulas planas e ovaladas, cabo isolado para 1000V, medida: 8”	UNID	5			
10	Bateria de 9v recarregável - capacidade: 1000 mAh-Tensão de saída: 9V- Conector micro usb/5V, tipo: polímero de lítio, corrente de saída máxima:< 1A, dimensões: (H x L x W): cerca de 48mm x 26mm x 16mm, sem efeito de memória, baixa auto descarga, recarrega até 1200 ciclos, tempo de carga: aproximadamente 2 horas.	UNID	20			
11	Cabo de força 2 P + T 10A - padrão brasileiro, 2,5 m	UNID	100			
12	Cabo de rede - categoria: CAT6e, caixa com 305 m, conexão: RJ-45 macho/macho, aplicação: transmissão de dados em alta velocidade, material: modulares de 8 posições e condutores estanhados, compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 Mb/s, ATM 622 Mb/s CDDI 100 Mb/s, 100 Base VG e outros	CX	15			
13	Cabo HDMI – com 5 m	UNID	10			
14	Cabo HDMI – com 10 m	UNID	2			
15	Cabo HDMI – com 30 m	UNID	2			
16	Cabo P2 X P10 – com 5 m	UNID	10			
17	Cabo P2 x P2 – com 5 m	UNID	10			
18	Cabo P10 X P10 – com 5 m	UNID	10			
19	Cabo P2 X RCA - cabo de áudio, tamanho: 3,5mm, comprimento do cabo: 5 m - macho para macho, tipo: cabo	UNID	10			
20	Caixa de som - potência de saída: 8W RMS, frequência de resposta: 60Hz ~ 20kHz, amplitude: 4Ω, entrada para fone de ouvido: P2 3.5mm, alimentação: USB (5V)	UNID	100			
21	Carregador USB para pilhas - com cabo micro USB 0.50m incluso, podendo ser ligado em saídas USB de computadores, carregadores USB e outros similares, monitora a recarga das pilhas, capacidade de carregar baterias 9V, carrega 2 ou 4 pilhas simultaneamente do tipo AA/AAA e 1 ou 2 baterias 9V (pilhas e baterias não inclusas), tempo de carga entre 3 a 8 horas, conteúdo da embalagem: 1 carregador e 1 cabo micro USB com 0,5mSSd.	UNID	2			
22	Chave de fenda 1/4" x 6" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5			
23	Chave de fenda 1/8" x 2.3/8" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 36

24	Chave de fenda 3/16" x 4" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5			
25	Chave Philips 1 3/16" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5			
26	Chave Philips 1/8" x 2.3/8" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5			
27	Chave Philips 2 1/4" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5			
28	Conjunto de chave hexagonal (allen) longa em L - com 7 unidades nas seguintes numerações: 2mm - 2,5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm e 8mm	CONJ	3			
29	Conjunto de chaves torx longa tipo "L" - fabricadas em aço cromo, vanádio, com 9 unidades nas seguintes numerações: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	UNID	3			
30	Emenda RJ45 - 8 vias, fêmea x fêmea	UNID	50			
31	Filtro de linha, padrão brasileiro 2 p + t 10ª - cor: preto, corrente: 10ª, número de tomadas: 6 (NBR), tensão: bivolto, padrão brasileiro, comprimento do cabo: 1,0m, tipo de cabo: H05VV-F 3x0,75mm² VDE, botão: liga/desliga com LED, fusível de segurança, energia dissipada: 85J, aprovado pelo INMETRO	UNID	300			
32	Fita isolante - cor: preto, dimensões - largura 19 mm e comprimento 5 m	ROLO	30			
33	Fonte ATX - 450W Sata 20 + 4 pinos - com botão (Liga/Desliga), cabeamento padrão, potência 430W real, fans 1 x 120mm, tensão 100 ~ 220V (seleção automática), certificado de eficiência: 80 PLUS BRONZE, suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01, aprovações de segurança UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick, 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power, em embalagem unitária.	UNID	200			
34	Limpa contato - limpa contato elétricos, remoção de oleosidade, secagem ultra rápida, aerossol 300 ml.	FRASCO	5			
35	Localizador de cabo de rede: Características: localizador de cabos, zumbidor, testador de cabo de rede, design moderno, fácil de transportar, interface flexível e versátil, controle de volume ajustável, verificação automática eficiente, teste de continuidade, receptor do sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica), identifica o estado na linha telefônica em funcionamento, função de mapeamento cabo LAN para diagnosticar condição de cabo LAN, identificando o ponto de conexão com falha ou quebra, modo de economia de energia em espera, função line-Tracking (rápido e confiável), acompanha fone de ouvido, Led indicador e fone de ouvido permitem ao técnico trabalhar em local com baixa luminosidade ou ruidoso. Especificações: material: plástico ABS, alimentação: 2 x Baterias 9V, corrente máxima: emissor 10mA / receptor: 30mA, distância de transmissão de sinal: 3Km, formato de transferência de sinal: multi-frequência de pulso, nível de saída do sinal: 8VP-P, transmissão corrente máxima do transmissor : 9mA, transmissão corrente	UNID	5			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 37

	máxima do receptor : 28mA, dimensões do emissor 133x45x24mm (C x L x E), dimensões do receptor 175x39x24mm (C x L x E), com manual.					
36	Memória DDR3 - 4GB 1333 MHz - segmento: Desktop configuração Single Module, DDR3, pinagem 240 pinos, perfil de desempenho XMP, capacidade 4GB (1x 4GB), latência SPD 9-9-9-24, latência testada 9-9-9-24, velocidade testada 1600Mhz, voltagem testada 1.5V, em embalagem unitária.	UNID	100			
37	Memória Ram - Capacidade 8GB; Velocidade do SPD2400MHZ; Tecnologia DDR4; Mecânica U-DIMM; Voltagem 1.2V; Temperatura de operação 0°C a 85°C; Padrão jedec; Interface288-pin; Aplicação Desktop.	UNID	400			
38	Mídia CD - tipo: CD-R, capacidade de gravação: 700 MB, tempo de gravação: 80 min, velocidade de gravação: 1x-48x, substrato: policarbonato, camada de gravação: corante, condições de operação: 5-55 ° C; 5-95% RH, condições de armazenamento: 5-55 ° C; 5-95% RH, pack com 100 unidades	PACK	1			
39	Mídia DVD - capacidade para dados 4.7GB, capacidade para vídeos 120min, velocidade de gravação de 1x até 8x, dispensam formatação ou finalização, compatibilidade DVD-Rom, DVD players comuns e outros aparelhos com leitor ou gravador de DVD, pack com 100 unidades	PACK	1			
40	Mouse óptico USB - altura 113 mm, largura 62 mm, profundidade 38 mm peso: 90 g, cabo: comprimento do cabo 180 cm, tecnologia do sensor: rastreamento óptico, DPI (mín./máx.): 1.000±, 3 botões (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio), rolagem linha a linha, roda de rolagem, óptica, sustentabilidade: plástico cinza: 72% de material reciclado pós-consumidor, garantia limitada de hardware de três anos.	UNID	400			
41	Monitor -CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO - Cor Preto, Tela 21.5" VA Full HD, Resolução Full HD (1920 x 1080); TELA Tamanho de Tela 21.5", Tipo de Tela VA, Ângulo de Visão 178º / 178º, Resolução Máxima Full HD (1920 x 1080), Brilho 250 cd/m ² , Contraste 3000:01:00, Tempo de Resposta 5ms (GtG), Taxa de Atualização 75Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72%, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre pixels 0,2493 x 0,2410 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo; ENTRADAS/SAÍDAS HDMI Sim (v1.4), D-Sub Sim; RECURSOS Flicker Safe Sim, AMD FreeSync™ Sim, Crosshair Sim, Dynamic Action Sync Sim, Black Stabilizer Sim, Plug & Play Sim, Modo Leitura Sim, Super Resolution+ Sim, Smart Energy Saving Sim, OnScreen Control Sim, Color Weakness Sim; Dimensões sem Embalagem (sem base) - LxAxP 511,6 x 295 x 40,2 mm, Dimensões sem Embalagem (com base) - LxAxP 511,6 x 383,5 x 190 mm, Dimensões com Embalagem - LxAxP 620 x 365 x 141 mm, Peso sem Embalagem (sem base) 2,2 Kg, Peso sem Embalagem (com base) 2,6 Kg, Peso com Embalagem 3,7 Kg; ACESSÓRIOS Fonte de alimentação Sim, Cabo HDMI Sim; ENERGIA Consumo de Energia 19W (típ.), Fonte Adaptador externo; OUTROS Garantia 12 meses, Ajustes de Posição Inclinação, Tamanho Furação VESA® Sim (75 x 75 mm).	UNID	100			
42	Pendrive 64 Gb - armazena arquivos a todas as partes, capacidade: 64 Gb, guarda fotos, música e documentos	UNID	100			
43	Pincel 3/4" - com cerdas naturais na cor gris e cabo plástico	UNID	3			
44	Placa-mãe - CPU suporta processadores Intel® Core™ de 10ª geração e processadores Intel® Core™ de 11ª geração (LGA1200), design Power Phase 5, suporta Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology; Chipset Intel® H510; tecnologia de memória DDR4 Dual Channel, 2 x slots DDR4 DIMM, suporta DDR4 3200(OC) / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 não-ECC, sem-buffer, suporta módulos de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC), capacidade máxima de memória do sistema: 64GB, suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0; BIOS BIOS Legal 128Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica multi-idioma, compatível com eventos de despertar ACPI 6.0, suporta SMBIOS 2.7, cache/núcleo da CPU, CPU GT, VCCSA,	UNID	150			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 38

	<p>DRAM, VCCIO, VCCST, VCCIN AUX multiajuste de voltagem, gráficos processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta Intel® Xe Graphics Architecture (Gen 12), processadores Intel® Core™ de 10ª geração suporta Gen 9 Graphics, três opções de saída de vídeo: portas D-Sub, DVI-D e HDMI, suporta monitor triplo, suporta HDMI 2.0 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz com processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta tecnologia HDMI 1.4 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 30Hz com processadores Intel® Core™ de 10ª geração, suporta DVI-D com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta sincronismo automático de lábios, cores profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / áudio de alto Bit Rate) com HDMI 2.0 (monitor HDMI compatível necessário), suporta HDCP 2.2 com DVI-D e portas HDMI (HDCP 2.3 ready com processadores Intel® Core™ de 11ª geração), áudio HD 7.1 canais (Realtek ALC897 Audio Codec), suporta Surge Protection, rede Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s, Giga PHY Intel® I219V, suporta Wake-On-LAN, suporta proteção contra raios/ESD,</p>					
	<p>suporta eficiência de energia Ethernet 802.3az, suporta PXE, wireless rede módulo Intel® 802.11ac WiFi, suporta IEEE 802.11a/b/g/n/ac, suporta Dual-Band (2.4/5 GHz), suporta conexão sem-fio de alta velocidades de até 433Mbps, suporta Bluetooth 4.2 / 3.0 + High speed class II, slots processadores Intel® Core™ de 11ª geração 1 x slot PCI Express 4.0 x16, processadores Intel® Core™ de 10ª geração 1 x slot PCI Express 3.0 x16, 1 x slot PCI Express 3.0 x1, 1 x soquete M.2 (Key E) com the bundled WiFi-802.11ac PCIe WiFi module, armazenamento 4 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suporta tecnologia Intel® Rapid Storage 18, NCQ, AHCI e Hot Plug, 1 x soquete ultra M.2 (M2_1), suporta módulos M Key 2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s), conectores 1 x conector para COM, 1 x conector SPI TPM, 1 x conector de speaker e intrusão do gabinete, 1 x conector de LED endereçável, 1 x conector de ventoinha da CPU (4-pin), 1 x conector de ventoinha do gabinete (4-pin), 1 x conectores de ventoinha de gabinete/bomba d'água (4-pin) (controle de velocidade de ventoinhas inteligente), 1 x conector de energia ATX 24 pinos, 1 x conector de energia 12V 8 pinos, 1 x conector de painel de áudio frontal, 1 x conector USB 2.0 (suporta 2 portas USB 2.0) (suporta proteção contra ESD), 1 x conector USB 3.2 Gen1 (suporta 2 portas USB 3.2 Gen1) (suporta proteção contra ESD), painel traseiro 2 x portas antenna, 1 x porta de teclado PS/2, 1 x porta de mouse PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta DVI-D, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 2.0 (suporta proteção contra ESD), 2 x portas USB 3.2 Gen1 (suporta proteção contra ESD), 1 x porta de rede RJ-45 com LED (LED de ACESSO E LED de VELOCIDADE), conectores de Áudio HD: entrada de linha / alto-falante frontal / microfone; CD de suporte Drivers, utilitários, antivírus (versão Trial), barra de tarefas</p>					
	<p>e navegador Google Chrome, acessórios guia rápido de instalação, CD de suporte, protetor E/S, 2 x cabos de dados SATA, 2 x antenas ASRock WiFi 2.4/5 GHz, 2 x cabos da antena SMA Wi-Fi, 1 x parafuso para o soquete M.2, monitor de hardware tacômetro de ventoinha: CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, Quiet Fan (ajuste automático das ventoinhas do gabinete de acordo com a temperatura do CPU): CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, controle multivelocidade de ventoinha: CPU, Gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, detecção CASE OPEN, monitoramento de voltagem: CPU Vcore, +12V, +5V, +3.3V, formato micro ATX: 8.9-in x 7.4-in, 22.6 cm x 18.8 cm, design com capacitores sólidos, certificações FCC, CE, pronta para ErP/EuP (necessário fonte de alimentação pronta para ErP/EuP).</p>					
45	<p>Processador: Especificações da CPU: número de núcleos 2, nº de threads: 4, frequência baseada em processador, 4.00 GHz, cache 4 MB Smart Cache, velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 58 W. Especificações de memória: tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB, tipos de memória DDR4-2666, nº máximo de canais de memória 2, largura de banda máxima da memória 41.6 GB/s; gráficos de processador UHD Intel® 610, frequência da base gráfica 350 MHz, máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.05 GHz, quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB, suporte para 4K Yes, at 60Hz, resolução máxima (HDMI) 4096x2160@30Hz, resolução máxima (DP) 4096x2304@60Hz, resolução máxima (eDP - tela plana integrada) 4096x2304@60Hz,</p>	UNID	150			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 39

	suporte para DirectX 12, Suporte para OpenGL 4.5, nº de monitores aceitos 3. Opções de expansão: escalabilidade 1S Only, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Nº máximo de linhas PCI Express 16. Especificações de encapsulamento: soquetes suportados FCLGA1200, configuração máxima da CPU 1. Especificação de solução térmica PCG 2015C, TJUNCTION 100°C, tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm. Tecnologias avançadas: conjunto de instruções 64-bit, estados ociosos.				
46	SSD Sata - formato 2,5 pol, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), capacidades 480GB; NAND 3D, performance de referência1 transferência de dados (ATTO)até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação, consumo de energia 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação, temperatura de armazenamento -40°C a 85°C, temperatura de operação 0°C a 70°C; dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol), peso 41g (240-480GB – 2,5 pol), vibração quando em operação 2,17G pico (7 – 800 Hz), vibração quando não está em operação 20G pico (10 – 2000 Hz), expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF, garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito.	UNID	400		
47	Switch 8 Portas - Chipset RTL8370N, padrões IEEE802.3 – 10BASE-T, IEEE802.3u – 100BASE-TX, IEEE802.3ab – 1000BASE-T, IEEE802.3x – Flow Control, IEEE802.1p – Priority Queueing (QoS), IEEE802.3az – Energy Efficient Ethernet, 8 pprtas – RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação, auto MDI/MDI-X detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); cabeamento suportado 10BASE-T – cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 100BASE-TX – cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 1000 BASE-T – UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m); LEDs indicadores 8 – Link/Act, 1 – Power; método de transferência armazena e envia (Store-and-Forward), tabela de endereço MAC 4K, taxa de encaminhamento 10 Mbps : 14880 PPS, 100 Mbps : 148800 PPS, 1000 Mbps : 1488000 PPS; Backplane 16 Gbps, buffer de memória 192 kB, QoS Priorização IEEE802.1p, quatro filas de prioridade por porta, algoritmo de fila: WFQ, fonte de alimentação entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, saída: 12 Vdc / 1 A, tensão de operação 12 - 24 Vdc; PoE passivo somente a porta 1 (pinos 4 e 5 positivo, pinos 7 e 8 negativo), utilizado para ligar o switch através do cabo de rede, potência máxima de consumo 4,5 W, temperatura de operação 0 à 55 °C, temperatura de armazenamento - 40 à 70°C, umidade de operação 10% à 90% sem condensação, umidade de armazenamento 5% à 90% sem condensação, dimensões (L x A x P) 140 x 26 x 75 mm, certificações Anatel, criptografia de dados não disponível.	UNID	100		
48	Switch 24 portas 10/100/1000 - padrões IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, protocolo CSMA/CD, taxa de transferência Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex), taxa de encaminhamento de pacotes 35,7 Mpps, taxa de latência 4 µs; Buffer de memória 4 Mb; Chipset Realtek, tabela de endereço MAC 8 K, cabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m), quantidade de portas 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática, auto MDI/MDI-X alimentação (power), link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, LEDs indicadores alimentação (power), link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, método de transferência armazena e envia (store and forward), aprendizado de endereços MAC, aprendizado e atualização automática, fonte de alimentação interna automática - entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A, consumo máximo 13,1 W (11,8 W sem link), dimensões (L x A x P) 440 x 44 x 178 mm - padrão EIA 19" com 1 U de altura. Características de ambiente temperatura de operação: 0 °C a 40 °C, temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C, umidade de	UNID	30		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 40

	operação: 10% a 90% umidade de armazenamento 5% a 90%, emissão de segurança e outros Anatel, FCC, CE, RoHS.					
49	Teclado multimídia ABNT - formato ergonômico, teclas tamanho médio e silenciosas, 104 teclas, leds indicadores de CAPS LOCK, NUM LOCK, SCROLL LOCK.	UNID	150			
	VALOR DO MATERIAL DE CONSUMO					
	MATERIAL PERMANENTE					
1	Multímetro digital - display: 3 ½ dígitos, taxa de amostragem: 3 vezes/s, indicação de sobre-faixa, indicação de bateria fraca, mudança de faixa manual, acompanha 1 par pontas de prova e 1 bateria 9 volts.	UNID	3			
2	Nobreak Especificações técnicas;Potência nominal de pico 600 VA / 300 W, topologia interativo, entrada: tensão nominal de entrada 120 V~ / 220 V~, variação da tensão 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%), frequência 60 Hz ±3 Hz, disjuntor 5 A, consumo em modo stand by 11 W, cabo de força de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136, saída: fator de potência 0,5, tensão nominal de saída ¹ 120 V~, regulação da tensão modo rede: 120V~ ±10%, modo bateria: 120V~ ±5%, tempo de transferência <8 ms, circuito desmagnetizador garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas, frequência no modo bateria 60 Hz ±1 Hz, forma de onda no modo bateria semissenoidal (retangular), tomada (NBR 14136) 4 tomadas de 10 A, proteções: proteção contra sub/sobretensão passa a operar no modo bateria, proteção contra descarga da bateria Até 10,2 V, proteção contra sobrecarga na saída modo rede: fusível rearmável, modo bateria: limitador de corrente interno; baterias: bateria interna selada chumbo-ácido (VRLA), quantidade e capacidade 1 x 12 V 7 Ah, barramento 12 V, corrente máxima de carga 1 A, tempo máximo de carga sem bateria externa até 10 h.Características físicas do produto: dimensões (L x A x P) 124 x 214 x 269 mm, peso líquido 6,142 kg, temperatura de operação 0-40 °C, umidade ambiente 0-90% (sem condensação).	UNID	250			
3	Notebook - processador 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz), placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada, tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA, armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz, expansível até 16GB (2 slots soDIMM), bateria principal de 4 células e 54Wh (integrada), wireless placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, cor Platinum Silver - prata, teclado padrão em português com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows), 2 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 conector de áudio, 1 porta HDMI 1.4; Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane (não possui slot SATA), 1 slot de cartão SD, dimensões - altura (frontal): 17,50 mm (0,68"), altura (traseira): 18,99 mm (0,74"), largura: 358,50 mm (14,11"), profundidade: 235,56 mm (9,27"), peso: 1,85 kg (4,07 lb), câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado, áudio e alto-falantes estéreo, 2 de 2 W = 4 W no total, chassi policarbonato, energia adaptador CA 65 Watts (Bivolt).	UNID	5			
4	Projektor - sistema de projeção: tecnologia 3LCD de 3 chips, modo de projeção: frontal / traseiro / teto, método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício, número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.400 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.400 lumens, razão de aspecto: 4:3, resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), tipo de lâmpada: 210 W UHE, duração da lâmpada: modo ECO: até 12.000 horas, modo normal: até 6.000 horas, alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), distância de projeção/ tamanho da	UNID	3			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 41

	tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m), correção de Keystone: automático: vertical: ±30 graus, slider: horizontal: ±30 graus, plug 'n Play USB: projetor compatível com computadores PC e Mac, razão de contraste: até 15 000:1, reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores, geral: temperatura: 5 ° a 35 °C, peso: 2,7 kg; segurança: trava Kensington®, cadeado, barra de segurança.				
5	Roteador - hardware: 4 antenas externas fixas de 5 dBi, 4 portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN - 10/100/1000 Mbps, LEDs: SYS, Internet, LAN, Wi-Fi, Chipset Realtek® RTL8197F + RTL8812F + RTL8367, memória Flash 8 MB, memória RAM 64 MB, botão RESET/WPS (atenção: a função WPS necessita ser habilitada na interface web), compatibilidade: plataforma Remotize, tecnologia inMesh (protocolo EasyMesh), IPv6 autoconfigurável, parâmetros wireless: padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11k/v (Roaming), modo do rádio MU-MIMO, Beamforming, Band Steering, modo de operação roteador, frequência de operação 2,4 GHz, 5 GHz, largura de banda 2,4 GHz: 20, 40 MHz (com coexistência habilitada por padrão), 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão), taxa de transmissão 2,4 GHz: até 300 Mbps, 5 GHz: até 867 Mbps, canais de operação 2,4 GHz: 1-13 (Brasil), 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, potência máxima (E.I.R.P.) 2,4 GHz: 158 mW (22 dBm), 5 GHz: 158 mW (22 dBm), sensibilidade de recepção em 2,4 GHz: 87dbm@802.11b, 73dbm@802.11g, 68dbm@802.11n 20MHz MCS7, 64dbm@802.11n 40 MHz MCS7, sensibilidade de recepção em 5 GHz: 76dbm@802.11a, 72dbm@802.11n 20MHz MCS7, 69dbm@802.11n 40MHz MCS7, 70dbm@802.11ac 20MHz MCS8, 65dbm@802.11ac 40MHz MCS9, 61dbm@802.11ac 80MHz MCS9, segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES, WPA2/WPA3, aberta (habilitada por padrão). Descrição dos LEDs: SYS - Piscando: indica que o produto está em funcionamento, atenção: assim que o produto é ligado, esse LED pode demorar até 30 segundos para começar a piscar, Ligado/Desligado: indica que seu produto ainda não inicializou ou parou de funcionar, internet: Ligado: porta internet conectada com acesso à internet, Piscando: porta Internet conectada, mas sem acesso à internet, Desligado: porta internet desconectada,	UNID	75		
	LAN: Ligado: há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN, Piscando: há dispositivo(s) trafegando dados nas portas LAN, Desligado: não há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN; Wi-Fi: Ligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados, sem dispositivo(s) trafegando dados, Piscando: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados e há dispositivo(s) trafegando dados, Desligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz desligados, fonte de alimentação: entrada 100-240 V a 50/60 Hz, saída 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A, potência de consumo máxima 9 W. Pesos e medidas do produto: peso líquido 0,459, altura 220 mm, largura 278 mm, profundidade 162 mm. Armazenamento e operação: temperatura de operação 0°C a 40°C, umidade de operação 10% a 90%, sem condensação, temperatura de armazenamento -40°C a 70°C, umidade de armazenamento 5% a 95%, sem condensação.				
6	Webcam com as seguintes especificações: Dimensões aproximadas, incluindo clipe de montagem fixo: <ul style="list-style-type: none">• Altura: 44 mm;• Largura: 95 mm;• Profundidade: 71 mm;• Comprimento do cabo: 1,5 m;• Peso: 162 g. <ul style="list-style-type: none">• Requisitos de sistema: Compatível com:<ul style="list-style-type: none">• Windows 8 ou superior;• macOS 10.10 ou superior;• Chrome OS™;• Porta USB-A. Funciona com plataformas populares de chamadas e streaming, incluindo OBS (Open Broadcasting Software) e XSplit Broadcaster. <ul style="list-style-type: none">• Especificações técnicas: Resolução máxima: 1080p/30 qps - 720p/60 qps; Megapixels da câmera: 3; Foco automático; Tipo de lente: vidro; Microfone integrado: estéreo;	UNID	5		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 42

Alcance de microfone: até 1 m; Campo de visão (CDV) diagonal: 78°; Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD. • Conteúdo da embalagem: • 1 webcam com cabo USB-A anexo de 1,5 m; • 1 tripé; • Documentação do usuário. • • Informações sobre garantia: Garantia de hardware limitada de um ano.					
VALOR DO MATERIAL PERMANENTE					
VALOR TOTAL DOS MATERIAIS					

Valor total da proposta, _____ (valor por extenso).

O prazo de validade desta Proposta é de xx (xxxxxx) dias, contados da data de abertura do respectivo envelope, renováveis conforme norma deste edital.

Razão Social do proponente:

Endereço:

Telefone:

CNPJ nº.

Inscrição Estadual:

Inscrição Municipal:

Banco (nome e nº.)

Agência (Nome e N°.)

Conta Corrente nº

_____, xx de _____ 20xx.

Carimbo e assinatura da Empresa



A N E X O I V
VALOR ESTIMADO

Itens	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	MEDIA UNITÁRIA	MEDIA TOTAL
	Aquisição de materiais e peças de informática novas, originais ou similares aos existentes do respectivo fabricante, que serão utilizados para efetuar reparos de manutenção nos computadores e na rede interna desta secretaria e das unidades escolares da rede municipal por um período de 12 meses.				
1	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 3 mm de espessura x 200 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	PACOTE	5	R\$ 25,46	R\$ 127,30
2	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 4 mm de espessura x 100 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	PACOTE	5	R\$ 28,15	R\$ 140,75
3	Adaptador para tomada 3 pinos - modelo americano para padrão 3 pinos brasileiro	UNID	20	R\$ 9,08	R\$ 181,60
4	Adaptador para tomada de 3 pinos - conecta equipamentos com plugue novo em tomadas do antigo padrão, corrente nominal: 15 A, tensão de entrada: 127 V~ 1.905 W, tensão de entrada 220 V~ 3.300 W, gabinete em termoplástico de engenharia e partes condutoras em liga de cobre	UNID	20	R\$ 4,63	R\$ 92,60
5	Adaptador USB Wireless - Características de Hardware - Interface USB 2.0; LED Status; Dimensões (L X C X A) A57.8 x 18 x 173.4 mm; Antena 5dBi; Características Wireless - Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz; Velocidades Wireless 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz); Frequência 2.4 GHz, 5 GHz; Modos Wireless Modo Ad-Hoc / Infraestrutura; Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM; Outros - Certificação FCC, CE, RoHS; Requerimentos do Sistema Windows10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.14; Ambiente Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F), Temperatura de armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F), Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação, Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensação.	UNID	150	R\$ 140,99	R\$ 21.148,50
6	Alicate de bico meia-cana reto - fabricado em aço cromo vanádio, acabamento polido, atende a norma internacional EN/IEC 60900:2004, com cabo isolado para 1.000 V testado individualmente, antiderrapante com abas de proteção, medida: 6"	UNID	5	R\$ 28,73	R\$ 143,65
7	Alicate de corte diagonal - corpo fabricado em cromo vanádio, cabo emborrachado com isolamento até 1.000V, comprimento: 6" (150 mm)	UNID	5	R\$ 35,23	R\$ 176,15
8	Alicate de crimpar - crimpagem de conectores do tipo RJ45 e RJ11(6x4/6x6), 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos, 1 lâmina de corte de fio, 2 lâminas de decapagem polarização, empunhadura confortável, acompanhando desencapador, pino de microajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencapa 7 diferentes bitolas de fios de 0,2 a 6,0 mm ² , tamanho: 19,5 x 1 x 5 cm (AxLxC), itens inclusos: alicate de crimpar, 1 descascador de cabo, 2 catracas de regulagem, peso aproximado: 400 g.	UNID	5	R\$ 35,36	R\$ 176,80
9	Alicate universal profissional - fabricado em aço gedore-vanádio, mandíbulas planas e ovaladas, cabo isolado para 1000V, medida: 8"	UNID	5	R\$ 31,33	R\$ 156,65
10	Bateria de 9v recarregável - capacidade: 1000 mAh-Tensão de saída: 9V-Conector micro usb/5V, tipo: polímero de lítio, corrente de saída máxima:< 1A, dimensões: (H x L x W): cerca de 48mm x 26mm x 16mm, sem efeito de memória, baixa auto descarga, recarrega até 1200 ciclos, tempo de carga: aproximadamente 2 horas.	UNID	20	R\$ 35,36	R\$ 707,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 44

11	Cabo de força 2 P + T 10A - padrão brasileiro, 2,5 m	UNID	100	R\$ 22,63	R\$ 2.263,00
12	Cabo de rede - categoria: CAT6e, caixa com 305 m, conexão: RJ-45 macho/macho, aplicação: transmissão de dados em alta velocidade, material: modulares de 8 posições e condutores estanhados, compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 Mb/s, ATM 622 Mb/s CDDI 100 Mb/s, 100 Base VG e outros	CX	15	R\$ 1.002,33	R\$ 15.034,95
13	Cabo HDMI - com 5 m	UNID	10	R\$ 30,56	R\$ 305,60
14	Cabo HDMI - com 10 m	UNID	2	R\$ 67,59	R\$ 135,18
15	Cabo HDMI - com 30 m	UNID	2	R\$ 150,66	R\$ 301,32
16	Cabo P2 X P10 - com 5 m	UNID	10	R\$ 25,56	R\$ 255,60
17	Cabo P2 x P2 - com 5 m	UNID	10	R\$ 20,30	R\$ 203,00
18	Cabo P10 X P10 - com 5 m	UNID	10	R\$ 25,58	R\$ 255,80
19	Cabo P2 X RCA - cabo de áudio, tamanho: 3,5mm, comprimento do cabo: 5 m - macho para macho, tipo: cabo	UNID	10	R\$ 18,26	R\$ 182,60
20	Caixa de som - potência de saída: 8W RMS, frequência de resposta: 60Hz ~ 20kHz, amplitude: 4Ω, entrada para fone de ouvido: P2 3.5mm, alimentação: USB (5V)	UNID	100	R\$ 122,83	R\$ 12.283,00
21	Carregador USB para pilhas - com cabo micro USB 0.50m incluso, podendo ser ligado em saídas USB de computadores, carregadores USB e outros similares, monitora a recarga das pilhas, capacidade de carregar baterias 9V, carrega 2 ou 4 pilhas simultaneamente do tipo AA/AAA e 1 ou 2 baterias 9V (pilhas e baterias não inclusas), tempo de carga entre 3 a 8 horas, conteúdo da embalagem: 1 carregador e 1 cabo micro USB com 0,5mSSd.	UNID	2	R\$ 81,13	R\$ 162,26
22	Chave de fenda 1/4" x 6" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5	R\$ 15,40	R\$ 77,00
23	Chave de fenda 1/8" x 2.3/8" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5	R\$ 10,83	R\$ 54,15
24	Chave de fenda 3/16" x 4" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5	R\$ 16,80	R\$ 84,00
25	Chave Philips 1 3/16" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5	R\$ 16,91	R\$ 84,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 45

26	Chave Philips 1/8" x 2.3/8" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste níquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5	R\$ 16,25	R\$ 81,25
27	Chave Philips 2 1/4" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste níquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00
28	Conjunto de chave hexagonal (allen) longa em L - com 7 unidades nas seguintes numerações: 2mm - 2,5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm e 8mm	CONJ	3	R\$ 118,63	R\$ 355,89
29	Conjunto de chaves torx longa tipo "L" - fabricadas em aço cromo, vanádio, com 9 unidades nas seguintes numerações: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	UNID	3	R\$ 145,26	R\$ 435,78
30	Emenda RJ45 - 8 vias, fêmea x fêmea	UNID	50	R\$ 7,58	R\$ 379,00
31	Filtro de linha, padrão brasileiro 2 p + t 10ª - cor: preto, corrente: 10ª, número de tomadas: 6 (NBR), tensão: bivolt, padrão brasileiro, comprimento do cabo: 1,0m, tipo de cabo: H05VV-F 3x0,75mm ² VDE, botão: liga/desliga com LED, fusível de segurança, energia dissipada: 85J, aprovado pelo INMETRO	UNID	300	R\$ 60,59	R\$ 18.177,00
32	Fita isolante - cor: preto, dimensões - largura 19 mm e comprimento 5 m	ROLO	30	R\$ 77,26	R\$ 2.317,80
33	Fonte ATX - 450W Sata 20 + 4 pinos - com botão (Liga/Desliga), cabeamento padrão, potência 430W real, fans 1 x 120mm, tensão 100 ~ 220V (seleção automática), certificado de eficiência: 80 PLUS BRONZE, suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01, aprovações de segurança UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick, 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power, em embalagem unitária.	UNID	200	R\$ 140,66	R\$ 28.132,00
34	Limpa contato - limpa contato elétricos, remoção de oleosidade, secagem ultra rápida, aerossol 300 ml.	FRASCO	5	R\$ 40,30	R\$ 201,50
35	Localizador de cabo de rede: Características: localizador de cabos, zumbidor, testador de cabo de rede, design moderno, fácil de transportar, interface flexível e versátil, controle de volume ajustável, verificação automática eficiente, teste de continuidade, receptor do sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica), identifica o estado na linha telefônica em funcionamento, função de mapeamento cabo LAN para diagnosticar condição de cabo LAN, identificando o ponto de conexão com falha ou quebra, modo de economia de energia em espera, função line-Tracking (rápido e confiável), acompanha fone de ouvido, Led indicador e fone de ouvido permitem ao técnico trabalhar em local com baixa luminosidade ou ruidoso. Especificações: material: plástico ABS, alimentação: 2 x Baterias 9V, corrente máxima: emissor 10mA / receptor: 30mA, distância de transmissão de sinal: 3Km, formato de transferência de sinal: multi-frequência de pulso, nível de saída do sinal: 8VP-P, transmissão corrente máxima do transmissor : 9mA, transmissão corrente máxima do receptor : 28mA, dimensões do emissor 133x45x24mm (C x L x E), dimensões do receptor 175x39x24mm (C x L x E), com manual.	UNID	5	R\$ 293,62	R\$ 1.468,10
36	Memória DDR3 - 4GB 1333 MHz - segmento: Desktop configuração Single Module, DDR3, pinagem 240 pinos, perfil de desempenho XMP, capacidade 4GB (1x 4GB), latência SPD 9-9-9-24, latência testada 9-9-9-24, velocidade testada 1600Mhz, voltagem testada 1.5V, em embalagem unitária.	UNID	100	R\$ 126,00	R\$ 12.600,00
37	Memória Ram - Capacidade 8GB; Velocidade do SPD2400MHz; Tecnologia DDR4; Mecânica U-DIMM; Voltagem 1.2V; Temperatura de operação 0°C a 85°C; Padrão jedec; Interface288-pin; Aplicação Desktop.	UNID	400	R\$ 221,76	R\$ 88.704,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 46

38	Mídia CD - tipo: CD-R, capacidade de gravação: 700 MB, tempo de gravação: 80 min, velocidade de gravação: 1x-48x, substrato: policarbonato, camada de gravação: corante, condições de operação: 5-55 ° C; 5-95% RH, condições de armazenamento: 5-55 ° C; 5-95% RH, pack com 100 unidades	PACK	1	R\$ 1,08	R\$ 1,08
39	Mídia DVD - capacidade para dados 4.7GB, capacidade para vídeos 120min, velocidade de gravação de 1x até 8x, dispensam formatação ou finalização, compatibilidade DVD-Rom, DVD players comuns e outros aparelhos com leitor ou gravador de DVD, pack com 100 unidades	PACK	1	R\$ 2,10	R\$ 2,10
40	Mouse óptico USB - altura 113 mm, largura 62 mm, profundidade 38 mm peso: 90 g, cabo: comprimento do cabo 180 cm, tecnologia do sensor: rastreamento óptico, DPI (mín./máx.): 1.000±, 3 botões (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio), rolagem linha a linha, roda de rolagem, óptica, sustentabilidade: plástico cinza: 72% de material reciclado pós-consumidor, garantia limitada de hardware de três anos.	UNID	400	R\$ 20,76	R\$ 8.304,00
41	Monitor -CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO - Cor Preto, Tela 21.5" VA Full HD, Resolução Full HD (1920 x 1080); TELA Tamanho de Tela 21.5", Tipo de Tela VA, Ângulo de Visão 178º / 178º, Resolução Máxima Full HD (1920 x 1080), Brilho 250 cd/m², Contraste 3000:01:00, Tempo de Resposta 5ms (GtG), Taxa de Atualização 75Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72%, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre pixels 0,2493 x 0,2410 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo; ENTRADAS/SAÍDAS HDMI Sim (v1.4), D-Sub Sim; RECURSOS Flicker Safe Sim, AMD FreeSync™ Sim, Crosshair Sim, Dynamic Action Sync Sim, Black Stabilizer Sim, Plug & Play Sim, Modo Leitura Sim, Super Resolution+ Sim, Smart Energy Saving Sim, OnScreen Control Sim, Color Weakness Sim; Dimensões sem Embalagem (sem base) - LxAxP 511,6 x 295 x 40,2 mm, Dimensões sem Embalagem (com base) - LxAxP 511,6 x 383,5 x 190 mm, Dimensões com Embalagem - LxAxP 620 x 365 x 141 mm, Peso sem Embalagem (sem base) 2,2 Kg, Peso sem Embalagem (com base) 2,6 Kg, Peso com Embalagem 3,7 Kg; ACESSÓRIOS Fonte de alimentação Sim, Cabo HDMI Sim; ENERGIA Consumo de Energia 19W (típ.), Fonte Adaptador externo; OUTROS Garantia 12 meses, Ajustes de Posição Inclinação, Tamanho Furação VESA® Sim (75 x 75 mm).	UNID	100	R\$ 904,96	R\$ 90.496,00
42	Pendrive 64 Gb - armazena arquivos a todas as partes, capacidade: 64 Gb, guarda fotos, música e documentos	UNID	100	R\$ 75,60	R\$ 7.560,00
43	Pincel 3/4" - com cerdas naturais na cor gris e cabo plástico	UNID	3	R\$ 5,25	R\$ 15,75
44	Placa-mãe - CPU suporta processadores Intel® Core™ de 10ª geração e processadores Intel® Core™ de 11ª geração (LGA1200), design Power Phase 5, suporta Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology; Chipset Intel® H510; tecnologia de memória DDR4 Dual Channel, 2 x slots DDR4 DIMM, suporta DDR4 3200(OC) / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 não-ECC, sem-buffer, suporta módulos de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC), capacidade máxima de memória do sistema: 64GB, suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0; BIOS BIOS Legal 128Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica multi-idioma, compatível com eventos de despertar ACPI 6.0, suporta SMBIOS 2.7, cache/núcleo da CPU, CPU GT, VCCSA, DRAM, VCCIO, VCCST, VCCIN AUX multiajuste de voltagem, gráficos processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta Intel® Xe Graphics Architecture (Gen 12), processadores Intel® Core™ de 10ª geração suporta Gen 9 Graphics, três opções de saída de vídeo: portas D-Sub, DVI-D e HDMI, suporta monitor triplo, suporta HDMI 2.0 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz com processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta tecnologia HDMI 1.4 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 30Hz com processadores Intel® Core™ de 10ª geração, suporta DVI-D com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta sincronismo automático de lábios, cores profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / áudio de alto Bit Rate) com HDMI 2.0 (monitor HDMI compatível necessário), suporta HDCP 2.2 com DVI-D e portas HDMI (HDCP 2.3 ready com processadores Intel® Core™ de 11ª geração), áudio HD 7.1 canais (Realtek ALC897 Audio Codec), suporta Surge Protection, rede Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s, Giga PHY Intel® I219V, suporta Wake-On-LAN, suporta proteção contra raios/ESD,	UNID	150	R\$ 752,33	R\$ 112.849,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 47

	<p>suporta eficiência de energia Ethernet 802.3az, suporta PXE, wireless rede módulo Intel® 802.11ac WiFi, suporta IEEE 802.11a/b/g/n/ac, suporta Dual-Band (2.4/5 GHz), suporta conexão sem-fio de alta velocidades de até 433Mbps, suporta Bluetooth 4.2 / 3.0 + High speed class II, slots processadores Intel® Core™ de 11ª geração 1 x slot PCI Express 4.0 x16, processadores Intel® Core™ de 10ª geração 1 x slot PCI Express 3.0 x16, 1 x slot PCI Express 3.0 x1, 1 x soquete M.2 (Key E) com the bundled WiFi-802.11ac PCIe WiFi module, armazenamento 4 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suporta tecnologia Intel® Rapid Storage 18, NCQ, AHCI e Hot Plug, 1 x soquete ultra M.2 (M2_1), suporta módulos M Key 2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s), conectores 1 x conector para COM, 1 x conector SPI TPM, 1 x conector de speaker e intrusão do gabinete, 1 x conector de LED endereçável, 1 x conector de ventoinha da CPU (4-pin), 1 x conector de ventoinha do gabinete (4-pin), 1 x conectores de ventoinha de gabinete/bomba d'água (4-pin) (controle de velocidade de ventoinhas inteligente), 1 x conector de energia ATX 24 pinos, 1 x conector de energia 12V 8 pinos, 1 x conector de painel de áudio frontal, 1 x conector USB 2.0 (suporta 2 portas USB 2.0) (suporta proteção contra ESD), 1 x conector USB 3.2 Gen1 (suporta 2 portas USB 3.2 Gen1) (suporta proteção contra ESD), painel traseiro 2 x portas antenna, 1 x porta de teclado PS/2, 1 x porta de mouse PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta DVI-D, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 2.0 (suporta proteção contra ESD), 2 x portas USB 3.2 Gen1 (suporta proteção contra ESD), 1 x porta de rede RJ-45 com LED (LED de ACESSO E LED de VELOCIDADE), conectores de Áudio HD: entrada de linha / alto-falante frontal / microfone; CD de suporte Drivers, utilitários, antivírus (versão Trial), barra de tarefas</p>				
	<p>e navegador Google Chrome, acessórios guia rápido de instalação, CD de suporte, protetor E/S, 2 x cabos de dados SATA, 2 x antenas ASRock WiFi 2.4/5 GHz, 2 x cabos da antena SMA Wi-Fi, 1 x parafuso para o soquete M.2, monitor de hardware tacômetro de ventoinha: CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, Quiet Fan (ajuste automático das ventoinhas do gabinete de acordo com a temperatura do CPU): CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, controle multivelocidade de ventoinha: CPU, Gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, detecção CASE OPEN, monitoramento de voltagem: CPU Vcore, +12V, +5V, +3.3V, formato micro ATX: 8.9-in x 7.4-in, 22.6 cm x 18.8 cm, design com capacitores sólidos, certificações FCC, CE, pronta para ErP/EuP (necessário fonte de alimentação pronta para ErP/EuP).</p>				
45	<p>Processador: Especificações da CPU: número de núcleos 2, nº de threads: 4, frequência baseada em processador, 4.00 GHz, cache 4 MB Smart Cache, velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 58 W. Especificações de memória: tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB, tipos de memória DDR4-2666, nº máximo de canais de memória 2, largura de banda máxima da memória 41.6 GB/s; gráficos de processador UHD Intel® 610, frequência da base gráfica 350 MHz, máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.05 GHz, quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB, suporte para 4K Yes, at 60Hz, resolução máxima (HDMI) 4096x2160@30Hz, resolução máxima (DP) 4096x2304@60Hz, resolução máxima (eDP - tela plana integrada) 4096x2304@60Hz, suporte para DirectX 12, Suporte para OpenGL 4.5, nº de monitores aceitos 3. Opções de expansão: escalabilidade 1S Only, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Nº máximo de linhas PCI Express 16. Especificações de encapsulamento: soquetes suportados FCLGA1200, configuração máxima da CPU 1. Especificação de solução térmica PCG 2015C, TJUNCTION 100°C, tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm. Tecnologias avançadas: conjunto de instruções 64-bit, estados ociosos.</p>	UNID	150	R\$ 1.203,33	R\$ 180.499,50
46	<p>SSD Sata - formato 2,5 pol, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), capacidades 480GB; NAND 3D, performance de referência1 transferência de dados (ATTO)até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação, consumo de energia 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação, temperatura de armazenamento -40°C a 85°C, temperatura de operação 0°C a 70°C; dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol), peso 41g (240-480GB - 2,5 pol), vibração quando em operação 2,17G pico (7 - 800 Hz), vibração quando não está em operação 20G pico (10 - 2000 Hz), expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF, garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito.</p>	UNID	400	R\$ 352,33	R\$ 140.932,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 48

47	Switch 8 Portas - Chipset RTL8370N, padrões IEEE802.3 - 10BASE-T, IEEE802.3u - 100BASE-TX, IEEE802.3ab - 1000BASE-T, IEEE802.3x - Flow Control, IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS), IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet, 8 portas - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação, auto MDI/MDI-X detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); cabeamento suportado 10BASE-T - cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 100BASE-TX - cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 1000 BASE-T - UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m); LEDs indicadores 8 - Link/Act, 1 - Power; método de transferência armazena e envia (Store-and-Forward), tabela de endereço MAC 4K, taxa de encaminhamento 10 Mbps : 14880 PPS, 100 Mbps : 148800 PPS, 1000 Mbps : 1488000 PPS; Backplane 16 Gbps, buffer de memória 192 kB, QoS Priorização IEEE802.1p, quatro filas de prioridade por porta, algoritmo de fila: WFQ, fonte de alimentação entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, saída: 12 Vdc / 1 A, tensão de operação 12 - 24 Vdc; PoE passivo somente a porta 1 (pinos 4 e 5 positivo, pinos 7 e 8 negativo), utilizado para ligar o switch através do cabo de rede, potência máxima de consumo 4,5 W, temperatura de operação 0 à 55 °C, temperatura de armazenamento -40 à 70°C, umidade de operação 10% à 90% sem condensação, umidade de armazenamento 5% à 90% sem condensação, dimensões (L x A x P) 140 x 26 x 75 mm, certificações Anatel, criptografia de dados não disponível.	UNID	100	R\$ 305,26	R\$ 30.526,00
48	Switch 24 portas 10/100/1000 - padrões IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, protocolo CSMA/CD, taxa de transferência Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex), taxa de encaminhamento de pacotes 35,7 Mpps, taxa de latência 4 µs; Buffer de memória 4 Mb; Chipset Realtek, tabela de endereço MAC 8 K, cabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m), quantidade de portas 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática, auto MDI/MDI-X alimentação (power), link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, LEDs indicadores alimentação (power), link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, método de transferência armazena e envia (store and forward), aprendizado de endereços MAC, aprendizado e atualização automática, fonte de alimentação interna automática - entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A, consumo máximo 13,1 W (11,8 W sem link), dimensões (L x A x P) 440 x 44 x 178 mm - padrão EIA 19" com 1 U de altura. Características de ambiente temperatura de operação: 0 °C a 40 °C, temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C, umidade de operação: 10% a 90% umidade de armazenamento 5% a 90%, emissão de segurança e outros Anatel, FCC, CE, RoHS.	UNID	30	R\$ 805,16	R\$ 24.154,80
49	Teclado multimídia ABNT - formato ergonômico, teclas tamanho médio e silenciosas, 104 teclas, leds indicadores de CAPS LOCK, NUM LOCK, SCROLL LOCK.	UNID	150	R\$ 41,56	R\$ 6.234,00
	VALOR DO MATERIAL DE CONSUMO				R\$ 809.235,26
	MATERIAL PERMANENTE				
1	Multímetro digital - display: 3 ½ dígitos, taxa de amostragem: 3 vezes/s, indicação de sobre-faixa, indicação de bateria fraca, mudança de faixa manual, acompanha 1 par pontas de prova e 1 bateria 9 volts.	UNID	3	R\$ 101,26	R\$ 303,78
2	Nobreak Especificações técnicas;Potência nominal de pico 600 VA / 300 W, topologia interativo, entrada: tensão nominal de entrada 120 V~ / 220 V~, variação da tensão 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%), frequência 60 Hz ±3 Hz, disjuntor 5 A, consumo em modo stand by 11 W, cabo de força de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136, saída: fator de potência 0,5, tensão nominal de saída ¹ 120 V~, regulação da tensão modo rede: 120V~ ±10%, modo bateria: 120V~ ±5%, tempo de transferência <8	UNID	250	R\$ 502,91	R\$ 125.727,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 49

	ms, circuito desmagnetizador garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas, frequência no modo bateria 60 Hz \pm 1 Hz, forma de onda no modo bateria semissenoidal (retangular), tomada (NBR 14136) 4 tomadas de 10 A, proteções: proteção contra sub/sobretensão passa a operar no modo bateria, proteção contra descarga da bateria Até 10,2 V, proteção contra sobrecarga na saída modo rede: fusível rearmável, modo bateria: limitador de corrente interno; baterias: bateria interna selada chumbo-ácido (VRLA), quantidade e capacidade 1 x 12 V 7 Ah, barramento 12 V, corrente máxima de carga 1 A, tempo máximo de carga sem bateria externa até 10 h. Características físicas do produto: dimensões (L x A x P) 124 x 214 x 269 mm, peso líquido 6,142 kg, temperatura de operação 0-40 °C, umidade ambiente 0-90% (sem condensação).				
3	Notebook - processador 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz), placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada, tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA, armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz, expansível até 16GB (2 slots soDIMM), bateria principal de 4 células e 54Wh (integrada), wireless placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, cor Platinum Silver - prata, teclado padrão em português com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows), 2 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 conector de áudio, 1 porta HDMI 1.4; Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane (não possui slot SATA), 1 slot de cartão SD, dimensões - altura (frontal): 17,50 mm (0,68"), altura (traseira): 18,99 mm (0,74"), largura: 358,50 mm (14,11"), profundidade: 235,56 mm (9,27"), peso: 1,85 kg (4,07 lb), câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado, áudio e alto-falantes estéreo, 2 de 2 W = 4 W no total, chassi policarbonato, energia adaptador CA 65 Watts (Bivolt).	UNID	5	R\$ 5.511,93	R\$ 27.559,65
4	Projeto - sistema de projeção: tecnologia 3LCD de 3 chips, modo de projeção: frontal / traseiro / teto, método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício, número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.400 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.400 lumens, razão de aspecto: 4:3, resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), tipo de lâmpada: 210 W UHE, duração da lâmpada: modo ECO: até 12.000 horas, modo normal: até 6.000 horas, alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m), correção de Keystone: automático: vertical: \pm 30 graus, slider: horizontal: \pm 30 graus, plug 'n Play USB: projetor compatível com computadores PC e Mac, razão de contraste: até 15 000:1, reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores, geral: temperatura: 5 ° a 35 °C, peso: 2,7 kg; segurança: trava Kensington®, cadeado, barra de segurança.	UNID	3	R\$ 4.511,66	R\$ 13.534,98
5	Roteador - hardware: 4 antenas externas fixas de 5 dBi, 4 portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN - 10/100/1000 Mbps, LEDs: SYS, Internet, LAN, Wi-Fi, Chipset Realtek® RTL8197F + RTL8812F + RTL8367, memória Flash 8 MB, memória RAM 64 MB, botão RESET/WPS (atenção: a função WPS necessita ser habilitada na interface web), compatibilidade: plataforma Remotize, tecnologia inMesh (protocolo EasyMesh), IPv6 autoconfigurável, parâmetros wireless: padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11k/v (Roaming), modo do rádio MU-MIMO, Beamforming, Band Steering, modo de operação roteador, frequência de operação 2,4 GHz, 5 GHz, largura de banda 2,4 GHz: 20, 40 MHz (com coexistência habilitada por padrão), 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão), taxa de transmissão 2,4 GHz: até 300 Mbps, 5 GHz: até 867 Mbps, canais de operação 2,4 GHz: 1-13 (Brasil), 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, potência máxima (E.I.R.P.) 2,4 GHz: 158 mW (22 dBm), 5 GHz: 158 mW (22 dBm), sensibilidade de recepção em 2,4 GHz 87dbm@802.11b, 73dbm@802.11g, 68dbm@802.11n 20MHz MCS7, 64dbm@802.11n 40 MHz MCS7, sensibilidade de recepção em 5 GHz: 76dbm@802.11a, 72dbm@802.11n 20MHz MCS7, 69dbm@802.11n 40MHz MCS7, 70dbm@802.11ac 20MHz MCS8, 65dbm@802.11ac 40MHz MCS9, 61dbm@802.11ac 80MHz MCS9, segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES, WPA2/WPA3, aberta (habilitada por padrão). Descrição dos LEDs: SYS - Piscando: indica que o produto está em funcionamento, atenção: assim que o produto é ligado, esse LED pode demorar até 30 segundos para começar a piscar, Ligado/Desligado: indica que seu produto ainda não inicializou ou parou de funcionar, internet: Ligado: porta internet conectada com acesso à internet, Piscando: porta Internet conectada, mas sem acesso à internet, Desligado: porta internet desconectada,	UNID	75	R\$ 352,60	R\$ 26.445,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 50

	LAN: Ligado: há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN, Piscando: há dispositivo(s) trafegando dados nas portas LAN, Desligado: não há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN; Wi-Fi: Ligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados, sem dispositivo(s) trafegando dados, Piscando: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados e há dispositivo(s) trafegando dados, Desligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz desligados, fonte de alimentação: entrada 100-240 V a 50/60 Hz, saída 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A, potência de consumo máxima 9 W. Pesos e medidas do produto: peso líquido 0,459, altura 220 mm, largura 278 mm, profundidade 162 mm. Armazenamento e operação: temperatura de operação 0°C a 40°C, umidade de operação 10% a 90%, sem condensação, temperatura de armazenamento -40°C a 70°C, umidade de armazenamento 5% a 95%, sem condensação.				
6	<p>Webcam com as seguintes especificações: Dimensões aproximadas, incluindo clipe de montagem fixo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 44 mm;• Largura: 95 mm;• Profundidade: 71 mm;• Comprimento do cabo: 1,5 m;• Peso: 162 g. <p>• Requisitos de sistema: Compatível com:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 8 ou superior;• macOS 10.10 ou superior;• Chrome OS™;• Porta USB-A. <p>Funciona com plataformas populares de chamadas e streaming, incluindo OBS (Open Broadcasting Software) e XSplit Broadcaster.</p> <p>• Especificações técnicas: Resolução máxima: 1080p/30 qps - 720p/60 qps; Megapixels da câmera: 3; Foco automático; Tipo de lente: vidro; Microfone integrado: estéreo; Alcance de microfone: até 1 m; Campo de visão (CDV) diagonal: 78°; Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD.</p> <p>• Conteúdo da embalagem: • 1 webcam com cabo USB-A anexo de 1,5 m; • 1 tripé; • Documentação do usuário.</p> <p>• Informações sobre garantia: Garantia de hardware limitada de um ano.</p>	UNID	5	R\$ 306,63	R\$ 1.533,15
	VALOR DO MATERIAL PERMANENTE				R\$ 195.104,06
	VALOR APURADO POR PESQUISA DE MERCADO				R\$ 1.004.339,32



ANEXO V

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos xx dias do mês de xxxxxx do ano de 2023, o **MUNICÍPIO DE ARARUAMA**, Estado do Rio de Janeiro, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Avenida John Kennedy, n.º 120, Centro, Araruama/RJ, inscrito no CNPJ(MF) sob o n.º 28.531.762/0001-33, neste ato representado pela Exma. Sra. Prefeita do Município de Araruama, Lívia Bello, brasileira, solteira, portadora da carteira de identidade n.º _____ e do CPF n.º _____ residente e domiciliada nesta cidade, e pela Exmo. Sr. Secretário Municipal de _____, _____, n.º ____ e do CPF n.º _____ residente e domiciliada nesta cidade; doravante simplesmente denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, em face da classificação das propostas de preços no Pregão Presencial – SRP n.º XX/2023, para formação da Ata de Registro de Preços, tendo como fundamento a Ata de julgamento e classificação das propostas, **RESOLVE** registrar os preços para futura e eventual “_____”. Estando de acordo com as especificações no Termo de Referência da _____ - ANEXO I do Edital às fls. __ à __ na Ata de Sessão Pública de Credenciamento constante às fls. __ a __ do processo administrativo n.º ____/____, que passam a fazer parte integrante desta Ata de Registro de Preços, tendo sido a(s) sociedades empresária(s) classificada(s) com os respectivos itens e preços. A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, a partir de sua publicação e a mesma será utilizada pela Secretaria Requisitante, como órgão gerenciador, na forma prevista no instrumento editalício, com as sociedades empresárias que tiverem preços registrados, na forma do ANEXO I. Tendo sido cumpridas todas as formalidades legais e nada mais havendo a constar, lavrando-se esta Ata que vai assinada pela Exma. Sra. Prefeita do Município de Araruama, bem como pelos representantes das sociedades empresárias com preços registrados, devendo a mesma ser publicada no Diário Oficial do Município para que opere seus jurídicos e legais efeitos.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto da presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS consiste na futura e eventual _____, conforme Termo de Referência e demais especificações constantes da proposta comercial, referente ao Edital do Pregão Presencial – SRP n.º XX/2023 e seus anexos nos autos do processo administrativo n.º XXXX/XXXX.

CLAUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS / DA VALIDADE DOS PREÇOS

Itens	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	Aquisição de materiais e peças de informática novas, originais ou similares aos existentes do respectivo fabricante, que serão utilizados para efetuar reparos de manutenção nos computadores e na rede interna desta secretaria e das unidades escolares da rede municipal por um período de 12 meses.					
	MATERIAL DE CONSUMO					
1	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 3 mm de espessura x 200 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	PACOTE	5			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 52

2	Abraçadeira de nylon - cor: branca, medida: 4 mm de espessura x 100 mm de comprimento, pacote com 100 unidades	PACOTE	5			
3	Adaptador para tomada 3 pinos - modelo americano para padrão 3 pinos brasileiro	UNID	20			
4	Adaptador para tomada de 3 pinos - conecta equipamentos com plugue novo em tomadas do antigo padrão, corrente nominal: 15 A, tensão de entrada: 127 V~ 1.905 W, tensão de entrada 220 V~ 3.300 W, gabinete em termoplástico de engenharia e partes condutoras em liga de cobre	UNID	20			
5	Adaptador USB Wireless - Características de Hardware - Interface USB 2.0; LED Status; Dimensões (L X C X A) A57.8 × 18 × 173.4 mm; Antena 5dBi; Características Wireless - Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz; Velocidades Wireless 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz); Frequência 2.4 GHz, 5 GHz; Modos Wireless Modo Ad-Hoc / Infraestrutura; Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM; Outros - Certificação FCC, CE, RoHS; Requerimentos do Sistema Windows10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.14; Ambiente Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F), Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação, Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensação.	UNID	150			
6	Alicate de bico meia-cana reto - fabricado em aço cromo vanádio, acabamento polido, atende a norma internacional EN/IEC 60900:2004, com cabo isolado para 1.000 V testado individualmente, antiderrapante com abas de proteção, medida: 6"	UNID	5			
7	Alicate de corte diagonal - corpo fabricado em cromo vanádio, cabo emborrachado com isolamento até 1.000V, comprimento: 6" (150 mm)	UNID	5			
8	Alicate de crimpar - crimpagem de conectores do tipo RJ45 e RJ11(6x4/6x6), 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos, 1 lâmina de corte de fio, 2 lâminas de decapagem polarização, empunhadura confortável, acompanhando desencapador, pino de microajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencapa 7 diferentes bitolas de fios de 0,2 a 6,0 mm ² , tamanho: 19,5 x 1 x 5 cm (AxLxC), itens inclusos: alicate de crimpar, 1 descascador de cabo, 2 catracas de regulagem, peso aproximado: 400 g.	UNID	5			
9	Alicate universal profissional - fabricado em aço gedore-vanádio, mandíbulas planas e ovaladas, cabo isolado para 1000V, medida: 8"	UNID	5			
10	Bateria de 9v recarregável - capacidade: 1000 mAh-Tensão de saída: 9V- Conector micro usb/5V, tipo: polímero de lítio, corrente de saída máxima:< 1A, dimensões: (H x L x W): cerca de 48mm x 26mm x 16mm, sem efeito de memória, baixa auto descarga, recarrega até 1200 ciclos, tempo de carga: aproximadamente 2 horas.	UNID	20			
11	Cabo de força 2 P + T 10A - padrão brasileiro, 2,5 m	UNID	100			
12	Cabo de rede - categoria: CAT6e, caixa com 305 m, conexão: RJ-45 macho/macho, aplicação: transmissão de dados em alta velocidade, material: modulares de 8 posições e condutores estanhados, compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 Mb/s, ATM 622 Mb/s CDDI 100 Mb/s, 100 Base VG e outros	CX	15			
13	Cabo HDMI - com 5 m	UNID	10			
14	Cabo HDMI - com 10 m	UNID	2			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 53

15	Cabo HDMI - com 30 m	UNID	2			
16	Cabo P2 X P10 - com 5 m	UNID	10			
17	Cabo P2 x P2 - com 5 m	UNID	10			
18	Cabo P10 X P10 - com 5 m	UNID	10			
19	Cabo P2 X RCA - cabo de áudio, tamanho: 3,5mm, comprimento do cabo: 5 m - macho para macho, tipo: cabo	UNID	10			
20	Caixa de som - potência de saída: 8W RMS, frequência de resposta: 60Hz ~ 20kHz, amplitude: 4Ω, entrada para fone de ouvido: P2 3.5mm, alimentação: USB (5V)	UNID	100			
21	Carregador USB para pilhas - com cabo micro USB 0.50m incluso, podendo ser ligado em saídas USB de computadores, carregadores USB e outros similares, monitora a recarga das pilhas, capacidade de carregar baterias 9V, carrega 2 ou 4 pilhas simultaneamente do tipo AA/AAA e 1 ou 2 baterias 9V (pilhas e baterias não inclusas), tempo de carga entre 3 a 8 horas, conteúdo da embalagem: 1 carregador e 1 cabo micro USB com 0,5mSSd.	UNID	2			
22	Chave de fenda 1/4" x 6" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5			
23	Chave de fenda 1/8" x 2.3/8" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5			
24	Chave de fenda 3/16" x 4" - ponta magnética, cabo emborrachado	UNID	5			
25	Chave Philips 1 3/16" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5			
26	Chave Philips 1/8" x 2.3/8" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5			
27	Chave Philips 2 1/4" x 6" - fabricado em aço gedore-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada "philips", cabo emborrachado	UNID	5			
28	Conjunto de chave hexagonal (allen) longa em L - com 7 unidades nas seguintes numerações: 2mm - 2,5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm e 8mm	CONJ	3			
29	Conjunto de chaves torx longa tipo "L" - fabricadas em aço cromo, vanádio, com 9 unidades nas seguintes numerações: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	UNID	3			
30	Emenda RJ45 - 8 vias, fêmea x fêmea	UNID	50			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 54

31	Filtro de linha, padrão brasileiro 2 p + t 10^a - cor: preto, corrente: 10 ^a , número de tomadas: 6 (NBR), tensão: bivolt, padrão brasileiro, comprimento do cabo: 1,0m, tipo de cabo: H05VV-F 3x0,75mm ² VDE, botão: liga/desliga com LED, fusível de segurança, energia dissipada: 85J, aprovado pelo INMETRO	UNID	300			
32	Fita isolante - cor: preto, dimensões - largura 19 mm e comprimento 5 m	ROLO	30			
33	Fonte ATX - 450W Sata 20 + 4 pinos - com botão (Liga/Desliga), cabeamento padrão, potência 430W real, fans 1 x 120mm, tensão 100 ~ 220V (seleção automática), certificado de eficiência: 80 PLUS BRONZE, suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01, aprovações de segurança UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick, 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power, em embalagem unitária.	UNID	200			
34	Limpa contato - limpa contato elétricos, remoção de oleosidade, secagem ultra rápida, aerossol 300 ml.	FRASCO	5			
35	Localizador de cabo de rede: Características: localizador de cabos, zumbidor, testador de cabo de rede, design moderno, fácil de transportar, interface flexível e versátil, controle de volume ajustável, verificação automática eficiente, teste de continuidade, receptor do sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica), identifica o estado na linha telefônica em funcionamento, função de mapeamento cabo LAN para diagnosticar condição de cabo LAN, identificando o ponto de conexão com falha ou quebra, modo de economia de energia em espera, função line-Tracking (rápido e confiável), acompanha fone de ouvido, Led indicador e fone de ouvido permitem ao técnico trabalhar em local com baixa luminosidade ou ruidoso. Especificações: material: plástico ABS, alimentação: 2 x Baterias 9V, corrente máxima: emissor 10mA / receptor: 30mA, distância de transmissão de sinal: 3Km, formato de transferência de sinal: multi-frequência de pulso, nível de saída do sinal: 8VP-P, transmissão corrente máxima do transmissor : 9mA, transmissão corrente máxima do receptor : 28mA, dimensões do emissor 133x45x24mm (C x L x E), dimensões do receptor 175x39x24mm (C x L x E), com manual.	UNID	5			
36	Memória DDR3 - 4GB 1333 MHz - segmento: Desktop configuração Single Module, DDR3, pinagem 240 pinos, perfil de desempenho XMP, capacidade 4GB (1x 4GB), latência SPD 9-9-9-24, latência testada 9-9-9-24, velocidade testada 1600Mhz, voltagem testada 1.5V, em embalagem unitária.	UNID	100			
37	Memória Ram - Capacidade 8GB; Velocidade do SPD2400MHZ; Tecnologia DDR4; Mecânica U-DIMM; Voltagem 1.2V; Temperatura de operação 0°C a 85°C; Padrão jedec; Interface288-pin; Aplicação Desktop.	UNID	400			
38	Mídia CD - tipo: CD-R, capacidade de gravação: 700 MB, tempo de gravação: 80 min, velocidade de gravação: 1x-48x, substrato: policarbonato, camada de gravação: corante, condições de operação: 5-55 ° C; 5-95% RH, condições de armazenamento: 5-55 ° C; 5-95% RH, pack com 100 unidades	PACK	1			
39	Mídia DVD - capacidade para dados 4.7GB, capacidade para vídeos 120min, velocidade de gravação de 1x até 8x, dispensam formatação ou finalização, compatibilidade DVD-Rom, DVD players comuns e outros aparelhos com leitor ou gravador de DVD, pack com 100 unidades	PACK	1			
40	Mouse óptico USB - altura 113 mm, largura 62 mm, profundidade 38 mm peso: 90 g, cabo: comprimento do cabo 180 cm, tecnologia do sensor: rastreamento óptico, DPI (mín./máx.): 1.000±, 3 botões (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio), rolagem linha a linha, roda de rolagem, óptica, sustentabilidade: plástico cinza: 72% de material reciclado pós-consumidor, garantia limitada de hardware de três anos.	UNID	400			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 55

41	Monitor -CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO - Cor Preto, Tela 21.5" VA Full HD, Resolução Full HD (1920 x 1080); TELA Tamanho de Tela 21.5", Tipo de Tela VA, Ângulo de Visão 178º / 178º, Resolução Máxima Full HD (1920 x 1080), Brilho 250 cd/m ² , Contraste 3000:01:00, Tempo de Resposta 5ms (GtG), Taxa de Atualização 75Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72%, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre pixels 0,2493 x 0,2410 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo; ENTRADAS/SAÍDAS HDMI Sim (v1.4), D-Sub Sim; RECURSOS Flicker Safe Sim, AMD FreeSync™ Sim, Crosshair Sim, Dynamic Action Sync Sim, Black Stabilizer Sim, Plug & Play Sim, Modo Leitura Sim, Super Resolution+ Sim, Smart Energy Saving Sim, OnScreen Control Sim, Color Weakness Sim; Dimensões sem Embalagem (sem base) - LxAxP 511,6 x 295 x 40,2 mm, Dimensões sem Embalagem (com base) - LxAxP 511,6 x 383,5 x 190 mm, Dimensões com Embalagem - LxAxP 620 x 365 x 141 mm, Peso sem Embalagem (sem base) 2,2 Kg, Peso sem Embalagem (com base) 2,6 Kg, Peso com Embalagem 3,7 Kg; ACESSÓRIOS Fonte de alimentação Sim, Cabo HDMI Sim; ENERGIA Consumo de Energia 19W (típ.), Fonte Adaptador externo; OUTROS Garantia 12 meses, Ajustes de Posição Inclinação, Tamanho Furação VESA® Sim (75 x 75 mm).	UNID	100			
42	Pendrive 64 Gb - armazena arquivos a todas as partes, capacidade: 64 Gb, guarda fotos, música e documentos	UNID	100			
43	Pincel 3/4" - com cerdas naturais na cor gris e cabo plástico	UNID	3			
44	Placa-mãe - CPU suporta processadores Intel® Core™ de 10ª geração e processadores Intel® Core™ de 11ª geração (LGA1200), design Power Phase 5, suporta Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology; Chipset Intel® H510; tecnologia de memória DDR4 Dual Channel, 2 x slots DDR4 DIMM, suporta DDR4 3200(OC) / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 não-ECC, sem-buffer, suporta módulos de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC), capacidade máxima de memória do sistema: 64GB, suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0; BIOS BIOS Legal 128Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica multi-idioma, compatível com eventos de despertar ACPI 6.0, suporta SMBIOS 2.7, cache/núcleo da CPU, CPU GT, VCCSA, DRAM, VCCIO, VCCST, VCCIN AUX multiajuste de voltagem, gráficos processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta Intel® Xe Graphics Architecture (Gen 12), processadores Intel® Core™ de 10ª geração suporta Gen 9 Graphics, três opções de saída de vídeo: portas D-Sub, DVI-D e HDMI, suporta monitor triplo, suporta HDMI 2.0 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz com processadores Intel® Core™ de 11ª geração, suporta tecnologia HDMI 1.4 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 30Hz com processadores Intel® Core™ de 10ª geração, suporta DVI-D com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz, suporta sincronismo automático de lábios, cores profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / áudio de alto Bit Rate) com HDMI 2.0 (monitor HDMI compatível necessário), suporta HDCP 2.2 com DVI-D e portas HDMI (HDCP 2.3 ready com processadores Intel® Core™ de 11ª geração), áudio HD 7.1 canais (Realtek ALC897 Audio Codec), suporta Surge Protection, rede Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s, Giga PHY Intel® I219V, suporta Wake-On-LAN, suporta proteção contra raios/ESD,	UNID	150			
	suporta eficiência de energia Ethernet 802.3az, suporta PXE, wireless rede módulo Intel® 802.11ac WiFi, suporta IEEE 802.11a/b/g/n/ac, suporta Dual-Band (2.4/5 GHz), suporta conexão sem-fio de alta velocidades de até 433Mbps, suporta Bluetooth 4.2 / 3.0 + High speed class II, slots processadores Intel® Core™ de 11ª geração 1 x slot PCI Express 4.0 x16, processadores Intel® Core™ de 10ª geração 1 x slot PCI Express 3.0 x16, 1 x slot PCI Express 3.0 x1, 1 x soquete M.2 (Key E) com the bundled WiFi-802.11ac PCIe WiFi module, armazenamento 4 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suporta tecnologia Intel® Rapid Storage 18, NCQ, AHCI e Hot Plug, 1 x soquete ultra M.2 (M2_1), suporta módulos M Key 2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s), conectores 1 x conector para COM, 1 x conector SPI TPM, 1 x conector de speaker e intrusão					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 56

	<p>do gabinete, 1 x conector de LED endereçável, 1 x conector de ventoinha da CPU (4-pin), 1 x conector de ventoinha do gabinete (4-pin), 1 x conectores de ventoinha de gabinete/bomba d'água (4-pin) (controle de velocidade de ventoinhas inteligente), 1 x conector de energia ATX 24 pinos, 1 x conector de energia 12V 8 pinos, 1 x conector de painel de áudio frontal, 1 x conector USB 2.0 (suporta 2 portas USB 2.0) (suporta proteção contra ESD), 1 x conector USB 3.2 Gen1 (suporta 2 portas USB 3.2 Gen1) (suporta proteção contra ESD), painel traseiro 2 x portas antenna, 1 x porta de teclado PS/2, 1 x porta de mouse PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta DVI-D, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 2.0 (suporta proteção contra ESD), 2 x portas USB 3.2 Gen1 (suporta proteção contra ESD), 1 x porta de rede RJ-45 com LED (LED de ACESSO E LED de VELOCIDADE), conectores de Áudio HD: entrada de linha / alto-falante frontal / microfone; CD de suporte Drivers, utilitários, antivírus (versão Trial), barra de tarefas</p>				
	<p>e navegador Google Chrome, acessórios guia rápido de instalação, CD de suporte, protetor E/S, 2 x cabos de dados SATA, 2 x antenas ASRock WiFi 2.4/5 GHz, 2 x cabos da antena SMA Wi-Fi, 1 x parafuso para o soquete M.2, monitor de hardware tacômetro de ventoinha: CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, Quiet Fan (ajuste automático das ventoinhas do gabinete de acordo com a temperatura do CPU): CPU, gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, controle multivelocidade de ventoinha: CPU, Gabinete, gabinete/ventoinhas da bomba d'água, detecção CASE OPEN, monitoramento de voltagem: CPU Vcore, +12V, +5V, +3.3V, formato micro ATX: 8.9-in x 7.4-in, 22.6 cm x 18.8 cm, design com capacitores sólidos, certificações FCC, CE, pronta para ErP/EuP (necessário fonte de alimentação pronta para ErP/EuP).</p>				
45	<p>Processador: Especificações da CPU: número de núcleos 2, nº de threads: 4, frequência baseada em processador, 4.00 GHz, cache 4 MB Smart Cache, velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 58 W. Especificações de memória: tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB, tipos de memória DDR4-2666, nº máximo de canais de memória 2, largura de banda máxima da memória 41.6 GB/s; gráficos de processador UHD Intel® 610, frequência da base gráfica 350 MHz, máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.05 GHz, quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB, suporte para 4K Yes, at 60Hz, resolução máxima (HDMI) 4096x2160@30Hz, resolução máxima (DP) 4096x2304@60Hz, resolução máxima (eDP - tela plana integrada) 4096x2304@60Hz, suporte para DirectX 12, Suporte para OpenGL 4.5, nº de monitores aceitos 3. Opções de expansão: escalabilidade 1S Only, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Nº máximo de linhas PCI Express 16. Especificações de encapsulamento: soquetes suportados FCLGA1200, configuração máxima da CPU 1. Especificação de solução térmica PCG 2015C, TJUNCTION 100°C, tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm. Tecnologias avançadas: conjunto de instruções 64-bit, estados ociosos.</p>	UNID	150		
46	<p>SSD Sata - formato 2,5 pol, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), capacidades 480GB; NAND 3D, performance de referência1 transferência de dados (ATTO)até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação, consumo de energia 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação, temperatura de armazenamento -40°C a 85°C, temperatura de operação 0°C a 70°C; dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol), peso 41g (240-480GB - 2,5 pol), vibração quando em operação 2,17G pico (7 - 800 Hz), vibração quando não está em operação 20G pico (10 - 2000 Hz), expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF, garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito.</p>	UNID	400		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 57

47	Switch 8 Portas - Chipset RTL8370N, padrões IEEE802.3 - 10BASE-T, IEEE802.3u - 100BASE-TX, IEEE802.3ab - 1000BASE-T, IEEE802.3x - Flow Control, IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS), IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet, 8 portas - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação, auto MDI/MDI-X detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); cabeamento suportado 10BASE-T - cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 100BASE-TX - cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP, 1000 BASE-T - UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m); LEDs indicadores 8 - Link/Act, 1 - Power; método de transferência armazena e envia (Store-and-Forward), tabela de endereço MAC 4K, taxa de encaminhamento 10 Mbps : 14880 PPS, 100 Mbps : 148800 PPS, 1000 Mbps : 1488000 PPS; Backplane 16 Gbps, buffer de memória 192 kB, QoS Priorização IEEE802.1p, quatro filas de prioridade por porta, algoritmo de fila: WFQ, fonte de alimentação entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, saída: 12 Vdc / 1 A, tensão de operação 12 - 24 Vdc; PoE passivo somente a porta 1 (pinos 4 e 5 positivo, pinos 7 e 8 negativo), utilizado para ligar o switch através do cabo de rede, potência máxima de consumo 4,5 W, temperatura de operação 0 à 55 °C, temperatura de armazenamento - 40 à 70°C, umidade de operação 10% à 90% sem condensação, umidade de armazenamento 5% à 90% sem condensação, dimensões (L x A x P) 140 x 26 x 75 mm, certificações Anatel, criptografia de dados não disponível.	UNID	100			
48	Switch 24 portas 10/100/1000 - padrões IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, protocolo CSMA/CD, taxa de transferência Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex), taxa de encaminhamento de pacotes 35,7 Mpps, taxa de latência 4 µs; Buffer de memória 4 Mb; Chipset Realtek, tabela de endereço MAC 8 K, cabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m), quantidade de portas 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática, auto MDI/MDI-X alimentação (power), link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, LEDs indicadores alimentação (power), link/atividade por porta e Indicação de velocidade automática, método de transferência armazena e envia (store and forward), aprendizado de endereços MAC, aprendizado e atualização automática, fonte de alimentação interna automática - entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A, consumo máximo 13,1 W (11,8 W sem link), dimensões (L x A x P) 440 x 44 x 178 mm - padrão EIA 19" com 1 U de altura. Características de ambiente temperatura de operação: 0 °C a 40 °C, temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C, umidade de operação: 10% a 90% umidade de armazenamento 5% a 90%, emissão de segurança e outros Anatel, FCC, CE, RoHS.	UNID	30			
49	Teclado multimídia ABNT - formato ergonômico, teclas tamanho médio e silenciosas, 104 teclas, leds indicadores de CAPS LOCK, NUM LOCK, SCROLL LOCK.	UNID	150			
	VALOR DO MATERIAL DE CONSUMO					
	MATERIAL PERMANENTE					
1	Multímetro digital - display: 3 ½ dígitos, taxa de amostragem: 3 vezes/s, indicação de sobre-faixa, indicação de bateria fraca, mudança de faixa manual, acompanha 1 par pontas de prova e 1 bateria 9 volts.	UNID	3			
2	Nobreak Especificações técnicas;Potência nominal de pico 600 VA / 300 W, topologia interativo, entrada: tensão nominal de entrada 120 V~ / 220 V~, variação da tensão 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%), frequência 60 Hz ±3 Hz, disjuntor 5 A, consumo em modo stand by 11	UNID	250			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 58

	<p>W, cabo de força de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136, saída: fator de potência 0,5, tensão nominal de saída¹ 120 V~, regulação da tensão modo rede: 120V~ ±10%, modo bateria: 120V~ ±5%, tempo de transferência <8 ms, circuito desmagnetizador garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas, frequência no modo bateria 60 Hz ±1 Hz, forma de onda no modo bateria semisenoidal (retangular), tomada (NBR 14136) 4 tomadas de 10 A, proteções: proteção contra sub/sobretensão passa a operar no modo bateria, proteção contra descarga da bateria Até 10,2 V, proteção contra sobrecarga na saída modo rede: fusível rearmável, modo bateria: limitador de corrente interno; baterias: bateria interna selada chumbo-ácido (VRLA), quantidade e capacidade 1 x 12 V 7 Ah, barramento 12 V, corrente máxima de carga 1 A, tempo máximo de carga sem bateria externa até 10 h. Características físicas do produto: dimensões (L x A x P) 124 x 214 x 269 mm, peso líquido 6,142 kg, temperatura de operação 0-40 °C, umidade ambiente 0-90% (sem condensação).</p>				
3	<p>Notebook - processador 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz), placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada, tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA, armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz, expansível até 16GB (2 slots soDIMM), bateria principal de 4 células e 54Wh (integrada), wireless placa de rede 802.11ac, Wi-Fi 1x1 e Bluetooth, cor Platinum Silver - prata, teclado padrão em português com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows), 2 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 conector de áudio, 1 porta HDMI 1.4; Slots 1 slot M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane (não possui slot SATA), 1 slot de cartão SD, dimensões - altura (frontal): 17,50 mm (0,68"), altura (traseira): 18,99 mm (0,74"), largura: 358,50 mm (14,11"), profundidade: 235,56 mm (9,27"), peso: 1,85 kg (4,07 lb), câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado, áudio e alto-falantes estéreo, 2 de 2 W = 4 W no total, chassi policarbonato, energia adaptador CA 65 Watts (Bivolt).</p>	UNID	5		
4	<p>Projetor - sistema de projeção: tecnologia 3LCD de 3 chips, modo de projeção: frontal / traseiro / teto, método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício, número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.400 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.400 lumens, razão de aspecto: 4:3, resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), tipo de lâmpada: 210 W UHE, duração da lâmpada: modo ECO: até 12.000 horas, modo normal: até 6.000 horas, alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m), correção de Keystone: automático: vertical: ±30 graus, slider: horizontal: ±30 graus, plug 'n Play USB: projetor compatível com computadores PC e Mac, razão de contraste: até 15 000:1, reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores, geral: temperatura: 5 ° a 35 °C, peso: 2,7 kg; segurança: trava Kensington®, cadeado, barra de segurança.</p>	UNID	3		
5	<p>Roteador - hardware: 4 antenas externas fixas de 5 dBi, 4 portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN - 10/100/1000 Mbps, LEDs: SYS, Internet, LAN, Wi-Fi, Chipset Realtek® RTL8197F + RTL8812F + RTL8367, memória Flash 8 MB, memória RAM 64 MB, botão RESET/WPS (atenção: a função WPS necessita ser habilitada na interface web), compatibilidade: plataforma Remotize, tecnologia inMesh (protocolo EasyMesh), IPv6 autoconfigurável, parâmetros wireless: padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11k/v (Roaming), modo do rádio MU-MIMO, Beamforming, Band Steering, modo de operação roteador, frequência de operação 2,4 GHz, 5 GHz, largura de banda 2,4 GHz: 20, 40 MHz (com coexistência habilitada por padrão), 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão), taxa de transmissão 2,4 GHz: até 300 Mbps, 5 GHz: até 867 Mbps, canais de operação 2,4 GHz: 1-13 (Brasil), 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, potência máxima (E.I.R.P.) 2,4 GHz: 158 mW (22 dBm), 5 GHz: 158 mW (22 dBm), sensibilidade de recepção em 2,4 GHz: 87dbm@802.11b, 73dbm@802.11g, 68dbm@802.11n 20MHz MCS7, 64dbm@802.11n 40 MHz MCS7, sensibilidade de recepção em 5 GHz: 76dbm@802.11a, 72dbm@802.11n 20MHz MCS7, 69dbm@802.11n 40MHz MCS7,</p>	UNID	75		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 59

	70dbm@802.11ac 20MHz MCS8, 65dbm@802.11ac 40MHz MCS9, 61dbm@802.11ac 80MHz MCS9, segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES, WPA2/WPA3, aberta (habilitada por padrão). Descrição dos LEDs: SYS - Piscando: indica que o produto está em funcionamento, atenção: assim que o produto é ligado, esse LED pode demorar até 30 segundos para começar a piscar, Ligado/Desligado: indica que seu produto ainda não inicializou ou parou de funcionar, internet: Ligado: porta internet conectada com acesso à internet, Piscando: porta Internet conectada, mas sem acesso à internet, Desligado: porta internet desconectada,				
	LAN: Ligado: há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN, Piscando: há dispositivo(s) trafegando dados nas portas LAN, Desligado: não há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN; Wi-Fi: Ligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados, sem dispositivo(s) trafegando dados, Piscando: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados e há dispositivo(s) trafegando dados, Desligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz desligados, fonte de alimentação: entrada 100-240 V a 50/60 Hz, saída 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A, potência de consumo máxima 9 W. Pesos e medidas do produto: peso líquido 0,459, altura 220 mm, largura 278 mm, profundidade 162 mm. Armazenamento e operação: temperatura de operação 0°C a 40°C, umidade de operação 10% a 90%, sem condensação, temperatura de armazenamento -40°C a 70°C, umidade de armazenamento 5% a 95%, sem condensação.				
6	<p>Webcam com as seguintes especificações: Dimensões aproximadas, incluindo clipe de montagem fixo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 44 mm;• Largura: 95 mm;• Profundidade: 71 mm;• Comprimento do cabo: 1,5 m;• Peso: 162 g. <p>• Requisitos de sistema: Compatível com:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 8 ou superior;• macOS 10.10 ou superior;• Chrome OS™;• Porta USB-A. <p>Funciona com plataformas populares de chamadas e streaming, incluindo OBS (Open Broadcasting Software) e XSplit Broadcaster.</p>	UNID	5		
	<p>VALOR DO MATERIAL PERMANENTE</p>				
	<p>VALOR TOTAL DOS MATERIAIS</p>				

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, a partir da sua Publicação.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O Fornecedor classificado é o que segue:



Empresa Fornecedora (Razão Social):		
CNPJ Nº:	Telefone:	
Endereço:		
Cidade:	UF:	CEP:
Endereço Eletrônico:		
Representante:		
RG nº / Órgão Expedidor / UF:	CPF:	

PARÁGRAFO TERCEIRO. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o Município de Araruama não será obrigado a adquirir os itens referidos na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo através de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantindo às detentoras, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Será usuário do Registro de Preços o órgão gerenciador Secretaria Requisitante.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os preços ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços são os especificados na proposta final, de acordo com a respectiva classificação no Pregão Presencial – SRP n.º **XX/2023**.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para cada item de que trata esta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Presencial – SRP n.º **XX/2023**, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

PARÁGRAFO TERCEIRO. O preço unitário a ser pago por item será o constante da(s) proposta(s) apresentada(s) no Pregão Presencial – SRP n.º **XX/2023**, pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(ais) também a integram.

PARÁGRAFO QUARTO. A Ata de Registro de Preços oriunda deste Processo Licitatório, durante a sua vigência, poderá ser utilizada por outros Órgãos ou Entidades não participantes, com a devida anuência do Órgão Gerenciador, de acordo com a legislação vigente.

CLÁUSULA QUARTA - DA EMISSÃO DOS PEDIDOS/ PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

A licitante vencedora deverá entregar o objeto pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da publicação da Ata de Registro de Preços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. O Município de Araruama, através da Secretaria Requisitante, respeitada a ordem de registro, selecionará as empresas para os quais serão emitidos os pedidos.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O prazo de entrega é de _____.

PARÁGRAFO TERCEIRO. A empresa vencedora deverá efetuar _____.

PARÁGRAFO QUARTO. A empresa convocada que não cumprir as obrigações estabelecidas na ata de Registro de Preços estará sujeita às sanções previstas neste edital. Neste caso, o Município de Araruama convocará, obedecida a ordem de classificação, a próxima empresa registrada no SRP, se for o caso.



PARÁGRAFO QUINTO. A contratação decorrente do presente Registro de Preços, será requerida pela Secretaria Requisitante que apontará quantitativo a ser contratado, bem como prazo e setores englobados, de acordo com sua necessidade e conveniência.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA(S) EMPRESA(S) FORNECEDORA(S)

Cumprir integralmente as condições estabelecidas no edital do Pregão Presencial – SRP n.º **XX/2023**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Manter, durante o período de vigência desta Ata, as condições de habilitação e qualificação do certame licitatório.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, em decorrência de sua culpa ou dolo, na execução do contrato, na forma do que dispõe o art. 70 da lei 8.666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO. **Cumprir todas as exigências contidas no Termo de Referência Anexo I deste Edital.**

PARÁGRAFO QUARTO: Assinar a Ata de Registro de Preços;

PARAGRAFO QUINTO: Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do Município ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do contrato;

PARAGRAFO SEXTO: Permitir o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato por servidor designado pela CONTRATANTE para esse fim, em conformidade com o art. 67 e seus parágrafos, da Lei nº 8.666/93;

PARAGRAFO SETIMO: Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários ao quantitativo do objeto licitado, de acordo com o limite estabelecido no art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93;

PARAGRAFO OITAVO: Executar o objeto no local determinado no Termo de Referência conforme solicitação da Secretaria Requisitante;

PARAGRAFO NONO: Zelar pela qualidade do objeto oferecido até a hora de sua entrega e no decorrer de sua execução;

PARAGRAFO DÉCIMO: Manter contato permanente com a Secretaria requisitante, responsável pela retirada da nota de empenho;

PARAGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Atender imediatamente as determinações e exigências formuladas pela secretaria requisitante, bem como dar ciência, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na entrega do objeto;

PARAGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Refazer ou substituir, por sua conta e responsabilidade, a qualquer época o objeto aceito, desde que fique comprovada a existência de não conformidade com o exigido no certame, somente possível de aferição com a devida utilização;

PARAGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução ou de materiais empregados, nos prazos estipulados, para que se efetue a correção de situações adversas e para o atendimento imediato das reclamações e/ou solicitações da Contratante;



CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS GERENCIADORES E PARTICIPANTES

- I. Atestar a entrega do objeto do contrato por meio do Gestor do contrato;
- II. Efetuar os pagamentos às empresas fornecedoras, na forma estabelecida nesta Ata e nos costumes do Edital.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado de acordo com o teor constante pelo item 24 do Edital Pregão Presencial – SRP n.º **XX/2023**, através de cheque nominativo, na tesouraria da Prefeitura Municipal de Araruama, ou crédito bancário, conforme o caso, em 30 (trinta) dias.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Qualquer pagamento só será efetuado se na Nota Fiscal/Fatura constar o atestado da prestação dos serviços, caso ocorra atraso ou antecipação no pagamento, para compensação financeira, será adotada a Taxa Referencial – TR, *pro rata die*.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A penalização por eventuais atrasos de pagamentos será procedida por multa no valor de 0,5% (meio por cento) ao mês, sobre o valor da obrigação, por atraso superior a 30 (trinta) dias contados da data do adimplemento.

CLÁUSULA OITAVA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A entrega dos objetos estará condicionada ao disposto nos itens **19 e 20**, do Edital Pregão Presencial – SRP n.º **XX/2023**.

CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

Os adjudicatários inadimplentes estarão sujeitos às penalidades previstas no art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93, bem como da legislação municipal sobre o assunto, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO DE PREÇOS

Durante a vigência desta Ata de Registro de Preços, os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, salvo as condições abaixo descritas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado; frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido; convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

PARÁGRAFO QUARTO. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação das penalidades cabíveis, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, desde que a



comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento; convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

PARÁGRAFO QUINTO. Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA PUBLICAÇÃO

A publicação dos preços registrados será efetuada no Diário Oficial do Município, trimestralmente, em cumprimento ao disposto no art. 15, § 2º da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

Fica eleito desde já o foro da Comarca de Araruama, Estado do Rio de Janeiro, para dirimir questões oriundas desta Ata, renunciando as partes a qualquer outro por privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Integram esta Ata, o edital do Pregão Presencial – SRP n.º **XX/2023**, bem como as propostas das empresas especificadas nos autos do processo administrativo n.º XXXX/XX.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os casos omissos serão resolvidos com observância das disposições constantes na Lei 8.666/93, bem como na legislação municipal.

Araruama, xx de xxxxxxxx de **2023**.

MUNICÍPIO DE ARARUAMA:

LIVIA BELLO

Prefeita

Secretaria Requisitante

Empresa signatária

Testemunhas:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:



ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL PELO SRP nº XX/2023.

A _____ (razão social da empresa), com sede a _____ (endereço) inscrita no CNPJ nº _____, vem, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, em atenção ao disposto no art. 4º, VII, da Lei Federal nº 10.520/02, declarar que cumpre plenamente os requisitos exigidos para a habilitação na licitação modalidade de Pregão Presencial Pelo SRP em epígrafe. Declara, ademais, que não está impedida de participar de licitações e de contratar com a Administração Pública em razão de penalidades, nem de fatos impeditivos de sua habilitação.

.....
(local e data)

.....
(Carimbo, identificação e assinatura do representante legal da empresa)



ANEXO VII

Declaração relativa ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII

PREGÃO PRESENCIAL PELO SRP Nº XX/2023

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante nº..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da lei nº8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei nº9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de dezesseis anos.

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

Araruama, ____ de _____ de 2023.

(Carimbo, identificação e assinatura do representante legal da empresa)

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



ANEXO VIII

PREGÃO PRESENCIAL PELO SRP Nº XX/2023

DECLARAÇÃO – MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede _____, (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, para fins do PREGÃO PRESENCIAL PELO SRP em epígrafe, DECLARA expressamente, sob as penalidades cabíveis, que :

- a) Encontra-se enquadrada como empresa de Micro e Pequeno Porte, nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.
- b) Tem conhecimento dos Artigos 42 a 45 da Lei Complementar 123/2006, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores impeditivas de tal habilitação e que não incide nos impedimentos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Local, _____ de _____ de 2023.

(Carimbo, identificação e assinatura do representante legal da empresa)



ANEXO IX – PREGÃO SRP XX/2023

FICHA CADASTRAL

EMPRESA LICITANTE: _____

CNPJ: _____

ENDEREÇO: _____

E-MAIL: _____

TELEFONE 1: _____

TELEFONE 2: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

CPF: _____

RG: _____

xx de _____ 20xx.

Carimbo e assinatura da Empresa



ANEXO X

MINUTA DE CONTRATO DE Nº **/2023, celebrado entre o **MUNICÍPIO DE ARARUAMA**, como Contratante, e a firma **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, como contratada, na forma abaixo:

Aos dias XXXX do mês de XXXXX do ano de 2023, o **MUNICÍPIO DE ARARUAMA**, Estado do Rio de Janeiro, pessoa jurídica de direito público interno, com sede no Paço Municipal, situado na Avenida John Kennedy, nº 120, Centro, nesta Cidade, inscrito no CNPJ(MF) sob o n.º 28.531.762/0001-33, neste ato representado pela Exma. Sra. Prefeita, Livia Soares Bello da Silva, brasileira, solteira, inscrita no CPF (MF) sob o nº 094.591.857-70, portadora da carteira de identidade RG nº 20.121.579-5, residente e domiciliada nesta Cidade e o Exmo. Sr. Secretário Municipal de Administração, _____, brasileira, solteira, portadora da carteira de identidade n.º _____ e do CPF n.º _____ residente e domiciliada nesta cidade, como **PROMITENTE CONTRATANTE**, e a sociedade empresária **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, com sede estabelecida à xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, neste ato por seu representante legal xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, residente e domiciliado xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, portador da carteira de identidade nº xxxxxxxxxxxxxxxx, inscrito no CPF sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxx, por si ou por seu procurador com poderes expressos para este mister, doravante denominada simplesmente **PROMITENTE CONTRATADA**, resolvem firmar o presente instrumento, objetivando registrar os preços dos itens discriminados no Termo de Referência – Anexo I constante do procedimento administrativo nº XXXX/XXXX, certame licitatório Pregão Presencial pelo Sistema de Registro de Preços nº XX/2023, em conformidade com o disposto no artigo 15, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, Lei nº 10.520/2002, têm entre si justo e contratado o que se segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA: LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Este contrato se rege por toda legislação aplicável á espécie, que desde já se entende como integrante do presente termo, especialmente pelas normas de caráter geral das Leis nº. 10.520, de 17/07/2002, Lei Federal Complementar 123/2006, Lei Municipal nº. 1546/09, Lei Complementar Federal nº.101/2000, Decreto Municipal nº. 025 de 19/02/2009, subsidiariamente a Lei Federal nº. 8.666/93 alterada pela Lei 8.883/94, e demais normas pertinentes ou outra que porventura vier a alterar, substituir ou complementá-la e ainda, pelos preceitos de direito público e pelas regras constantes do Edital, pela proposta da Contratada e pelas disposições deste contrato, bem como o contido no procedimento administrativo nº **XXXX/XXXX**.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

O objeto do presente contrato é a “ _____”, pelo Sistema de Registro de Preço, conforme solicitação da Secretaria Requisitante.

PARÁGRAFO ÚNICO. A entrega/execução será conforme solicitação, com obediência rigorosa, fiel e integral de todas as exigências, normas, itens, elementos, condições gerais e especiais, contidos no Pregão Presencial nº **XX/2023**, bem como de acordo com a proposta apresentada pela contratada e demais disposições constantes do processo administrativo nº xxxx/xxxx.



CLÁUSULA TERCEIRA: VALOR E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O valor estimado do presente Contrato é de R\$ ().

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os preços que vierem a ser pactuados em decorrência desta licitação serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses devidamente comprovadas nos moldes do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Os recursos orçamentários e financeiros para a liquidação do presente objeto, correrão à conta do Programa de Trabalho: PT: xxxxxxx; ND: xxxxxxx; empenho nº _____, conta nº _____.

CLÁUSULA QUARTA. FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

O Pagamento será realizado mensalmente, em até 30 (trinta) dias, contados o período de adimplemento a que se referir, mediante à Nota Fiscal/Fatura que deverá ser apresentada pela contratada, atestada e visada por 2 (dois) servidores da Secretaria Requisitante responsáveis pelo recebimento.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Caso se faça necessária a retificação de Nota Fiscal/fatura por culpa da contratada, o prazo terá sua contagem suspensa até a data de apresentação da fatura ao órgão, isenta de erros, dando-se, então, prosseguimento à contagem.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O pagamento será efetuado após a regular liquidação das despesas, nos termos do artigo 63, da Lei Federal n. 4320/64, obedecido ao disposto no artigo 73, da Lei Federal n. 8666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO. O valor do pagamento eventualmente efetuado com atraso injustificado sofrerá a incidência de juros moratórios de 0,01667% ao dia, alcançando 6% ao ano, consoante artigo 406, da Lei Federal n. 10406/02.

PARÁGRAFO QUARTO. O valor do pagamento eventualmente efetuado com atraso em virtude de ato ou fato que não seja atribuível à contratada sofrerá a incidência do índice de IPCA *pro rata die*, a título de compensação financeira, que será o produto resultante do mesmo índice do dia anterior ao pagamento, multiplicada pelo número de dias de atraso do mês correspondente, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

PARÁGRAFO QUINTO. Caso o Município de Araruama efetue o pagamento devido à contratada em prazo inferior a 30 (trinta) dias, poderá ser descontado da importância devida o valor correspondente a 0,033% (trinta e três milésimos por cento) por dia de antecipação.

PARÁGRAFO SEXTO. Na hipótese de o documento de cobrança apresentar erros, fica suspenso o prazo para pagamento, prosseguindo-se a contagem somente após a apresentação da nova documentação isenta de erros.

CLÁUSULA QUINTA: VIGÊNCIA DO CONTRATO

O prazo de validade da presente contratação será de 12 (doze) meses, a contar da data de publicação do instrumento contratual, podendo ser prorrogado, com fulcro no artigo 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA: DA EXECUÇÃO DO CONTRATO



A entrega/execução, inerente ao objeto do presente contrato, obedecerá as características e especificações fornecidas de acordo com a proposta ofertada pela Contratada, bem como pelas disposições determinadas pelo Edital e seus anexos e por este Contrato, além do teor constante nos autos do processo administrativo n.º XXXX/XX.

CLÁUSULA SÉTIMA: FISCALIZAÇÃO

A fiscalização caberá ao contratante, ou a quem dele preposto seja a quem incumbirá a prática de todos e quaisquer atos próprios ao exercício desse procedimento, definidos na legislação pertinente e, em especial, na especificação dos produtos a serem entregues, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas neste contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A contratada declara antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo contratante, obrigando-se a fornecer os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, comunicações de que este necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Compete à contratada fazer minucioso exame das especificações dos serviços, de modo a permitir, a tempo e por escrito, apresentar à fiscalização todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas, para o devido esclarecimento, que venham a impedir o bom desempenho do contrato. O silêncio implica total aceitação das condições estabelecidas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. A atuação fiscalizadora em nada restringirá a responsabilidade única, integral e exclusiva da contratada no que concerne a entrega dos objetos adquiridos e às consequências e implicações, próximas ou remotas, perante o contratante, ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na entrega dos mesmos não implicará em responsabilidade do contratante e de seus prepostos.

CLÁUSULA OITAVA: OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I – entregar os objetos nos locais determinados no edital e conforme solicitação da Secretaria Requisitante;
- II - Cumprir todas as exigências e obrigações discriminadas no Termo de Referência - Anexo I;**
- III – zelar pela qualidade do objeto oferecido até a hora de sua entrega e no decorrer de sua execução;
- IV – manter contato permanente com a Secretaria requisitante, responsável pela retirada da nota de empenho;
- V – tomar medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução do objeto. Será de exclusiva responsabilidade da contratada a obrigação de reparar os prejuízos que vier a causar a quem quer que seja e quaisquer que tenham sido as medidas preventivas acaso adotadas;
- VI – se responsabilizar pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto deste contrato, respondendo por si e por seus sucessores;
- VII – atender imediatamente as determinações e exigências formuladas pela secretaria requisitante, bem como dar ciência, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução dos objetos;



VIII – refazer ou substituir, por sua conta e responsabilidade, a qualquer época, o objeto aceito, desde que fique comprovada a existência de não conformidade com o exigido no certame, somente possível de aferição com a devida utilização;

IX – reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução ou de materiais empregados, nos prazos estipulados, para que se efetue a correção de situações adversas e para o atendimento imediato das reclamações e/ou solicitações da Contratante;

X – respeitar e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na legislação pertinente;

XI – fiscalizar o perfeito cumprimento do objeto, cabendo-lhe integralmente o ônus decorrente de qualquer descumprimento, sem prejuízo da fiscalização a ser exercida pela CONTRATANTE;

XII – adotar todos os meios necessários de forma a impedir a interrupção da execução do objeto;

XIII- se responsabilizar pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato, devendo obedecer às normas trabalhistas vigentes, contidas na Consolidação das Leis do Trabalho, no que concerne à contratação de pessoal a ser empregado na execução dos serviços ora contratados;

XIV - manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA NONA: OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- I. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa executar o objeto do presente Edital.
- II. Efetuar o pagamento relativo ao objeto licitado e cuja nota fiscal/fatura discriminativa seja devidamente atestada por 2 (dois) funcionários do setor próprio.
- III. Realizar a fiscalização do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA: ACEITAÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

A aceitação do objeto previsto na cláusula segunda se dará mediante a avaliação de funcionários do contratante que constatarão se os objetos atendem a todas as especificações contidas no edital.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A aceitação dos objetos previstos na cláusula segunda se dará mediante a avaliação de funcionários do contratante que constatarão se estes atendem a todas as especificações contidas no edital, na forma prevista nos artigos 73 e 74 da lei 8.666/93, no que couber.

PARÁGRAFO SEGUNDO. No ato da execução serão verificadas as especificações técnicas visando sua compatibilidade com a solicitação, objeto do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO Na recusa de aceitação por não atenderem às exigências do contratante, a contratada reexecutará o objeto, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do contratante a partir da data da efetiva aceitação.



PARÁGRAFO QUARTO. O recebimento do objeto será provisório para efeito de posterior verificação da conformidade dos objetos com a especificação e, definitivo após a verificação da qualidade e quantidade dos mesmos e consequente aceitação.

PARÁGRAFO QUINTO. Salvo se houver exigência a ser cumprida pelo adjudicatário, o processamento da aceitação provisória ou definitiva deverá ficar concluída no prazo de 30 (trinta) dias úteis, contados do respectivo requerimento no protocolo da repartição interessada.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: FORÇA MAIOR E CASO FORTUITO

Os motivos de força maior e caso fortuito que possam impedir a contratada de cumprir as etapas e o prazo do contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. O caso fortuito ou de força maior certifica-se no fato necessário, cujos efeitos não era possível evitar ou impedir.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrência não comunicada nem aceitas pela fiscalização em época oportuna.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO

É facultado ao contratante suspender a execução do contrato e a contagem dos prazos mediante justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pela inexecução total ou parcial, ou execução imperfeita do objeto, ou demora do cumprimento das determinações da fiscalização, serão aplicadas à Contratada as sanções de que tratam os Artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/93 e previstas neste Edital, garantida a prévia defesa e ainda:

I – Advertência;

II – Multa Administrativa, gradual conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a 20% (vinte por cento) do valor do contrato, acumulável com as devidas sanções;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar, com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A critério da Administração Pública Municipal, as sanções previstas nos itens I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a prevista no item II, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

PARÁGRAFO SEGUNDO. 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.



PARÁGRAFO TERCEIRO. A suspensão temporária aplica-se tão somente na esfera da Administração Pública Municipal, ao passo que a declaração de inidoneidade impede futuras contratações em toda esfera da Administração Pública Municipal, Estadual e Federal. A penalidade por multa será:

I - de 20% (vinte por cento) do valor global corrigido do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;

II - de 10% (dez por cento) do valor corrigido, correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;

III - de 0,03% (três centésimos por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de execução do objeto, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento parcial da obrigação.

PARÁGRAFO QUARTO. O valor da multa aplicada deverá ser recolhida ao Município de Araruama no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da notificação, podendo o valor ser descontado na ocasião de seu pagamento, ao exclusivo critério da Administração e respeitando o prazo supracitado.

PARÁGRAFO QUINTO. O não recolhimento da multa no prazo assinado implicará a sua inscrição na dívida ativa municipal, para cobrança judicial.

PARÁGRAFO SEXTO. Após o décimo dia de atraso ou no caso de reincidência na execução imperfeita do objeto, poderá ser caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, ensejando o cancelamento da respectiva NE pela Administração, sujeitando-se ainda, a empresa faltosa, às sanções previstas neste item.

PARÁGRAFO SÉTIMO. Se a multa for de valor superior ao valor da nota de empenho, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, pela via judicial.

PARÁGRAFO OITAVO. A multa que alude neste item não impede que a Administração aplique as outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO NONO. A empresa que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do mesmo, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com o Município e, será descredenciada no sistema de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do Artigo 4º da Lei 10.520/2002, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

PARÁGRAFO DÉCIMO. Serão aplicadas, subsidiariamente, as demais sanções previstas no artigo 88 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: RECURSOS

Contra as decisões que resultarem em penalidade, a contratada poderá apresentar, sempre sem efeito suspensivo:

a) pedido de reconsideração, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da ciência;



- b) recurso a ser interposto perante a autoridade imediatamente superior, no prazo de 5(cinco) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração, mediante depósito prévio do valor da multa, em moeda corrente, conforme informações a serem prestadas pela Secretaria Municipal de Fazenda;
- c) representação, no prazo de 5(cinco) dias úteis, contados da intimação da decisão relacionada com o objetivo da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESCISÃO

O contratante poderá rescindir o contrato nas hipóteses previstas nos artigos 78 a 80 da lei 8.666/93, mediante decisão fundamentada, garantida a defesa prévia.

PARÁGRAFO ÚNICO. Na decretação da rescisão, a contratada ficará sujeita à multa de até 20% (vinte por cento) do valor contratado, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DAS CLÁUSULAS EXORBITANTES

Fazem parte do presente contrato as prerrogativas constantes do artigo 58, da lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: DAS ALTERAÇÕES

O presente contrato poderá ser alterado nos casos previstos pelo disposto no art. 57, § 1º e art. 65 de Lei Federal n.º 8.666/93, desde que devidamente fundamentado e autorizado pela autoridade superior.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Araruama – RJ, para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste instrumento, renunciando as partes, desde já, a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: PUBLICAÇÃO

O contratante promoverá a publicação do extrato deste instrumento nos Atos Oficiais do Município de Araruama, no prazo estipulado em lei.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

O contratante providenciará a remessa de cópias autênticas do presente instrumento ao órgão de controle interno do município e ao Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA: DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- a) A contratada se obriga a manter, durante todo o período de execução do contrato, as condições de habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista, exigidas no edital que instruiu esta licitação, na qual foram licitados os produtos, objeto do presente instrumento e o teor da sua proposta de preço, sob pena de rescisão do contrato.
- b) Os ensaios, os testes e as demais provas requeridas por normas técnicas oficiais para a verificação de qualidade dos serviços prestados deste contrato, correm à conta da contratada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
EQUIPE DE PREGÃO

Processo Nº 965/2023

Ass.: _____ Fls. 75

- c) O Edital de Licitação na modalidade Pregão Presencial nº XX/2023, seus anexos e o que mais constar nos autos do processo administrativo nº XXXX/XX, integram o presente contrato, onde este for omissivo, para todos os fins de direito.

E por estarem justos e acordados, assinam o presente em 5 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas que também o assinam.

Araruama, XX de XXXXXX de 2023.

MUNICÍPIO DE ARARUAMA:

LIVIA BELLO

Prefeita

Secretaria Requisitante

Empresa signatária

Testemunhas:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF: