



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc 010120  
\_\_\_\_\_  
Rubrica

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 190/2020 - REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO Nº. 010120/2020 – SMSA**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**OBJETO: EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS LABORATORIAIS PARA ESTRUTURAÇÃO DE REDE LABORATORIAL DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA.**

**Início do acolhimento das propostas e dos documentos de habilitação:**

02/12/2020 às 09:00 horas

**Limite do Acolhimento das propostas e dos documentos de habilitação:**

16/12/2020 às 10:00 horas

**Data do Pregão e horário da Disputa de Preços:**

16/12/2020 às 10:00 horas

**Solicitação dos Pedidos de Esclarecimentos:**

**Até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, informando o nº da licitação.**

E-mail: [pregao.pmbv@gmail.com](mailto:pregao.pmbv@gmail.com)

**Referência de Tempo:**

Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

**Informações sobre Impugnação**

**(95) 3621-1755**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

---

---

**PREÂMBULO**

---

---

O **MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR**, doravante denominado simplesmente **MUNICÍPIO**, inscrito no C.G.C./MF sob o nº 05.943.030/0001 – 55, com sede no Palácio 9 de Julho, situada na rua General Penha Brasil nº 1011, nesta cidade, torna pública a abertura do **Processo nº 010120/2020**, na modalidade **Pregão Eletrônico nº 190/2020 - REGISTRO DE PREÇOS**, tipo menor preço por **ITEM**, a ser realizado as **10:00 horas** (Horário de Brasília), no dia **16/12/2020**, regido pela Lei Federal nº 10.520, de 17/7/2002, Decreto nº 10.024 de 20/09/2019, Decreto Municipal nº 009/E, Decreto Federal nº 7892/13 e Decreto Municipal nº 113-E de 21/11/2014, Lei Federal nº 8.666/93 de 21/6/93, e demais condições fixadas neste instrumento convocatório.

**PARA ESTA LICITAÇÃO NÃO SERÁ ADOTADA A RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO OBJETO, PARA AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, CONFORME JUSTIFICATIVA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SMSA, QUE SE ENCONTRA NOS AUTOS.**

---

---

**1 – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

---

---

1.1 – O Pregão será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases.

1.2 – Os trabalhos serão coordenados pelo (a) Pregoeiro(a) do **MUNICÍPIO, Rosana de Oliveira Borges Vieira**, com o apoio da Equipe, ambos designados pelo Decreto nº 100 – E/2020, publicado no DOM nº 5213, de 11/09/2020, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASNET.

---

---

**2 – OBJETO**

---

---

Eventual aquisição de equipamentos e materiais laboratoriais para estruturação de Rede Laboratorial do Município de Boa Vista, conforme especificado no anexo I deste edital.

---

---

**3 – ÁREA SOLICITANTE**

---

---

Secretaria Municipal de Saúde – SMSA

---

---

**4 – CONSULTAS, ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES AO EDITAL**

---

---

4.1 - Cópia deste instrumento convocatório estará disponível na internet, no sítio **[www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)** ou quando solicitado através do e-mail **[pregao.pmbv@gmail.com](mailto:pregao.pmbv@gmail.com)**.

4.1.1 - As empresas e/ou representantes que adquirirem o instrumento convocatório via internet e tiverem interesse em participar do certame, se obrigam a acompanhar as publicações e o andamento referente ao processo no sítio **[www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)**, e as publicações nos Diários Oficiais da União (DOU), do Município de Boa Vista (DOM) e no Jornal Folha de Boa Vista (**<https://www.folhabv.com.br>**), quando for o caso, com vista a possíveis alterações e avisos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

- 4.2 – Os pedidos de esclarecimentos referentes ao presente edital deverão ser enviadas ao(a) Pregoeiro(a), até 3(três) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública, por meio do endereço eletrônico [pregao.pmbv@gmail.com](mailto:pregao.pmbv@gmail.com).
- 4.3 – No Menu impugnações/esclarecimentos/avisos serão disponibilizadas os questionamentos, respostas, além de outras informações que o (a) Pregoeiro(a) julgar importantes, razão pela qual os interessados no certame devem consultar o sítio com frequência.
- 4.4 – O (a) Pregoeiro(a) responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido.
- 4.5 – Em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer CIDADÃO ou LICITANTE poderá impugnar o instrumento convocatório do Pregão, devendo ser enviada(s) através do e-mail [pregao.pmbv@gmail.com](mailto:pregao.pmbv@gmail.com), no horário das 8:00h as 18:00h, conforme disposto no artigo 1º, inciso II, da Portaria nº 003/2020 – GAB/CPL de 24 de março de 2020, publicada no DOM nº 5096 de 24 de março de 2020. Os e-mails remetidos em horários diferentes do mencionado serão recepcionados com a data do próximo dia útil. A inobservância do prazo legal citado decairá o direito de impugnar os termos do edital.
- 4.6 – Caberá ao(à) Pregoeiro(a) e à equipe de apoio decidir sobre a impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data do seu recebimento.
- 4.7 – Quando o pedido de impugnação ou de esclarecimento tratar-se especificamente de temas alheios a competência do (a) Pregoeiro(a), ou seja, temas quanto as especificações técnicas ou vinculados ao termo de referência, este poderá encaminhar o referido pedido ao órgão de origem para que o mesmo se pronuncie acerca do questionamento, cabendo ao órgão respondê-lo no prazo preestabelecido. Caso não o faça, o certame será suspenso *Sine-Die*, até que os questionamentos sejam sanados.
- 4.8 – Acolhido o pedido de impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.
- 4.9 – O Município não se responsabilizará pelas impugnações e pedidos de esclarecimentos que forem apresentados em endereços diversos dos indicados no subitem 4.2 deste edital, e que por esta razão não foram apresentados dentro do prazo legal.

---

---

## **5 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

---

---

- 5.1 - Poderão participar desta licitação, pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado, Microempresas e empresas de pequeno porte do ramo pertinente ao objeto licitado, que se enquadrem nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, e que estejam previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) ;
- 5.2 – Não poderá participar da presente licitação empresa:
- 5.2.1 – suspensa ou impedida de licitar ou contratar com a Administração, ou declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do artigo 87, III e IV da lei 8.666/93;
- 5.2.1.1 – impedida de licitar e contratar com o Município de Boa Vista-RR, nos termos do artigo 7º, caput, da Lei nº 10.520/2002;
- 5.2.2 – Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcios, conforme justificativa acostada no Termo de Referência, ANEXO I do presente Edital;
- 5.2.3 – com falência declarada, em liquidação judicial ou extrajudicial, exceto as empresas que estejam em recuperação judicial e desde que amparadas em certidão emitida pela instância judicial



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

competente afirmando que a respectiva está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

5.2.4 – impedidas nos Termos do art. 9º da lei 8.666/93.

5.2.5 – Que se declarar ME/EPP e estiver inclusa em alguma das hipóteses previstas no art. 3º, §4º da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações;

5.3 – A observância das vedações do item anterior é de inteira responsabilidade do licitante que, pelo descumprimento, sujeita-se às penalidades cabíveis.

5.4 - Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

5.4.1 - que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

5.4.1.1 - nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

5.4.1.2 - nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

5.4.2 - que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

5.4.3 - que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

5.4.4 - que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. A CPL verificará a situação das empresas no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, por meio de acesso ao Portal da Transparência, bem como a existência de impeditivos de contratação por improbidade administrativa no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por ato de improbidade administrativa, disponível no site do CNJ, sob pena de inabilitação da mesma no processo licitatório. (<http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis> e <http://www.cnj.jus.br>);

5.4.5 - que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.4.6 - que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

5.4.7 - que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.4.8 - que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

5.5 - A falsidade das declarações sujeitará o licitante à sanções previstas no artigo 49, caput, do Decreto nº 10.024/19.

---

---

## **6 – DOS PROCEDIMENTOS DO PREGÃO**

---

---

6.1 - Após a divulgação do edital nos meios eletrônicos, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos neste edital, a proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecido para a abertura da sessão pública.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

6.1.1 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem no SICAF, assegurando aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes no referido sistema.

6.2 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3 - No que concerne a participação de microempresas e as empresas de pequeno porte, nos termos da legislação civil, as referidas deverão acrescentar à sua firma ou denominação as expressões “Microempresa” ou “Empresa de pequeno porte”, ou suas respectivas abreviações “ME” ou “EPP”, conforme o caso, sendo facultativa a inclusão no objeto da sociedade (art. 72, da Lei Complementar nº. 123/06).

6.3.1 – As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a DOCUMENTAÇÃO exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, em atendimento ao disposto no art. 43, da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações.

6.3.2 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo **de 5 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da DOCUMENTAÇÃO, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

6.3.3 – A não-regularização da DOCUMENTAÇÃO, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

6.4- Somente as Licitantes que apresentaram a proposta de preços e os documentos de habilitação em consonância com o Título 7, poderão apresentar lances, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.

6.5 - As Licitantes poderão oferecer lances menores e sucessivos, observado o horário fixado para abertura da sessão pública e as regras estabelecidas no edital.

6.6 – O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo(a) pregoeiro(a).

6.6.1 – Somente as propostas classificadas pelo (a) Pregoeiro(a) participarão da etapa de lances.

6.6.2 - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.7 – Será adotado para o envio de lances o modo de disputa ABERTO.

6.7.1 – A etapa de envio de lances durará 10(dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

6.7.1.1 – A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de 2(dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

6.7.1.2 – Não havendo novos lances, conforme supracitado, a sessão será encerrada automaticamente.

6.7.1.3 – Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o (a) Pregoeiro(a) poderá admitir o reinício da etapa de lances, em prol da consecução do melhor preço, conforme disposto no parágrafo único do artigo 7º, do Decreto 10.024/2019, mediante justificativa.

6.8 – O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta, será de 0,01 (um centavo de real).

6.9 – Assim como as propostas de preços, os lances serão ofertados pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

6.10 - A LICITANTE SOMENTE PODERÁ OFERECER LANCES INFERIORES, AO ÚLTIMO POR ELE OFERTADO E REGISTRADO NO SISTEMA.

6.11 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.12 - No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, e o Sistema Eletrônico permanecer acessível aos Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

6.12.1 – Quando a desconexão do sistema para o (a) Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a 10(dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24(vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.13 – Durante a sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.14 - Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123/2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no §2º do artigo 3º da Lei 8666/93, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.

6.14.1 – Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema dentre as propostas empatadas.

6.15 - Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6.16 – Encerrada a etapa de envio de lances, o (a) Pregoeiro(a) encaminhará no sistema a contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

6.17 A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.18 - A licitante melhor classificada terá prazo de 2(duas) horas, contado da solicitação do (a) pregoeiro(a) no sistema, para o envio, exclusivamente por meio de funcionalidade disponível no sistema atinente à realização da referida licitação, da proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.19 – Encerrada a etapa de negociação, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6.19.1 – O (a) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação no edital, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

6.20 - O preço total que seja superior ao estimado para a contratação, constante do Termo de Referência no Anexo I, não será aceito e adjudicado.

6.21 - Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

6.22 – O (a) Pregoeiro(a) poderá convocar o licitante melhor classificado para enviar documentos complementares à proposta e à habilitação, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2(duas) horas a contar da solicitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, sob pena de não aceitação da proposta e da inabilitação.

6.23 - Se a proposta de preços não for aceitável ou se o Licitante não atender às exigências habilitatórias, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta de preços subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta de preços que atenda ao Edital, sendo o respectivo Licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto do certame.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

6.24 - A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no Sistema Eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

---

---

**7 – CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES**

---

---

7.1- O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, as Licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento antes da data marcada para início da sessão pública via Internet.

7.2- O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no *site* **[www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)**.

7.3- O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

7.4- O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema ou à entidade promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

7.5- A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.

---

---

**8 – PROPOSTA DE PREÇO**

---

---

8.1- A proposta de preços e os lances formulados, contemplando o preço global ofertado para cada **ITEM**, bem como os documentos de habilitação deverão ser encaminhados por meio do sistema eletrônico, até a data e hora marcadas para abertura da sessão.

8.2 – Deverá ser inserido, no campo próprio do sistema eletrônico, o preço global da proposta para cada **ITEM**;

8.3 – A proposta e os lances deverão referir-se à integralidade do **ITEM**.

8.4 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a data e horário definidos no edital para abertura da sessão pública.

8.5 – O (a) Pregoeiro(a) verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.

8.5.1 – A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

8.6 – O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo(a) pregoeiro(a).

8.6.1 – Somente as propostas classificadas pelo (a) Pregoeiro(a) participarão da etapa de lances.

8.7 - A licitante melhor classificada terá prazo de 2(duas) horas, contado da solicitação do (a) pregoeiro(a) no sistema, para o envio, exclusivamente por meio de funcionalidade disponível no sistema atinente à realização da referida licitação, da proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

8.7.1 – A planilha de composição de preços deverá ser encaminhada nos termos do item 8.7, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor negociado, observadas as exigências contidas no Termo de Referência (ANEXO I – Edital) e os critérios de exequibilidade nos termos da Lei.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

8.8 – Encerrada a etapa de negociação, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8.8.1 - O (a) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação no edital, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.9- A proposta de preços deverá obedecer às seguintes condições:

a) Os valores deverão ser expressos em moeda corrente do país, com 2 (duas) casas decimais.

b) Deverá ser apresentada conforme Anexo V – Modelo de Planilha/Proposta de Preço em uma via ou em modelo próprio, com identificação da empresa proponente, dados bancários, n.º do CNPJ, endereço e assinada pelo seu representante legal ou credenciado.

c) Ser apresentada com a mesma marca da proposta eletrônica, sob pena de desclassificação.

d) A proposta de preço deverá ter validade de 60 (sessenta) dias. A proposta que não apresentar o prazo de validade, será válida por 60 (sessenta) dias.

8.10 – O envio da Proposta de Preço pressupõe pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no Edital; o proponente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firme e verdadeira sua proposta e lances.

8.11 – O preço deverá ser cotado considerando-se a entrega do objeto licitado, incluídos os valores de quaisquer gastos ou despesas com transporte, tributos, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros e outros encargos ou acessórios.

8.12 – Toda a especificação estabelecida para o objeto será tacitamente aceita pelo proponente, no ato do envio de sua proposta de preço.

**8.13 - O licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e seus anexos. E em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no COMPRASNET - e as especificações constantes do Anexo I - Termo de Referência deste Edital prevalecerão às últimas.**

---

---

## **9 – CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

---

---

9.1 – O julgamento da Proposta de preços dar-se-á pelo critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital.

9.1.2 – Não será motivo de desclassificação simples omissões que sejam irrelevantes para entendimento da proposta de preços, que não venham causar prejuízo para o comprador e nem firam os direitos dos demais Licitantes.

9.2 – Será desclassificada a proposta que:

a) não se refira à integralidade ITEM;

b) apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, conforme disposto nos termos do § 3º do art. 44 da Lei Federal nº 8.666/93. Caso a proposta vencedora possua itens com preços inferiores a 50% do estimado no Termo de Referência, a empresa deverá apresentar documento que comprove a viabilidade do preço ofertado, conforme disposto no art. 48, inciso II, da Lei nº 8666/93.

c) não cumpra prazos e demais exigências estabelecidas em diligências ou no instrumento convocatório.

d) do arrematante que esteja superior ao valor estimado de cada **ITEM**;

9.3 – Para efeito de julgamento, serão desconsiderados os valores a partir da terceira casa decimal, caso apresentado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

9.4 – Quando houver necessidade, o (a) Pregoeiro (a) encaminhará a proposta adequada ao último lance ofertado na etapa de negociação pela arrematante e a planilha de composição de preços, solicitadas nos subitens 8.7 e 8.7.1 deste edital, **à Secretaria Municipal demandante, para análise e parecer quanto a disposição dos preços e custos apresentados**, considerando o atendimento das especificações do objeto, que determinará a aceitabilidade ou a recusa das mesmas, devidamente fundamentada.

9.4.1 – Após manifestação da Secretaria demandante quanto ao disposto no item 9.4, o Pregoeiro prosseguirá para a fase de análise dos documentos de habilitação da empresa ora arrematante. Caso o parecer seja desfavorável o Pregoeiro desclassificará a arrematante e convocará a licitante melhor classificada na disputa dos lances.

9.4.2 – Havendo a convocação da licitante remanescente na fase de preços, o pregoeiro procederá às mesmas condições previstas no item 9.4.

9.5 – O(a) Pregoeiro(a), no julgamento das propostas, poderá desconsiderar evidentes falhas formais que não afetem o seu conteúdo.

---

---

## **10 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

---

---

10.1 – Os documentos de habilitação deverão ser encaminhados por meio do sistema eletrônico, junto a proposta de preços, até a data e hora marcadas para abertura da sessão, sob pena de INABILITAÇÃO.

10.2 – Para habilitação dos licitantes, serão exigidas as seguintes documentações:

### **10.2.1 – Habilitação Jurídica:**

- a) Cédula de Identidade do(s) sócio(s) da empresa;
- b) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor com todas as alterações, ou contrato social consolidado devidamente registrado no órgão competente. Neste último caso quaisquer alterações após a consolidação deverá ser apresentada;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

### **10.2.2 – Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- a) Prova de regularidade do Licitante com a Fazenda Estadual ou Distrital e Municipal, do domicílio ou sede do licitante;
- b) Certidão conjunta de regularidade da fazenda e dívida ativa da União, nos termos da Portaria MF nº 358, de 05 de setembro de 2014;
- c) Prova de regularidade com o FGTS (conforme Lei 8.036/90);
- d) Certidão Negativa de débitos Trabalhista – CNDT, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011;

### **10.2.3 – Qualificação Técnica:**

- a) Deverão ser observadas as exigências contidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

### **10.2.4 – Qualificação Econômico-Financeira:**

- a) Certidão Negativa de Falência ou Concordata, ou Certidão de Recuperação Judicial afirmando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório, conforme disposto no **Acórdão 1201/2020-TCU**, expedidas pelo Distribuidor da sede do Licitante dentro do seu prazo de validade. As certidões que não constarem o prazo de validade expressamente, serão consideradas válidas quando o prazo não for superior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua emissão, salvo as exigências constantes no **item 10.6, alínea “c”**.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

b) Cópia, retirada do Livro Diário, do Balanço Patrimonial constando o Termo de Abertura e Encerramento e demonstrações contábeis do último exercício social já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente assinadas pelo contador;

b.1) A expressão na forma da lei será igualmente suprida quando o balanço patrimonial e a demonstração de resultado forem apresentados através de publicação em Diário Oficial ou em jornal de grande circulação.

b.2) As empresas com menos de 01 (um) ano de exercício social de existência devem apresentarem **Balanço de Abertura ou o último Balanço Patrimonial levantado**.

b.3) A comprovação de boa situação financeira da licitante será avaliada com base nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) definidos na IN 02/2010 SLTI/MPOG, em consonância com o disposto no art. 31, § 1º e § 5º da Lei nº 8666/93, conforme aplicação das fórmulas:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

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

**10.2.5 – Serão inabilitados** os proponentes que apresentarem resultado menor do que 01 (um), em qualquer um dos índices obtidos na avaliação da situação financeira, de acordo com o disposto no item 10.2.4, alínea “b” e seus subitens;

**10.2.6** – Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial ou Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas – RCPJ – dentro da validade;

**10.2.7** – Declaração expressa do responsável de que a empresa proponente não se encontra inadimplente, nem é objeto de qualquer restrição ou notas desabonadoras junto ao cadastro de fornecedores deste Município;

**10.2.8** – Declaração de que os sócios da proponente não são servidores ou dirigentes do Município de Boa Vista – RR, ou responsável pela licitação;

**10.2.9** - Declaração de disponibilidade de alvará de funcionamento válido, a fim de que seja resguardada a efetiva execução do objeto licitado. *OBS.: A declaração poderá ser substituída pela apresentação da cópia (devidamente autenticada nos termos do item 10.5) do alvará de funcionamento da sede da licitante.*

**10.2.10** – Formulário fornecido pelo órgão licitante contendo todas as informações solicitadas, devidamente preenchidas e assinadas pelo representante legal, conforme modelo constante no **ANEXO IV** deste Edital. Cabe ressaltar que a apresentação do referido formulário não é de cunho obrigatório, porém é de responsabilidade da licitante a prestação das informações no momento da apresentação da proposta de preços, Item 8 do Edital.

**10.3 – ALÉM DESTA DOCUMENTAÇÃO, O LICITANTE DEVERÁ ATENDER TODAS AS EXIGÊNCIAS CONFORME DESCRITO NO ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA), DESTE EDITAL, INCLUSIVE A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

**10.4** – Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf deverão ser enviadas nos termos do disposto no item 6.1.

**10.4.1** - É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

**10.4.2** - O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo(a) Pregoeiro (a) lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

**10.5** – Todos os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original ou em fotocópias devidamente autenticadas, exceto nos casos dispostos no item 6 do referido Edital, em observância às regras contidas na Portaria nº 003/2020 – GAB/CPL de 24 de março de 2020, publicada no DOM nº 5096 de 24 de março de 2020.

**10.6** – Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, com o número do CNPJ e, preferencialmente, com endereço respectivo, observando-se ainda o seguinte:

**a)** se o licitante for a **matriz**, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da **matriz**, ou;

**b)** se o licitante for a **filial**, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da **filial**, exceto quanto à Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, por constar no corpo das certidões supra, serem válidas para **matriz** e **filiais**, assim como quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos **centralizado**, devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a **centralização**, ou;

**c)** se o licitante for à **matriz** e o **executor do objeto** for à **filial**, os documentos deverão ser apresentados com o número de CNPJ da **matriz** e da **filial**, simultaneamente. A mesma situação fica configurada quando o licitante for à **filial** e o **executor do objeto** for a **matriz**, observando-se o disposto na alínea “a” deste item, quanto à centralização de recolhimentos dos encargos;

**d)** serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ da **filial** aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da **matriz**.

**10.7** – A documentação exigida neste Edital, para Habilitação e Proposta de Preços, não poderá conter rasuras, ressalvas, emendas, borrões e entrelinhas.

**10.8** – Documentos que possuírem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor deverão estar válidos até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública. Já aqueles que não possuírem prazo de validade expressamente serão considerados válidos quando datados nos últimos 180 (cento e oitenta) dias até a data de sua apresentação, exceto:

**a)** Atestado de Capacidade Técnica que obedece o disposto no § 5º art. 30 da Lei Federal nº 8666/93;

**b)** Certidão Simplificada, cuja validade será considerada com base na sua última alteração, a contar da data da emissão até a data da apresentação dos documentos; e

**c)** Certidão Negativa de Falência ou Concordata, cujo o prazo de validade será conforme o descrito no item 10.2.4, alínea “a” deste Título.

**10.9** – O não envio de documento ou a apresentação dos documentos de habilitação em desacordo com o previsto neste Título INABILITARÁ o proponente.

**10.10** – Quando houver necessidade, o (a) Pregoeiro (a) encaminhará os documentos de habilitação referentes à qualificação técnica à **Secretaria demandante**, para análise e parecer das exigências técnicas dispostas no item 10.2.3 do presente edital e no Termo de Referência - Anexo I deste Edital.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

**10.10.1** - Após a manifestação da Secretaria, o (a) Pregoeiro (a) fará a conferência das demais documentações e procederá com o julgamento da fase habilitatória.

**10.11** - Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no edital, o licitante será declarado vencedor.

---

---

## **11 – DOS RECURSOS**

---

---

11.1 - Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2 - Havendo quem se manifeste, caberá o(a) Pregoeiro(a) verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.3 - Nesse momento o(a) Pregoeiro(a) não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.4 - A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.5 - Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.6 - O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.7 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

---

---

## **12 – ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

---

---

12.1 – Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto ao licitante vencedor. Caso não ocorra a interposição de recursos caberá o (a) Pregoeiro(a) adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

12.2 – Após adjudicação, os autos serão encaminhados à Controladoria Geral do Município – CGM para análise dos procedimentos licitatórios. Aprovada a regularidade/legalidade os autos serão encaminhados para homologação da autoridade competente.

---

---

## **13 – FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO**

---

---

13.1 – Quanto a fiscalização e o recebimento do objeto da licitação, serão observadas as regras estabelecidas no Termo de Referência, anexo I, do presente edital.

13.2 – Em casos de convênio, a Contratada deverá permitir o livre acesso de servidores do CONCEDENTE, e dos Órgãos de Controle Internos e Externos, a qualquer tempo e lugar, aos processos, documentos e informações referentes a este convênio, bem como aos locais de execução do objeto do presente Contrato.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

---

---

**14 – PAGAMENTO**

---

---

14.1 – Os recursos financeiros correrão sob as rubricas:

Programa de Trabalho nº:

Natureza de Despesa:

Fonte de Recursos:

Valor Estimado: **3.752.563,52 (três milhões, setecentos e cinquenta e dois mil, quinhentos e sessenta e três reais e cinquenta e dois centavos).**

**14.2 – Os pagamentos decorrentes da concretização do objeto desta licitação serão efetuados conforme descrito no Termo de Referência, Anexo I, deste Edital.**

14.3 – Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

---

---

**15– DA PRESTAÇÃO DA GARANTIA**

---

---

15.1 – Fica dispensada para o(s) licitante(s) vencedor (es) prestação da garantia para a execução do objeto da presente licitação, conforme disposto no art. 56, § 2º da Lei nº 8.666/93, **salvo se exigido pela autoridade competente no Termo de Referência, Anexo I, do Edital.**

---

---

**16 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

---

---

16.1 – Quanto as sanções administrativas, serão observadas as regras estabelecidas no Termo de Referência, anexo I, do presente edital.

---

---

**17 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

---

---

17.1 – Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

17.1.1 - Anexo I – Termo de Referência;

17.1.2 - Anexo II – Minuta de Ata de Registro de Preços

17.1.3 - Anexo III – Minuta Contratual

17.1.4 - Anexo IV – Informações para Formalização do Contrato;

17.1.5 - Anexo V – Modelo de Planilha / Proposta de Preço.

17.2 – O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do proponente, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

17.3 – Toda a documentação apresentada neste instrumento convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omite em outro será considerado especificado e válido.

17.4 – O Pregoeiro(a), no interesse da administração, poderá adotar medidas saneadoras durante o certame e, em especial, na sessão do pregão, relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligências junto aos licitantes, destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, conforme disposto no § 3º do art. 43 da Lei Federal 8.666/93.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

17.4.1 – Se houver solicitação de documentos em diligências, estes deverão ser apresentados no protocolo geral da Prefeitura Municipal de Boa Vista, localizado à Rua General Penha Brasil, nº. 1011, Bairro São Francisco, Palácio 9 de julho, CEP 69.305- 130, observando as normas de higienização e prevenção determinadas pelas autoridades sanitárias, em atenção às regras contidas na Portaria nº 003/2020 – GAB/CPL de 24 de março de 2020, publicada no DOM nº 5096 de 24 de março de 2020, e no Decreto Municipal n.º 044/E de 31 de março de 2020, publicado no DOM nº 5102 de 01 de abril de 2020.

17.4.2 – O não cumprimento da diligência poderá ensejar a inabilitação do licitante ou a desclassificação da proposta.

17.4.3 – Havendo necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, a respectiva somente será reiniciada mediante aviso prévio no sistema, com, no mínimo, 24(vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17.5 – A participação do licitante nesta licitação implica o conhecimento integral dos termos e condições inseridos neste instrumento convocatório, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria.

17.6 – A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo o Município revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado na CPL para conhecimento dos participantes da licitação.

17.7 – Para atender a seus interesses, o Município reserva-se o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no § 1º do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

17.8 – Qualquer modificação no presente edital será divulgada pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

17.9 – Em casos de equívocos de digitação no texto do presente edital ou em seus anexos, será publicado um adendo retificador e/ou esclarecedor, contendo as devidas correções para melhor compreensão dos licitantes, evitando possíveis desentendimentos.

17.10 – Fica o licitante ciente que a simples apresentação da proposta implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital, não podendo invocar nenhum desconhecimento, como elemento impeditivo da formulação de sua proposta ou do perfeito cumprimento do ajuste.

17.11 – Fica eleito o foro da Comarca de Boa Vista, Estado de Roraima, para solucionar quaisquer questões oriundas desta licitação.

Boa Vista – RR, 30 de novembro de 2020.

**Rosana de Oliveira Borges Vieira**  
Pregoeira



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

---

---

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

---

---

## **1 APRESENTAÇÃO**

**1.1** Atendendo ao disposto sobre procedimentos licitatórios, definido pelo art. 37, inciso XXI da Constituição Federal e regulamentado nacionalmente pelas Leis 8.666/1993 e 10.520/2002, do Decreto nº 113-E, de 19 de novembro de 2014, publicado no DOM do dia 19 de novembro de 2014, regulamentou o Sistema de Registro – SRP previsto no § 3º do art.15, e art. 118 da Lei Federal nº 8.666/93, bem como o Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 para as contratações de serviços e a aquisição de bens e como demais legislações complementares aplicadas a matéria, elaborou-se o presente Termo de Referência.

## **2 DO OBJETO**

**2.1** Eventual aquisição de equipamentos e materiais laboratoriais para estruturação de Rede Laboratorial do Município de Boa Vista.

## **3 DA DESCRIÇÃO DO OBJETO E QUANTITATIVOS**

**3.1** A descrição e quantidade a serem adquiridas deverão estar de acordo com as informações descritas conforme Anexo I, deste Termo de Referência.

**3.2** Na ocorrência de alguma divergência na descrição dos equipamentos e materiais laboratoriais fornecido pelo código CATMAT cadastrado no sistema Comprasnet, o descritivo a ser seguido é o constante no anexo I deste Termo de Referência.

## **4 DA JUSTIFICATIVA DO PROCESSO**

A Rede Municipal de Serviços de Saúde, constituída pela Atenção Primária à Saúde com suas subdivisões de 34 (trinta e quatro) Unidades Básicas de Saúde (UBS) distribuídas em 08 (oito) macro áreas dentre outros componentes que juntos executam o primeiro cuidado ao usuário, atuando na prevenção e promoção da saúde.

Para ofertar atenção integral à rede assistencial conta ainda com os serviços de baixa, média e alta complexidade, constituídos pelos serviços básicos e de referência promovidos pelo Laboratório de Referência Municipal – LRM.

No âmbito laboratorial a rede ainda precisa de reestruturação, uma vez que, os exames de análises clínicas são ofertados em rede complementar para atender os demais pacientes da capital.

Entre os exames complementares, os exames laboratoriais estão entre os mais necessários no apoio diagnóstico à prática clínica com repercussões importantes em termos de cuidados aos pacientes, impacto na saúde e custos para o sistema de saúde.

Além disso, são auxiliares no tratamento de doenças, possibilitando diagnosticar patologias, bem como preveni-las, estabelecendo seu estágio de gravidade, assumindo assim papel preponderante na saúde da população assistida pela Rede Pública Municipal.

Para implementar a Rede Laboratorial Municipal a SMSA estará implantando o Laboratório Central para atender a demanda de exames (básicos e especializados) existente em rede própria a fim de dar continuidade ao diagnóstico, permitindo a avaliação dos sintomas e colaborando na elucidação da patologia e no acompanhamento do tratamento.

Considerando as necessidades e demandas laboratoriais, entende-se como necessário o registro do preço, visando melhor atender os serviços das demais rede especializada.

Diante do exposto, justificamos a abertura de Processo para Eventual contratação Equipamentos e Materiais Laboratoriais para estruturação de Rede Laboratorial do Município de Boa Vista.

## **5 DA VEDAÇÃO DE CONSÓRCIOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**5.1** Vedada à participação na licitação de empresa em regime de consórcio, considerando que a ausência de consórcio não acarretará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação, mormente em relação à qualificação técnica e econômica financeira, o que não ocorre no objeto do referido Termo de Referência. Assim, nos termos do artigo 33, da Lei n. 8666/93, o Município de Boa Vista por meio da Secretaria Municipal de Saúde infere que a vedação de participação de empresa constituída em consórcio, na licitação objeto do Termo de Referência em tela, é a que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

## **6 DA HABILITAÇÃO DOS INTERESSADOS**

**6.1** A habilitação dos interessados ocorrerá mediante a apresentação das documentações abaixo descritas, de acordo com as determinações da Lei 8.666/93, em seu Art. 27, Incisos I à V:

- a) Habilitação jurídica;
- b) Regularidade fiscal e trabalhista;
- c) Qualificação Econômico-Financeira;
- d) Qualificação técnica:
  - d.1)** Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão para o desempenho de atividade compatível e pertinente com o objeto da presente licitação;
  - d.2)** Apresentar Registro ou Isenção quando for o caso dos produtos na ANVISA conforme **RDC nº 185/2001** ou cópia da publicação no D.O.U, para os itens do Anexo I.

## **7 DO PRAZO, RECEBIMENTO E LOCAL DE ENTREGA**

**7.1** O prazo para entrega dos equipamentos e materiais laboratoriais, será de até **45 (quarenta) dias**, contados a partir do recebimento da **Ordem de Fornecimento**, emitida pela Superintendência de Atenção Especializada.

**7.2** A contratação será formalizada pela SMSA por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666 de 1993;

**7.3** Os equipamentos e materiais laboratoriais serão entregues no horário de expediente ao DGPS - Departamento de Gestão Patrimônio e Suprimentos, situada na Av. Sebastião Diniz, nº 243 – Centro, Boa Vista – Roraima, no horário de (08h30min às 11h30min e 14h30min às 17h 30min), no qual deverão ser acompanhadas das referidas Notas Fiscais, que deverão estar em nome do MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL, sem nenhum tipo de ônus ao Município sendo recebidos pelos Fiscais nomeados por Portaria.

**7.4 Os equipamentos e materiais laboratoriais serão recebido e aceito, da seguinte forma:**

**7.4.1 Provisoriamente:** deverá ser efetuado em até 05 (cinco) dias, compreendendo, as seguintes verificações:

- a) Quantitativo dos equipamentos e materiais laboratoriais entregues;
- b) Apresentação de documento (**Nota Fiscal/DANFE**) com identificação do fornecedor.

**7.4.2 Definitivamente:** deverá ser efetuado em até 10 (dez) dias, contados da data do recebimento provisório, compreendendo as seguintes verificações:

- a) Dos equipamentos e materiais laboratoriais entregues de acordo com as especificações exigidas no Edital e na proposta da CONTRATADA;
- b) Qualidade dos equipamentos e materiais laboratoriais;
- c) Conformidade da documentação (Nota Fiscal/DANFE) e proposta apresentada pelo **Fornecedor**.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**7.5** As despesas da entrega dos equipamentos e materiais laboratoriais, fretes e carretos serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, não cabendo a CONTRATANTE qualquer responsabilidade sobre a entrega;

**7.6** Os equipamentos e materiais laboratoriais deste termo serão recebidos em local especificado, conforme item 7.3;

**7.7** Caso satisfatórios **os Fiscais do Contrato**, lavrar-se-á um Termo de Recebimento, que deverá obedecer as exigências da Portaria nº 253/2016-SMSA, DOM Nº 4142 de 14 de abril de 2016, a qual atestará a nota de transporte ou equivalente, ficando a conferência e atesto das Notas Fiscais/DANFES a serem realizadas na presença dos Fiscais do Contrato, sendo estes, responsáveis pelo acompanhamento da equipamentos e materiais laboratoriais e fiscalização do contrato;

**7.8** Caso sejam insatisfatórias as verificações, **os Fiscais do Contrato**, lavrar-se-á um Termo de Recusa e Devolução, no qual se consignarão as desconformidades com as especificações contidas neste Termo. Nesta hipótese, o (s) equipamentos e materiais laboratoriais será (ão) rejeitado (s), devendo ser substituído(s) no prazo máximo de **45 (quarenta e cinco) dias**;

**7.9** Caso a substituição não ocorra nos prazos previstos neste Termo de Referência, estará a Contratada incorrendo em atraso na entrega, ficando sujeita à aplicação das sanções constantes neste Termo;

**7.10** Os custos da substituição dos equipamentos e materiais laboratoriais rejeitados correrão exclusivamente à conta da Contratada;

**7.11** Aceitação Definitiva não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho dos equipamentos e materiais laboratoriais fornecidos, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização do mesmo;

**7.12** As notas fiscais /DANFES devem conter o número de empenho de referência de acordo com a proposta.

**7.13** Os equipamentos e materiais laboratoriais deverão ser entregues acondicionados, em embalagem resistente o suficiente para proteger contra a poeira, umidade e garantir a integridade física durante o manuseio, transporte e estocagem a fim de evitar arranhões, deformações, quebras e outros tipos de avarias;

**7.14** Serão rejeitados os equipamentos e materiais laboratoriais que estiverem em desconformidade com as descrições conforme anexo I, e ainda os que estiverem fora das especificações, amassados, arranhados, violados ou velhos, ficando a contratada obrigada a proceder com a substituição, de acordo com o item 7.8 deste termo, sob pena de multa;

**7.15** Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade da entrega, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza.

## **8 DA GARANTIA**

**8.1** Para os equipamentos e materiais laboratoriais deverá ser oferecida garantia mínima de 12 (doze) meses, aplicando - se no que couber, as disposições constantes da Lei nº 8.078/90 – Código Defesa Consumidor.

**8.2** Caso o fabricante e/ou fornecedor possua uma política de garantia superior à especificada neste item, deverá ser adotada a que melhor beneficie a Administração Pública;

**8.3** O ônus de substituição dos equipamentos e materiais laboratoriais será suportado exclusivamente pela contratada.

## **9 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**9.1** Os equipamentos e materiais laboratoriais deverão ser fornecido de acordo com as especificações constantes no anexo deste Termo de Referência;

**9.2** Assumir inteiramente a responsabilidade pelo fornecimento que não forem autorizados pela CONTRATANTE;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**9.3** Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da CONTRATANTE, prestando todos os esclarecimentos necessários, atendendo às reclamações formuladas e cumprindo todas as orientações da mesma, visando fiel cumprimento das obrigações assumidas;

**9.4** Assumir inteiramente a responsabilidade pela qualidade do produto a ser fornecido;

**9.5** Manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pela lei nº 8.666/93 e suas alterações;

**9.6** Providenciar a imediata correção das deficiências, falhas, irregularidades constatadas pela fiscalização do contrato;

**9.7** Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de que venham a ser vítima seus empregados, quando as leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurarem e demais exigências legais para o exercício das atividades do objeto do contrato;

**9.8** A CONTRATANTE está isenta de qualquer vínculo empregatício com os empregados da CONTRATADA;

**9.9** Indicar um preposto para representá-la durante a execução do contrato.

### **10 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**10.1** Designar Fiscal (is), com competência legal, para exercer a fiscalização da entrega e acompanhamento da execução do contrato, por servidores especialmente designados para este fim;

**10.2** Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações contratuais;

**10.3** Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais;

**10.4** Notificar a CONTRATADA, quando for o caso, sobre a aplicação de eventuais sanções previstas em Contrato;

**10.5** Notificar por escrito à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com o objeto do contrato, tais como, eventuais imperfeições durante sua vigência fixando prazo para sua correção;

**10.6** Efetuar o pagamento da(s) Nota(s) Fiscal(is) nas condições e prazos estabelecidos no contrato e, realizar eventuais glosas de valores quando necessárias, oficializando a empresa sobre as razões que ensejaram os descontos;

**10.7** Exigir a qualquer tempo da CONTRATADA, documentos que comprovem o correto e tempestivo pagamento de todos os encargos previdenciários, trabalhistas, fiscais e comerciais decorrentes da execução deste contrato;

**10.8** Fiscalizar e inspecionar a entrega dos equipamentos e materiais laboratoriais, verificar o cumprimento das especificações técnicas, podendo rejeitá-las, quando as não atenderem as exigências técnicas especificadas;

**10.9** Disponibilizar espaço apropriado para guarda/armazenamento dos equipamentos e materiais permanentes, consoante determinação do art. 15, § 7º, III da Lei 8.666/93;

**10.10** Aceitar ou recusar os motivos alegados pela contratada para configurar caso fortuito ou de força maior, dando por escrito, as razões de sua eventual aceitação ou recusa, no prazo máximo de 02 (dois) dias consecutivos, contados do recebimento dos documentos de comprovação.

### **11 DA FISCALIZAÇÃO**

**11.1** A execução das obrigações contratuais deste instrumento será fiscalizada por servidor (es), doravante denominado(s) FISCAL(IS), designado formalmente, com autoridade para exercer, como representante desta Secretaria, toda e qualquer ação de orientação geral, observando-se o exato cumprimento de todas as cláusulas e condições decorrentes deste instrumento, determinando o que for necessário à regularização das falhas observadas, conforme prevê o art. 67 e 73 da Lei nº



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

8.666/93 e Orientação técnica da CGM 05/2016, Diário Oficial do Município de Boa Vista – nº 4106 de 22 de Fevereiro de 2016;

**11.2** Esta fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, não implicando também, corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos (art. 70, da Lei nº. 8.666/93).

## **12 DAS RESCISÃO E DAS PENALIDADES**

**12.1** A empresa convocada, dentro do prazo de validade de sua proposta, ficará impedida de licitar com o Município de Boa Vista caso incida em:

- a) Deixar de entregar documentos;
- b) Apresentar documentação falsa;
- c) Desejar o retardamento da execução de seu objeto;
- d) Não mantiver a proposta;
- e) Cometer fraude fiscal.

**12.2** Será garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, sem prejuízo das multas previstas em Edital e as demais consideradas legais;

**12.3** O descumprimento total ou parcial dos compromissos assumidos quanto à entrega dos objetos constantes do processo licitatório, garantida a prévia defesa, ensejará na rescisão do contrato e/ou cancelando a Nota de Empenho, nos termos dos artigos 77 e 78, sem prejuízo do eventual exercício dos direitos previstos no artigo 80 e da aplicação das penalidades estabelecidas nos artigos 86 a 88, todos da Lei nº. 8.666/93;

**12.4** A multa moratória, prevista no artigo 86 da Lei nº. 8.666/93 será calculada pelo percentual de 1% (um por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor do fornecimento em atraso, limitado a 10% (dez por cento) deste;

**12.5** A multa a que se refere o inciso II do artigo 87 da Lei nº. 8.666/93 será calculada sobre o valor do fornecimento em atraso, limitado a 10% (dez por cento) deste;

**12.6** No caso de atraso injustificado, ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a SMSA as sanções administrativas aplicadas a CONTRATADA serão:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Boa Vista;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública;

**12.7** Pelo atraso na entrega do objeto, a CONTRATADA estará sujeita à multa equivalente a 0,5% (meio por cento) do valor total referente ao item objeto da inadimplência, que ultrapassar o respectivo prazo, contado do recebimento da nota de empenho.

a) A multa prevista no subitem anterior será aplicada até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor do objeto do inadimplemento, o que não impedirá a critério da Prefeitura Municipal de Boa Vista, a aplicação das demais sanções legais cabíveis.

b) O atraso injustificado por período superior a 30 (trinta) dias caracterizará o descumprimento total da obrigação, punível com as sanções previstas no **item 12.11**, como também a inexecução total do contrato;

c) Não mantiver a proposta.

**12.8** As multas previstas nos itens anteriores são independentes e podem ser acumuladas;

**12.9** Da aplicação das penalidades definidas neste item caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação;

**12.10** O valor das multas será descontado dos créditos da CONTRATADA, desde já expressamente autorizado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**12.11 Inexecução Total;**

a) Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre o valor do contrato;

**12.12 Inexecução Parcial;**

a) **Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre a parcela do contrato não executada;**

**12.13** Pelo descumprimento de cláusulas contratuais, a SMSA poderá ainda aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, de acordo com os graus atribuídos, conforme as tabelas 1 e 2 a seguir:

**Tabela 1: Grau de Infração**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	Multa de 0,3% sobre o valor da fatura do mês da ocorrência
02	Multa de 0,6% sobre o valor da fatura do mês da ocorrência
03	Multa de 1,2% sobre o valor da fatura do mês da ocorrência
04	Multa de 2,4% sobre o valor da fatura do mês da ocorrência
05	Multa de 4,8% sobre o valor da fatura do mês da ocorrência
06	Multa de 9,6% sobre o valor da fatura do mês da ocorrência

**Tabela 2: Tipos de Infração**

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
01	Atrasar na implantação de medidas corretivas exigidas pela SMSA ou na execução de outras obrigações contratuais, por ocorrência;	1
02	Deixar de cumprir quaisquer dos itens do edital e de seus anexos não previstos nesta tabela de multas, por ocorrência;	1
03	Recusar-se a executar serviço determinado pela SMSA, desde que pertinentes às suas atividades, por ocorrência;	2
04	Deixar de cumprir quaisquer dos itens do edital e seus anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela SMSA, por item e por ocorrência;	2
05	Deixar de prestar esclarecimentos à Contratante, por ocorrência;	2
06	Deixar de comunicar, por escrito, à Instituição, imediatamente após o fato, qualquer anormalidade ocorrida nos serviços, por <b>fato ocorrido</b> ;	3
07	Deixar de designar preposto, por ocorrência;	4
08	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por ocorrência, total ou parcialmente;	4
09	Interromper a realização dos serviços, por ocorrência de paralisação;	5
10	Reter equipamento sem autorização da SMSA	5
11	Deixar de cumprir prazos contratuais, sem a devida justificativa, por ocorrência;	5
12	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências Letais;	6
13	Descumprir as determinações da IN 01, de 19 de janeiro de 2010 – SLTI, que dispõe critérios de sustentabilidade ambiental para os serviços contratados.	6
14	Deixar de fornecer EPI' s (Equipamentos de Proteção Individual), quando exigido em lei ou convenção, aos seus empregados ou deixar de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los, por empregado e por ocorrência.	6

**13 DO PAGAMENTO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**13.1** O pagamento será efetuado pelo FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE (FMS), em até 30 (trinta) dias, mediante apresentação da documentação da empresa (Nota Fiscal/DANFE) em anexo as ordens de fornecimento, 01 (uma) via devidamente atestada pelos fiscais SMSA/PMBV, relatório de recebimento emitido pelos fiscais e das respectivas certidões;

**13.2** Na Nota Fiscal/DANFE deverão constar:

Nome: MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL.

CNPJ: 05.943.030/0001-55

Endereço Palácio 09 de Julho – Rua General Penha Brasil, nº 1011 – Bairro São Francisco – CEP: 69.305-130

**13.3** Na ocorrência de rejeição da Nota Fiscal/DANFE, motivada por erro ou incorreções, o prazo para pagamento estipulado acima passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação.

**13.4** A CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo FORNECEDOR, se for o caso;

**13.5** Caso haja incorreção no faturamento, os documentos de cobrança serão devolvidos para regularização, não cabendo atualização financeira;

**13.6** A Nota Fiscal/DANFE deverá ser emitida pela própria CONTRATADA, obrigatoriamente com o número de inscrição do CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e da proposta e no Contrato, constando ainda o número da nota de empenho correspondente, não se admitindo Notas Fiscais/DANFE emitidos com outros CNPJ's, mesmo aqueles de filiais ou da matriz;

**13.7** Nas Notas Fiscais/DANFE deverão constar, impreterivelmente, o número do processo, o número do empenho, o número do Contrato e Descrição do Objeto conforme proposta.

**13.8** Não serão efetuados quaisquer pagamentos à CONTRATADA, enquanto houver pendência de liquidação da obrigação, em virtude de penalidade imposta à CONTRATADA ou inadimplência contratual, inclusive quanto a não apresentação do demonstrativo dos serviços prestados;

**13.9** A critério da CONTRATANTE poderão ser utilizados os pagamentos devidos para cobrir possíveis despesas com multas, indenizações ou outras de responsabilidade da CONTRATADA.

#### **14 DOS CUSTOS**

**14.1** O valor estimado para aquisição do objeto do presente Termo constará do valor obtido após realização de pesquisa de preços a ser realizada: painel de preços, disponível no endereço eletrônico [http:// paineldepreco.planejamento.gov.br](http://paineldepreco.planejamento.gov.br), pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contratações similares de outros entes públicos e pesquisa com os fornecedores desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias. (IN nº 3, de 20/04/2017);

**14.2** No valor unitário do objeto deverão estar agregados todos os custos diretos e indiretos relativos ao cumprimento integral do objeto, envolvendo entre outras despesas, tributos de qualquer natureza, frete, embalagem e demais custos relativos à aquisição do objeto.

#### **15 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**15.1** Nos termos dos artigos 7º § 2º do Decreto 7.892/2013 e art. 15 do Decreto Municipal nº 113 – E, “Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para formalização do contrato ou outro instrumento hábil”.

#### **16 DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**16.1** Poderá utilizar-se da Ata de registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta à SMSA, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitada no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93 e no Decreto nº 113 – E até o limite adicional de 100% dos quantitativos registrados para utilização da SMSA.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

### **17 DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**17.1** O gerenciamento deste Instrumento, nos aspectos operacionais e contratuais, caberá ao Responsável designado pela CONTRATANTE, competindo-lhe:

**17.2** Efetuar o controle dos fornecedores, dos preços, dos quantitativos fornecidos e das especificações do objeto registrado;

**17.3** Observar, durante a vigência da presente Ata, que nas contratações sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como a compatibilidade com as obrigações assumidas, inclusive, solicitar novas certidões ou documentos vencidos;

**17.4** Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado e de aplicação de penalidades;

**17.5** Consultar o fornecedor registrado quanto ao interesse em realizar o fornecimento a outro órgão da Administração Pública que se interesse em aderir a presente Ata;

**17.6** Coordenar as formalidades e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas no edital da licitação e na presente Ata.

### **18 DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**18.1** A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

**18.1.1** Pela Administração, quando:

**a)** A detentora não cumprir as obrigações constantes desta no Edital da licitação;

**b)** A detentora não assinar o contrato ou receber a nota de empenho no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa;

**c)** A detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;

**d)** Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;

**e)** Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

**f)** Por razões de interesse público devidamente demonstrado e justificado pela Administração;

**g)** A comunicação do cancelamento do preço registrado será feita por correspondência com aviso do recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;

**h)** No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Município-DOM, considerando-se cancelado o preço registrado após 01 (um) dia da publicação;

**18.2** Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços.

### **19 DA VIGÊNCIA**

**19.1** A **vigência da Ata de Registro de Preço será de 12 (doze) meses**, durante esse período a SMSA não será obrigada a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do Registro preferência de fornecimento em igualdade de condições;

**19.2** O prazo de vigência do Contrato será **conforme prevê o Art. 57 CAPUT** disposto na Lei 8.666/1993.

### **20 DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**20.1** Aplicam-se no que couber, as disposições constantes da Lei nº 8.078/90 – Código Defesa Consumidor, quanto à garantia do produto e obrigações do CONTRATANTE;

**20.2** Nenhuma indenização será devida aos licitantes pela elaboração ou pela apresentação de documentos referentes ao presente instrumento;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**20.3** Na contagem dos prazos estabelecidos nesse termo exclui-se o dia do início e inclui-se o dia dos vencimentos, observado que só se iniciam e vencem prazos em dia da Unidade Gestora, decorrentes deste instrumento;

**20.4** Os casos omissos e as dúvidas que surjam quanto ao cumprimento das aquisições, constantes do Termo de Referência, serão resolvidos pela Contratante e exclusivamente no FORO da cidade de Boa Vista/RR.

**21 ANEXO**

**21.1 ANEXO I** - Planilha de Quantitativo e Descrição dos equipamentos e materiais laboratoriais.

Boa Vista – RR, 16 de Julho de 2020.

**Elaborado:**

**Cleudimara M. de Souza**  
Núcleo de Controle – NC

**Responsável Técnico;**

**Cassio Alencar Meira**  
Bioquímico

**De acordo:**

**Alan Freitas da Rocha**  
Superintendente de Atenção Especializada

**Autorizo:**

**Cláudio Galvão Santos**  
Secretário Municipal de Saúde - SMSA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA**

**ANEXO I**

**QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS LABORATORIAIS.**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS LABORATORIAIS				TOTAL
ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	430911	<b>FREEZER DE ULTRABAIXA TEMPERATURA PARA ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS.</b> CAPACIDADE MÍNIMA: 400 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA: - 50 A -86°C. COMPARTIMENTOS INTERNOS COM PORTAS INTERNAS INDIVIDUAIS. 4 A 7 PRATELEIRAS, VARIAÇÃO DE TEMPERATURA NO ESTADO ESTACIONÁRIO DE 2,0 ° C AO LONGO DO TEMPO. ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO FÁCIL DE USAR, LOG DE EVENTOS, MAPEAMENTO DE TEMPERATURA E DOWNLOADS DE DADOS. REGISTRO DE DADOS E MAPEAMENTO DE TEMPERATURA. RECURSOS DE SEGURANÇA AVANÇADOS: CONFIGURAÇÕES DE ALARME, PORTAS COMPATÍVEIS COM CADEADO, CHAVES E POSSIBILIDADE DE ACESSO MONITORADO POR CARTÃO MAGNÉTICO, QUE PERMITE RASTREABILIDADE DO ACESSO. TEMPO DE RECUPERAÇÃO APÓS ABERTURA DE PORTA NO MÁXIMO DE 15 MIN. TEMPO DE AQUECIMENTO QUANDO DESLIGADO: DE -80°C A -50°C EM 254 MIN. DIMENSÕES EXTERNAS DE NO MÁXIMO: 2000 X 700 X 960 CM. RUÍDO MÁXIMO: 52 DBA.- <b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:</b> 208-230 V / 60 HZ. <b>GARANTIA:</b> 2 ANOS DE PEÇAS E SERVIÇOS; 5 ANOS DE PEÇAS DE COMPRESSOR.	UND	02
2	450024	<b>FREEZER PARA SOROTECA - GABINETE TIPO FREEZER,</b> INTERNAMENTE EM MATERIAL NÃO FERROSO, COM CANTOS ARREDONDADOS E, EXTERNAMENTE, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM TINTA EPÓXI; PORTA EXTERNA COM FECHO MAGNÉTICO E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO DE PVC EM TODO O PERÍMETRO E CHAVE DE SEGURANÇA NA PORTA. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 4 GAVETAS ARAMADAS PINTADAS A PÓ ELETROSTÁTICO, MONTADAS SOBRE TRILHOS PARA MOVIMENTAÇÃO SUAVE, COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA 300 BOLSAS DE PLASMA, PELO MENOS. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO SELADO, LIVRE DE CFC; ISOLAÇÃO TÉRMICA EM POLIURETANO EM TODAS AS PAREDES E PORTA; DEVE POSSUIR CHAVE GERAL PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, COM FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO; PAINEL DE CONTROLE, SUPERIOR, COM TECLAS TIPO MEMBRANA; CONTROLADOR ELETRÔNICO, MICROPROCESSADO, PRÉ-CALIBRADO EM -30 GRAUS C, COM LEITURA DIGITAL DA TEMPERATURA E PRECISÃO DE +/-0,5 GRAUS C; TECLAS DE ACRÉSCIMO E DECRÉSCIMO DA TEMPERATURA, COM AJUSTE DE 0,1GRAUS C; ALARMES AUDIOVISUAIS, PROGRAMÁVEIS, DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA; ALARME AUDIOVISUAL; TECLA PARA INIBIR O SOM DOS ALARMES DURANTE 10 MINUTOS APROXIMADAMENTE; TECLA PARA LEITURA DO PONTO DE CONTROLE, COM MEMÓRIA DOS VALORES PRÉ-PROGRAMADOS E SISTEMA DE TRAVAMENTO, PARA EVITAR ALTERAÇÕES INADVERTIDAS DA PROGRAMAÇÃO; INDICAÇÃO LUMINOSA PARA REFRIGERAÇÃO, PORTA ABERTA, SOM INIBIDO E LIGADO GERAL; SISTEMA DE AUTO TESTE DE TODAS AS FUNÇÕES;	UND	6



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		REGISTRO DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, COM LEITURA DIGITAL DIRETAMENTE NO PAINEL DE CONTROLE, MEMORIZADO MESMO COM O DESLIGAMENTO DA CÂMARA E SEU REINÍCIO MANUAL; DEVE POSSUIR UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE REDE, RESTABELECENDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO, CASO OCORRA UMA VARIAÇÃO BRUSCA DA ENERGIA ELÉTRICA; CONJUNTO DE SEGURANÇA ANALÓGICO, QUE PERMITE A MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA NA FAIXA DE -32 GRAUS C A -28 GRAUS C, NA EVENTUALIDADE DE UMA FALHA NO SISTEMA ELETRÔNICO MICROPROCESSADO; DEVE POSSUIR UMA SAÍDA SERIAL RS-232 CONECTOR DB-25, PARA IMPRESSORA MATRICIAL OU CONEXÃO A UM COMPUTADOR, UTILIZANDO-SE SOFTWARE ESPECÍFICO; MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS: 62 X 68 X 173 CM; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. OUTROS (ESPECIFICAR): NÃO POSSUI. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.		
3	477636	<b>AGITADOR DE MEIO DE CULTURA (AGITADOR MAGNETICO EM ACO INOX)</b> CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 250-1600 RPM/TPM; TEMPERATURA MIN. DA BANDEJA: 36°C; TEMPERATURA MÁX. DA BANDEJA: 425°C; WATTS: 400W; DIMENSÕES MÁX. DO PRATO: 135 MM; DIMENSÕES EXT. DA BANDEJA (DXAXL): 220X105X165 MM; PESO: 2 KG; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	01
4	450711	<b>AGITADOR DE PLACAS, ORBITAL, TIPO KLINE-</b> USADO PARA TESTES DE VDRL, KLINE OU QUALQUER OUTRO TESTE DE AGLUTINACAO OU FLOCULACAO, DE BANCADA E BAIXO RUÍDO; PLATAFORMA DE AGITAÇÃO REVESTIDA DE BORRACHA RESISTENTE A CORROSAO, PES DE BORRACHA ANTI DERRAPANTE, PAINEL FRONTAL COM VELOCIDADE AJUSTAVEL DE APROX. 40 A 240 RPM, CONTROLE DE TEMPO APROX. DE 0 A 120 MINUTOS. DIMENSOES APROXIMADAS DA PLATAFORMA DE 240 X 230 MM A 300 X 300 MM, ALIMENTACAO: <b>BIVOLT OU 110V</b> . GARANTIA DE 1 ANO.	UND	02
5	440344	<b>AGITADOR DE TUBOS, PARA MISTURAS DO TIPO VORTEX:</b> COM CAPACIDADE PARA AGITAR TUBOS DE 30mm E BALÕES VOLUMÉTRICOS, BASE MONTADA EM AÇO CARBONO E ALUMINIO OU SIMILAR, PLATAFORMA DE BORRACHA PLANA, PES C/ VENTOSAS E FUNCIONAMENTO EM MODO CONTINUO REGULAR OU POR PRESSÃO EM SUA PLATAFORMA, VELOCIDADE DE AGITAÇÃO VARIÁVEL MÍNIMA DE 600 RPM E MÁXIMA DE ATÉ 4000 RPM COM TEMPORIZADOR, MEDINDO(AXLXP) 14,0CM (± 2CM) X 13,0CM (± 2CM) X 16,0CM (± 2CM), ACOMPANHANDO PLATAFORMAS: PLANA E CÔNICA DE BORRACHA SINTÉTICA DE FÁCIL REMIÇÃO. <b>ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 110V</b> . GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND	06
6	445650	<b>ANALISADOR BIOQUÍMICO</b> - CAPACIDADE MÍNIMA DE RESULTADOS DE 100 AMOSTRAS/ HORA. ACESSO RANDÔMICO, TOTALMENTE AUTOMATIZADO. COMPARTIMENTO REFRIGERADO 24H PARA REAGENTES PARA NO MÍNIMO 30 POSIÇÕES, NO MÍNIMO 63 POSIÇÕES DE AMOSTRAS E 96 CUBETAS. SISTEMA ÓPTICO COM 7 COMPRIMENTOS DE ONDA: 340-620 NM. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 37 GRAUS C + 0,1 GRAU C. METODOLOGIAS: COMPATÍVEIS COM AS TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA. PROGRAMAÇÃO: SISTEMA	UND	01



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		ABERTO, COM PERFIS E CÁLCULOS QUÍMICOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO. SOFTWARE EFICIENTE E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO. PRÉ E PÓS DILUIÇÃO DE AMOSTRAS. PERMITE CARREGAMENTO CONTÍNUO DAS URGÊNCIAS SEM COMPROMETER A ROTINA EM ANDAMENTO. CONTROLE DE QUALIDADE COMPLETO. PORTA USB. MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 5000 RESULTADOS E 200 PROGRAMAÇÕES DE REAGENTES. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. VOLTAGEM. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. COM INSTALAÇÃO. <b>ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 110V.</b>		
7	455479	<b>ANALISADOR DE SEDIMENTO URINÁRIO</b> TOTALMENTE AUTOMATIZADO (PRIMEIRO LOTE) - EQUIPAMENTO ANALISADOR DE SEDIMENTO URINÁRIO TOTALMENTE AUTOMATIZADO, COM CONTAGEM E/OU IDENTIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS URINÁRIOS POR CITOMETRIA DE FLUXO OU IDENTIFICAÇÃO (DIGITALIZAÇÃO) COM IMAGENS, VALIDAÇÃO AUTOMÁTICA DA AMOSTRA E DOS RESULTADOS DE ACORDO COM CRITÉRIOS E PARÂMETROS DEFINIDOS PELO USUÁRIO; - VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 100 AMOSTRAS/HORA, USO DA URINA NÃO CENTRIFUGADA, REDUZINDO A POSSIBILIDADE DE ERROS. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V.</b>	UND	04
8	59129	<b>ANALISADOR QUÍMICO DE URINA AUTOMÁTICO DE BANCADA</b> - CAPACIDADE DE ATÉ 750 ANÁLISE POR HORA; POSSIBILIDADE DE INTERFACEAMENTO COM O SISTEMA DO LABORATÓRIO; UTILIZA 3 COMPRIMENTOS DE ONDA DE LUZ PARA LEITURA DOS PARÂMETROS; IMPRESSORA TÉRMICA EMBUTIDA; SISTEMA CONTÍNUO DE EXECUÇÃO DE TESTES COM ESTEIRA DE TRANSPORTE; ANÁLISE DE NO MÍNIMO 10 AMOSTRAS SIMULTÂNEAS; LEITURAS DE NO MÁXIMO 60 SEGUNDOS; ALTA SENSIBILIDADE; PARÂMETROS: PH, NITRITO, ÁCIDO ASCÓRBICO, PROTEÍNA, GRAVIDADE ESPECÍFICA, SANGUE, GLICOSE, BILIRRUBINA, UROBILINOGÊNIO, CETONA, LEUCÓCITOS; PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE REFLEXÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA DUPLO; DIMENSÃO MÍNIMA: 390MM X 340MM X 290MM; COMPRIMENTO DE ONDA DE MEDIÇÃO: 3 LEDS DE COMPRIMENTO DE ONDA (550.620.720NM); DIMENSÃO: NO MÁXIMO 390MM X 340MM X 290MM; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1000 TESTES; IDIOMA PORTUGUÊS; TOTALMENTE AUTOMÁTICO. <b>VOLTAGEM:</b> ASSISTENCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MINIMA 01 ANO. <b>ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V.</b>	UND	04
9	461623	<b>APARELHO DE COAGULAR SORO</b> - CÂMARA (CALOR ÚMIDO) PARA SOROCOAGULAÇÃO - GABINETE COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO EXTERNAMENTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERIOR E PRATELEIRAS TOTALMENTE REVESTIDO EM AÇO INOX, PRATELEIRAS COM DISPOSITIVO PARA INCLINAÇÃO REGULÁVEL. SUPORTES EM INOX PARA COLOCAÇÃO INDIVIDUAL DE TUBOS INCLINADOS CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR COM SISTEMA PID, COM INDICAÇÃO DIGITAL MONTADO EM PAINEL FRONTAL EM POLICARBONATO, DOTADO INTERNAMENTE DE CALDEIRA GERADORA DE VAPOR (EVAPORAÇÃO FORÇADA) PARA UMIDIFICAÇÃO DO MEIO, TEMPERATURA INTERNA DE 85°C 220V1000 WATTS, 60HZ. GARANTIA MÍNIMA 01ANO.	UND	02
10	414334	<b>APARELHO DE OSMOSE REVERSA</b> – APARELHO CONTENDO	UND	02



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		MÍNIMO 7 ESTÁGIOS, COM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA C/ ELEVADO GRAU DE PUREZA (QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA), LÂMPADA UV E FILTRO MICROBIOLÓGICO. VAZÃO MÍNIMA 12L/H30, DESCARTE MÉDIO DE 30 LITROS, PRESSÃO DE ENTRADA MÍNIMA: 40 PSI. GABINETE CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, PLÁSTICO PVC RÍGIDO, MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FILTRO BIOLÓGICO MÍNIMO 0,45/022 MICRA, CARTUCHO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, COM POSSIBILIDADE DE TROCA DISTINTA DE CARTUCHO. VOLTAGEM 127VOLTS OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. INSTALAÇÃO.		
11	434772	<b>AUTOCLAVE VERTICAL</b> - CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS MICROPROCESSADA COM SECAGEM; CAPACIDADE DA CÂMARA PARA NO MÍNIMO 100 LITROS; CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME E ABNT; PARTE EXTERNA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO RESERVATÓRIO (CÂMARA DE AUTOCLAVAGEM) EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA; TAMPA EM BRONZE FUNDIDO E ESTANHADO INTERNAMENTE; MANÍPULOS DE BAQUELITE PARA PRENDER A TAMPA; ESTERILIZAÇÃO POR CALOR ÚMIDO (VAPOR); RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; PLATAFORMA SUPERIOR EM AÇO INOX; DISPLAY ALFANUMÉRICO; CONTROLE PARA SELECIONAR A TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 120 E 134°C; TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO PROGRAMÁVEL ATÉ 60 MINUTOS E TEMPO DE SECAGEM ATÉ 45 MINUTOS; SENSOR DE TEMPERATURA, COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX; MANÔMETRO PARA INDICAR A PRESSÃO INTERNA DA CÂMARA DE TRABALHO, COM ESCALA EM PRESSÃO E TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DESLIGA A AUTOCLAVE SE A TEMPERATURA ULTRAPASSAR 3 GRAUS A PROGRAMADA; SISTEMA DE SEGURANÇA MECÂNICO COM VÁLVULA DE ALÍVIO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO; PEDAL PARA ABERTURA DA TAMPA; COM PELO MENOS 2 CESTOS, EM AÇO INOXIDÁVEL; ESCOAMENTO PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL, ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA; <b>POTÊNCIA: 220 V.</b> ASSISTENCIA TÉCNICA LOCAL.MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND	03
12	329238	<b>BALANÇA DE PRECISÃO</b> - BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA DE PRECISÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 210G X 0,0001G, PRATO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 8CM, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA E DISPLAY EM LCD. DEVE POSSUIR INTERFACE SERIAL RS-232C BIDIRECIONAL. PESAGEM EM G, MG, KG E QUILATES. DESVIO PADRÃO MÁXIMO DE + 0,2MG. TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO MÁXIMO DE 4S. DEVE POSSUIR SELO DO INMETRO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.	UND	02
13	427500	<b>BANHO-MARIA</b> - CAPACIDADE PARA 60 TUBOS OU SUPERIOR; TANQUE EM INOX; CAPACIDADE DE 7L OU SUPERIOR; TAMPA EM AÇO INOX TIPO CUMIEIRA COM ALÇA E ORIFÍCIO PARA TERMÔMETRO; CONSTRUÍDO EM AÇO INOX, RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; BANDEJA DE AÇO INOX PARA APOIO DA ESTANTE; ESTANTE ÚNICA EM MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBOS DE ENSAIO COM DIÂMETRO DE 13 MM E 100 MM DE ALTURA; CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROCONTROLADO COM DISPLAY; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 30°C E 60°C E SENSOR. VOLTAGEM. GARANTIA MÍNIMA	UND	05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		01 ANO.		
14	359365	<p><b>CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA</b>, CLASSE II B2, MICROPROCESSADA, PARA PROTEÇÃO DO OPERADOR, PRODUTO MANIPULADO E AMBIENTE DURANTE A MANIPULAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO; CORPO DO EQUIPAMENTO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU MATERIAL SUPERIOR; COM DIMENSÕES EXTERNAS DE LARGURA (FRENTE) DE 1,30 M ± 0,20 M E PROFUNDIDADE (LATERAL) DE 0,70 M ± 0,20 M; COM ÁREA DE TRABALHO COM DIMENSÕES INTERNAS DE LARGURA (FRENTE) DE 1,30 M ± 0,20 M E PROFUNDIDADE (LATERAL) DE 0,70 M ± 0,20 M, TODA EM AÇO INOX, E PODENDO POSSUIR JANELAS LATERAIS EM VIDRO; COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E COM ABERTURA/FECHAMENTO VERTICAL DESLIZANTE; COM SISTEMA DE ALARME PARA FALHAS DO EQUIPAMENTO; POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO; COM SISTEMA GERMICIDA; COM TOMADA ELÉTRICA NA ÁREA DE TRABALHO, PREFERENCIALMENTE COM TENSÃO DE SAÍDA 110V; SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPLETO, COM EXAUSTOR, DUTOS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DA SAÍDA DO SISTEMA DE EXAUSTÃO A UMA DISTANCIA DE ATÉ 05 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO PARA MONTAGEM SOBRE O CHÃO; TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT OU 110V; DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE CERTIFICADA; POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 BASE PARA O EQUIPAMENTO, CONFECCIONADA EM MESMO MATERIAL DO CORPO DO EQUIPAMENTO OU MATERIAL SUPERIOR; 02 CONJUNTOS DE FILTROS SOBRESSALENTES; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA GERMICIDA; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES SUPRACITADAS; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO.</p>	UND	02
15	423702	<p><b>CONTADOR DE CÉLULAS</b>, MICROPROCESSADO, PARA USO NA ROTINA DE CONTAGEM DE CÉLULAS SANGUÍNEAS; POSSUIR CAPACIDADE PARA CONTAGEM DE, NO MÍNIMO, 10 TIPOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, COM TODAS AS TECLAS DE CONTAGEM INDEPENDENTES PARA CADA TIPO DE CÉLULA E ALINHADAS EM FILEIRA ÚNICA; POSSUIR TECLAS DE ALTA RESISTÊNCIA A REPETIBILIDADE DE ACIONAMENTO; POSSUIR SINALIZADOR AUDITIVO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS DE CONTAGEM; POSSUIR DISPLAY LCD QUE APRESENTE SIMULTANEAMENTE OS VALORES DE CONTAGEM DE CADA CÉLULA E O VALOR TOTAL DE CONTAGEM; APRESENTAR NO DISPLAY O RESULTADO DA CONTAGEM EM LEUCÓCITOS ABSOLUTOS E RELATIVOS; POSSUIR SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE CONTAGEM COM SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL AO ATINGIR A CONTAGEM AJUSTADA. TENSÃO DE ENTRADA 110V OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.</p>	UND	05
16	308740	<p><b>CRONÔMETRO DIGITAL</b> REGRESSIVO COM CAPACIDADE DO TIMER DE 23:59:59 MIN/SEG/MIL; - UNIDADE DE MEDIDA: 1 SEGUNDO; PROGRESSIVO COM PRECISÃO 1/100 ATÉ 99H 59M 59S; - EXIBIÇÃO DO TEMPO NO DISPLAY; - HORA NORMAL, HORAS, MINUTOS E SEGUNDOS; HORA LOCAL; - ALARME E BIP;</p>	UND	08



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

		ACRÍLICO; COM LAUDO DE CERTIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.		
17	428733	<b>ESTANTE TUBO DE ENSAIO, TIPO GRADE</b> - MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, PARA TUBOS TAMANHO 12 X 75 MM, CAPACIDADE ATÉ 40 TUBOS.	UND	75
18	414652	<b>ESTUFA BACTERIOLÓGICA (CULTURA)</b> – CAPACIDADE MÍNIMA DE 87 LITROS, COM SUSPIRO GIRATÓRIO LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR, PARA PERMITIR A SAÍDA DE AR EXPANDIDO PELO AQUECIMENTO. PAINEL COM CHAVE GERLA (LIGA/DESLIGA), CHAVE REVERSORA DE TENSÃO (110/220V), PORTA FUSÍVEL, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, TECLAS STAT/STOP PARA INICIAR OU INTERROMPER CICLO, DISPLAY DO TERMÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E TERMOSTATO E TECLAS DE AUMENTAR E DIMINUIR PARA REGULAGEM DO TERMOSTATO. ESTRUTURA CONSTRUÍDA TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO TRATADO QUIMICAMENTE ANTI - CORROSÃO, ACABAMENTO INTERNO EM AÇO INOX E EXTERNO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PORTA ALMOFADA COM AMPLO VISOR INQUEBRÁVEL E TERMÔMETRO ACOPLADO, PUXADOR COM ISOLANTE TÉRMICO E ELÉTRICO COM FECHO MAGNÉTICO, FECHADURA E CHAVE E PERFEITO ISOLAMENTO TÉRMICO. CALOR IRRADIADO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA DE NÍQUEL CROMO. DEVE INCLUIR MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.	UND	05
19	230057	<b>ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM</b> - CAPACIDADE APROXIMADA DE 100 LITROS ( $\pm$ 10 LITROS). CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO TRATADO. TEMPERATURA APROXIMADAMENTE DE 50°C ATÉ 250°C, CONTROLADA POR TERMOSTATO. TERMÔMETRO DE PAINEL. PARTE INTERNA PINTADA EM ALUMÍNIO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, O ACABAMENTO EXTERNO EM TINTA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA. ISOLAÇÃO ENTRE A CÂMARA INTERNA E A EXTERNA EM LÃ ROOLING. PORTA COM VEDAÇÃO, COM 03 PRATELEIRAS. DIMENSÃO EXTERNA APROXIMADA: (L X A X P) CM 60 X 72 X 50 ( $\pm$ 5CM); DIMENSÃO INTERNA: (LX A X P) CM 50 X 52 X 40 ( $\pm$ 5CM). GABINETE: EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI TEXTURIZADO E CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA DIGITAL. <b>ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V.</b> ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. <b>GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.</b>	UND	04
20	445242	<b>HOMOGENEIZADOR DE SANGUE E AMOSTRAS - HORIZONTAL COM MOVIMENTO DE 360° EM TORNO DO EIXO, PARA NO MÍNIMO 28 TUBOS OU 26 FRASCO, COM PRESILHA;</b> FUNCIONA COM MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL APROXIMADA DE 6 A 40 RPM . COM AJUSTE DE VELOCIDADE E CHAVE LIGA/DESLIGA. 500 X 220 X 180 MM (L X A X P) $\pm$ 50MM. <b>GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.</b>	UND	04
21	440806	<b>MICROSCÓPIO LABORATORIAL BIOLÓGICO BINOCULAR</b> - DE CONTRASTE DE FASE COM SISTEMA ÓPTICO INFINITO; TUBO OCULAR TIPO SIEDENTOPF INCLINADO EM ÂNGULO DE 30° COM DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE, APROXIMADAMENTE, 47 A 75MM; AJUSTE DE PONTO DE VISÃO GIRATÓRIO DE 180°, CAMPO DE VISÃO DE NO MÍNIMO 20MM COM AJUSTE DE DIOPITRIA NAS DUAS OCULARES E CORREÇÃO DE PARFOCALIDADE; POSSUIR,	UND	18



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		REVOLVER QUADRUPLO (DENTRO DA CARÇAÇA PRINCIPAL) COM NO MÍNIMO 4 OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS DE 4X, 10X, 40X E 100X EM ALTA RESOLUÇÃO; ILUMINADOR LED BRANCO DE ALTA LUMINOSIDADE COM AJUSTE DE INTENSIDADE DE LUZ; FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACROMÉTRICA/MICROMÉTRICA, TORQUE DA ROTAÇÃO MACROMÉTRICA AJUSTAVEL, FUNÇÃO DE REFOCALIZAÇÃO; PLATINA RETANGULAR (DENTRO DA CARÇAÇA PRINCIPAL) COM SUPORTE DE ESPÉCIME COM CURSO TRANSVERSAL; DEVE ACOMPANHAR MANUAL EM PORTUGUÊS; TENSÃO 110V OU BIVOLT. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.		
22	362088	<b>PHMETRO DE BANCADA DIGITAL</b> - FAIXA DE MEDIÇÃO MINIMA DE 0 A 14. MEMÓRIA PARA REGISTRO DE MEDIDAS; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, MINIMA DE 3 PONTOS, HASTE FLEXIVEL. FUNÇÃO DE ESTABILIDADE DE LEITURA DE TEMPERATURA. GARANTIA MINIMA 01 ANO.	UND	02
23	424823	<b>PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 1000ul</b> - VOLUME FIXO 1000ul, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	08
24	456415	<b>PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 1-10ul</b> - VOLUME VARIÁVEL 1-10UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	15
25	411743	<b>PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 200-1000ul</b> - VOLUME VARIÁVEL 200-1000UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	15
26	424686	<b>PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 20-200ul</b> - VOLUME VARIÁVEL 20-200UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	15
27	433112	<b>PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 25ul</b> - VOLUME FIXO 25ul, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	15
28	417322	<b>PIPETA AUTOMÁTICA MULTICANAL 08 CANAIS - 30-300ul</b> - VOLUME VARIÁVEL 30 -300ul, COM INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO, TRAVA DE VOLUME, EJETOR DE PONTEIRA C/ MINIMO 3 POSIÇÕES (ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL), VISOR DE VOLUME MINIMO 3 DIGITOS, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL E DE FÁCIL CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES.	UND	02
29	454365	<b>PIPETA AUTOMÁTICA MULTICANAL 12 CANAIS 30-300ul</b> - VOLUME VARIÁVEL 30 - 300UL, COM INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO, TRAVA DE VOLUME, EJETOR DE PONTEIRA COM MINIMO 3 POSIÇÕES (ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL), VISOR DE VOLUME MINIMO 3 DIGITOS, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL E DE FÁCIL CALIBRAÇÃO. GARANTIA MINIMA:	UND	02



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		24 MESES.		
30	408734	<b>PIPETADOR ELÉTRICO PARA MEIOS DE CULTURA (PIPETADOR AUTOMÁTICO 1-100ML) – VOLUME VARIÁVEL 1-100ML, CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO MÍNIMA 25ML EM SEGUNDOS, VELOCIDADE DE ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO AJUSTÁVEL, MÍNIMA 6. CONFECCIONADO EM MATERIAL ABS, COMPATÍVEL COM PIPETAS DE VIDRO E PLÁSTICO. COM GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.</b>	UND	02
31	324019	<b>TEMPORIZADOR LABORATORIAL DIGITAL – MULTIMARCADOR DE TEMPO PARA REAÇÕES BIOQUÍMICAS, DISPLAY DIGITAL LCD COM, NO MÍNIMO, 16 CARACTERES ALFANUMERICOS, ALARME SONORO COM AJUSTE DO TOM E DA INTENSIDADE SONORA DO ALARME, TIMER SIMULTÂNEO MÍNIMO 45 TIMERS, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ALIMENTAÇÃO 110V OU BIVOLT. COM GARANTIA MÍNIMA 1 ANO.</b>	UND	02
32	405227	<b>TERMOHIGROMETRO DIGITAL - TIPO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO BATERIA, ALTURA 110 MM (± 20MM), COMPRIMENTO 70 MM (± 20MM), ESPESSURA 20 MM (± 10MM), FAIXA TEMPERATURA-10 A 60 °C, FAIXA MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA 10 A 99 PER, RESOLUÇÃO 0,10 °C, APLICAÇÃO MONITORAMENTO TEMPERATURA E UMIDADE PARA AMBIENTES INTERNOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY INDICAÇÃO SIMULTÂNEA. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.</b>	UND	20
33	255025	<b>TURBIDIMETRO DE BANCADA, DIGITAL, MICROPROCESSADO PARA LEITURA DE TURBIDEZ EM MEIO LÍQUIDO, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, FONTE DE LUZ DE ALTA INTENSIDADE, SENSORES PARA CORREÇÃO DE ERROS NA ÁGUA, CALIBRAÇÃO MÍNIMA C/ 5 PADRÕES, GABINETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ANTI CORROSÃO, LED COM CAPACIDADE MÍNIMA 15.000 /H DE TRABALHO. ALIMENTAÇÃO: 127V OU BIVOLT. COM GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.</b>	UND	02



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II**

**OBJETO: EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS LABORATORIAIS PARA ESTRUTURAÇÃO DE REDE LABORATORIAL DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA.**

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	430911	<p>FREEZER DE ULTRABAIXA TEMPERATURA PARA ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS. CAPACIDADE MÍNIMA: 400 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA: -50 A -86°C. COMPARTIMENTOS INTERNOS COM PORTAS INTERNAS INDIVIDUAIS. 4 A 7 PRATELEIRAS, VARIAÇÃO DE TEMPERATURA NO ESTADO ESTACIONÁRIO DE 2,0 ° C AO LONGO DO TEMPO. ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO FÁCIL DE USAR, LOG DE EVENTOS, MAPEAMENTO DE TEMPERATURA E DOWNLOADS DE DADOS. REGISTRO DE DADOS E MAPEAMENTO DE TEMPERATURA. RECURSOS DE SEGURANÇA AVANÇADOS: CONFIGURAÇÕES DE ALARME, PORTAS COMPATÍVEIS COM CADEADO, CHAVES E POSSIBILIDADE DE ACESSO MONITORADO POR CARTÃO MAGNÉTICO, QUE PERMITE RASTREABILIDADE DO ACESSO. TEMPO DE RECUPERAÇÃO APÓS ABERTURA DE PORTA NO MÁXIMO DE 15 MIN. TEMPO DE AQUECIMENTO QUANDO DESLIGADO: DE -80°C A -50°C EM 254 MIN. DIMENSÕES EXTERNAS DE NO MÁXIMO: 2000 X 700 X 960 CM. RUÍDO MÁXIMO: 52 DBA.- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 208-230 V / 60 HZ. GARANTIA: 2 ANOS DE PEÇAS E SERVIÇOS; 5 ANOS DE PEÇAS DE COMPRESSOR.</p> <p><b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b></p>	UND	02	<b>31.363,00</b>	<b>62.726,00</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

2	450024	FREEZER PARA SOROTECA - GABINETE TIPO FREEZER, INTERNAMENTE EM MATERIAL NÃO FERROSO, COM CANTOS ARREDONDADOS E, EXTERNAMENTE, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM TINTA EPÓXI; PORTA EXTERNA COM FECHO MAGNÉTICO E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO DE PVC EM TODO O PERÍMETRO E CHAVE DE SEGURANÇA NA PORTA. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 4 GAVETAS ARAMADAS PINTADAS A PÓ ELETROSTÁTICO, MONTADAS SOBRE TRILHOS PARA MOVIMENTAÇÃO SUAVE, COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA 300 BOLSAS DE PLASMA, PELO MENOS. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO SELADO, LIVRE DE CFC; ISOLAÇÃO TÉRMICA EM POLIURETANO EM TODAS AS PAREDES E PORTA; DEVE POSSUIR CHAVE GERAL PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, COM FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO; PAINEL DE CONTROLE, SUPERIOR, COM TECLAS TIPO MEMBRANA; CONTROLADOR ELETRÔNICO, MICROPROCESSADO, PRÉ-CALIBRADO EM -30 GRAUS C, COM LEITURA DIGITAL DA TEMPERATURA E PRECISÃO DE +/-0,5 GRAUS C; TECLAS DE ACRÉSCIMO E DECRÉSCIMO DA TEMPERATURA, COM AJUSTE DE 0,1GRAUS C; ALARMES AUDIOVISUAIS, PROGRAMÁVEIS, DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA; ALARME AUDIOVISUAL; TECLA PARA INIBIR O SOM DOS ALARMES DURANTE 10 MINUTOS APROXIMADAMENTE; TECLA PARA LEITURA DO PONTO DE CONTROLE, COM MEMÓRIA DOS VALORES PRÉ-PROGRAMADOS E SISTEMA DE TRAVAMENTO, PARA EVITAR ALTERAÇÕES INADVERTIDAS DA PROGRAMAÇÃO; INDICAÇÃO LUMINOSA PARA REFRIGERAÇÃO, PORTA ABERTA, SOM INIBIDO E LIGADO GERAL;SISTEMA DE AUTO TESTE DE TODAS AS FUNÇÕES; REGISTRO DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, COM LEITURA DIGITAL DIRETAMENTE NO PAINEL DE CONTROLE, MEMORIZADO MESMO COM O DESLIGAMENTO DA CÂMARA E SEU REINICIO MANUAL; DEVE POSSUIR UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE REDE, RESTABELECENDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO, CASO OCORRA UMA VARIAÇÃO BRUSCA DA ENERGIA ELÉTRICA; CONJUNTO DE SEGURANÇA ANALÓGICO, QUE PERMITE A MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA NA FAIXA DE -32 GRAUS C A -28 GRAUS C, NA EVENTUALIDADE DE UMA FALHA NO SISTEMA ELETRÔNICO MICROPROCESSADO; DEVE POSSUIR UMA SAÍDA SERIAL RS-232 CONECTOR DB-25, PARA IMPRESSORA MATRICIAL OU CONEXÃO A UM COMPUTADOR, UTILIZANDO-SE SOFTWARE ESPECÍFICO; MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS: 62	UND	06	14.693,43	88.160,58
---	--------	--	-----	----	-----------	-----------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		X 68 X 173 CM; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. OUTROS (ESPECIFICAR): NÃO POSSUI. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
3	132330 477636	AGITADOR DE MEIO DE CULTURA (AGITADOR MAGNETICO EM ACO INOX) CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 250-1600 RPM/TPM; TEMPERATURA MIN. DA BANDEJA: 36°C; TEMPERATURA MÁX. DA BANDEJA: 425°C; WATTS: 400W; DIMENSÕES MÁX. DO PRATO: 135 MM; DIMENSÕES EXT. DA BANDEJA (DXAXL): 220X105X165 MM; PESO: 2 KG; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	01	<b>1.375,32</b>	<b>1.375,32</b>
4	450711	AGITADOR DE PLACAS, ORBITAL, TIPO KLINE- USADO PARA TESTES DE VDRL, KLINE OU QUALQUER OUTRO TESTE DE AGLUTINACAO OU FLOCULACAO, DE BANCADA E BAIXO RUÍDO; PLATAFORMA DE AGITAÇÃO REVESTIDA DE BORRACHA RESISTENTE A CORROSAO, PES DE BORRACHA ANTI DERRAPANTE, PAINEL FRONTAL COM VELOCIDADE AJUSTAVEL DE APROX. 40 A 240 RPM, CONTROLE DE TEMPO APROX. DE 0 A 120 MINUTOS. DIMENSOES APROXIMADAS DA PLATAFORMA DE 240 X 230 MM A 300 X 300 MM, ALIMENTACAO: BIVOLT OU 110V. GARANTIA DE 1 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	<b>2.676,66</b>	<b>5.353,32</b>
5	440344	AGITADOR DE TUBOS, PARA MISTURAS DO TIPO VORTEX: COM CAPACIDADE PARA AGITAR TUBOS DE 30mm E BALÕES VOLUMÉTRICOS, BASE MONTADA EM AÇO CARBONO E ALUMINIO OU SIMILAR, PLATAFORMA DE BORRACHA PLANA, PES C/ VENTOSAS E FUNCIONAMENTO EM MODO CONTINUO REGULAR OU POR PRESSÃO EM SUA PLATAFORMA, VELOCIDADE DE AGITAÇÃO VARIÁVEL MÍNIMA DE 600 RPM E MÁXIMA DE ATÉ 4000 RPM COM TEMPORIZADOR, MEDINDO(AXLXP) 14,0CM (± 2CM) X 13,0CM (± 2CM) X 16,0CM (± 2CM), ACOMPANHANDO PLATAFORMAS: PLANA E CÔNICA DE BORRACHA SINTÉTICA DE FÁCIL REMIÇÃO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 110V. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	06	<b>448,96</b>	<b>2.693,76</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

6	445650	ANALISADOR BIOQUÍMICO - CAPACIDADE MÍNIMA DE RESULTADOS DE 100 AMOSTRAS/ HORA. ACESSO RANDÔMICO, TOTALMENTE AUTOMATIZADO. COMPARTIMENTO REFRIGERADO 24H PARA REAGENTES PARA NO MÍNIMO 30 POSIÇÕES, NO MÍNIMO 63 POSIÇÕES DE AMOSTRAS E 96 CUBETAS. SISTEMA ÓPTICO COM 7 COMPRIMENTOS DE ONDA: 340-620 NM. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 37 GRAUS C + 0,1 GRAU C. METODOLOGIAS: COMPATÍVEIS COM AS TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA. PROGRAMAÇÃO: SISTEMA <b>ABERTO, COM PERFIS E CÁLCULOS QUÍMICOS</b> DEFINIDOS PELO USUÁRIO. SOFTWARE EFICIENTE E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO. PRÉ E PÓS DILUIÇÃO DE AMOSTRAS. PERMITE CARREGAMENTO CONTÍNUO DAS URGÊNCIAS SEM COMPROMETER A ROTINA EM ANDAMENTO. CONTROLE DE QUALIDADE COMPLETO. PORTA USB. MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 5000 RESULTADOS E 200 PROGRAMAÇÕES DE REAGENTES. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. VOLTAGEM. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. COM INSTALAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 110V. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	01	<b>70.899,83</b>	<b>70.899,83</b>
7	103667 150388 445999 455479	ANALISADOR DE SEDIMENTO URINÁRIO TOTALMENTE AUTOMATIZADO (PRIMEIRO LOTE) - EQUIPAMENTO ANALISADOR DE SEDIMENTO URINÁRIO TOTALMENTE AUTOMATIZADO, COM CONTAGEM E/OU IDENTIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS URINÁRIOS POR CITOMETRIA DE FLUXO OU IDENTIFICAÇÃO (DIGITALIZAÇÃO) COM IMAGENS, VALIDAÇÃO AUTOMÁTICA DA AMOSTRA E DOS RESULTADOS DE ACORDO COM CRITÉRIOS E PARÂMETROS DEFINIDOS PELO USUÁRIO; - VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 100 AMOSTRAS/HORA, USO DA URINA NÃO CENTRIFUGADA, REDUZINDO A POSSIBILIDADE DE ERROS. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V. <b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	UND	04	<b>399.000,00</b>	<b>1.596.000,00</b>
8	59129	ANALISADOR QUÍMICO DE URINA AUTOMÁTICO DE BANCADA- CAPACIDADE DE ATÉ 750 ANÁLISE POR HORA; POSSIBILIDADE DE INTERFACEAMENTO COM O SISTEMA DO LABORATÓRIO; UTILIZA 3 COMPRIMENTOS DE ONDA DE LUZ PARA LEITURA DOS PARÂMETROS; IMPRESSORA TÉRMICA EMBUTIDA; SISTEMA CONTÍNUO DE EXECUÇÃO DE TESTES COM ESTEIRA DE TRANSPORTE; ANÁLISE DE NO MÍNIMO 10 AMOSTRAS SIMULTÂNEAS; LEITURAS DE NO MÁXIMO 60 SEGUNDOS; ALTA SENSIBILIDADE; PARÂMETROS: PH, NITRITO, ÁCIDO	UND	04	<b>385.200,00</b>	<b>1.540.800,00</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		ASCÓRBICO, PROTEÍNA, GRAVIDADE ESPECÍFICA, SANGUE, GLICOSE, BILIRRUBINA, UROBILINOGÊNIO, CETONA, LEUCÓCITOS; PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE REFLEXÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA DUPLO; DIMENSÃO MÍNIMA: 390MM X 340MM X 290MM; COMPRIMENTO DE ONDA DE MEDIÇÃO: 3 LEDS DE COMPRIMENTO DE ONDA (550.620.720NM); DIMENSÃO: NO MÁXIMO 390MM X 340MM X 290MM; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1000 TESTES; IDIOMA PORTUGUÊS; TOTALMENTE AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: ASSISTENCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MINIMA 01 ANO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V. <b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
9	59250 461623	APARELHO DE COAGULAR SORO- CÂMARA (CALOR ÚMIDO) PARA SOROCOAGULAÇÃO - GABINETE COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO EXTERNAMENTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERIOR E PRATELEIRAS TOTALMENTE REVESTIDO EM AÇO INOX, PRATELEIRAS COM DISPOSITIVO PARA INCLINAÇÃO REGULÁVEL. SUPORTES EM INOX PARA COLOCAÇÃO INDIVIDUAL DE TUBOS INCLINADOS CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR COM SISTEMA PID, COM INDICAÇÃO DIGITAL MONTADO EM PAINEL FRONTAL EM POLICARBONATO, DOTADO INTERNAMENTE DE CALDEIRA GERADORA DE VAPOR (EVAPORAÇÃO FORÇADA) PARA UMIDIFICAÇÃO DO MEIO, TEMPERATURA INTERNA DE 85°C 220V1000 WATTS, 60HZ. GARANTIA MÍNIMA 01ANO. <b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	UND	02	<b>47.106,62</b>	<b>94.213,24</b>
10	414334	APARELHO DE OSMOSE REVERSA – APARELHO CONTENDO MÍNIMO 7 ESTÁGIOS, COM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA C/ ELEVADO GRAU DE PUREZA (QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA), LÂMPADA UV E FILTRO MICROBIOLÓGICO. VAZÃO MÍNIMA 12L/H30, DESCARTE MÉDIO DE 30 LITROS, PRESSÃO DE ENTRADA MÍNIMA: 40 PSI. GABINETE CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, PLÁSTICO PVC RÍGIDO, MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FILTRO BIOLÓGICO MÍNIMO 0,45/022 MICRA, CARTUCHO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, COM POSSIBILIDADE DE TROCA DISTINTA DE CARTUCHO. VOLTAGEM 127VOLTS OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. INSTALAÇÃO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	<b>5.300,75</b>	<b>10.601,50</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

11	434772	AUTOCLAVE VERTICAL - CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS MICROPROCESSADA COM SECAGEM; CAPACIDADE DA CÂMARA PARA NO MÍNIMO 100 LITROS; CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME E ABNT; PARTE EXTERNA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO RESERVATÓRIO (CÂMARA DE AUTOCLAVAGEM) EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA; TAMPA EM BRONZE FUNDIDO E ESTANHADO INTERNAMENTE; MANÍPULOS DE BAQUELITE PARA PRENDER A TAMPA; ESTERILIZAÇÃO POR CALOR ÚMIDO (VAPOR); RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; PLATAFORMA SUPERIOR EM AÇO INOX; DISPLAY ALFANUMÉRICO; CONTROLE PARA SELECIONAR A TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 120 E 134°C; TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO PROGRAMÁVEL ATÉ 60 MINUTOS E TEMPO DE SECAGEM ATÉ 45 MINUTOS; SENSOR DE TEMPERATURA, COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX; MANÔMETRO PARA INDICAR A PRESSÃO INTERNA DA CÂMARA DE TRABALHO, COM ESCALA EM PRESSÃO E TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DESLIGA A AUTOCLAVE SE A TEMPERATURA ULTRAPASSAR 3 GRAUS A PROGRAMADA; SISTEMA DE SEGURANÇA MECÂNICO COM VÁLVULA DE ALÍVIO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO; PEDAL PARA ABERTURA DA TAMPA; COM PELO MENOS 2 CESTOS, EM AÇO INOXIDÁVEL; ESCOAMENTO PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL, ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA; POTÊNCIA: 220 V. ASSISTENCIA TÉCNICA LOCAL.MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	03	19.628,67	58.886,01
12	329238	BALANÇA DE PRECISÃO - BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA DE PRECISÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 210G X 0,0001G, PRATO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 8CM, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA E DISPLAY EM LCD. DEVE POSSUIR INTERFACE SERIAL RS-232C BIDIRECIONAL. PESAGEM EM G, MG, KG E QUILATES. DESVIO PADRÃO MÁXIMO DE + 0,2MG. TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO MÁXIMO DE 4S. DEVE POSSUIR SELO DO INMETRO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	2.922,13	5.844,26
13	427500	BANHO-MARIA - CAPACIDADE PARA 60 TUBOS OU SUPERIOR; TANQUE EM INOX; CAPACIDADE DE 7L OU SUPERIOR; TAMPA EM AÇO INOX TIPO CUMIEIRA COM	UND	05	1.410,80	7.054,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		ALÇA E ORIFÍCIO PARA TERMÔMETRO; CONSTRUÍDO EM AÇO INOX, RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; BANDEJA DE AÇO INOX PARA APOIO DA ESTANTE; ESTANTE ÚNICA EM MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBOS DE ENSAIO COM DIÂMETRO DE 13 MM E 100 MM DE ALTURA; CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROCONTROLADO COM DISPLAY; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 30°C E 60°C E SENSOR. VOLTAGEM. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>				
14	359365	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CLASSE II B2, MICROPROCESSADA, PARA PROTEÇÃO DO OPERADOR, PRODUTO MANIPULADO E AMBIENTE DURANTE A MANIPULAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO; CORPO DO EQUIPAMENTO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU MATERIAL SUPERIOR; COM DIMENSÕES EXTERNAS DE LARGURA (FRENTE) DE 1,30 M ± 0,20 M E PROFUNDIDADE (LATERAL) DE 0,70 M ± 0,20 M; COM ÁREA DE TRABALHO COM DIMENSÕES INTERNAS DE LARGURA (FRENTE) DE 1,30 M ± 0,20 M E PROFUNDIDADE (LATERAL) DE 0,70 M ± 0,20 M, TODA EM AÇO INOX, E PODENDO POSSUIR JANELAS LATERAIS EM VIDRO; COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E COM ABERTURA/FECHAMENTO VERTICAL DESLIZANTE; COM SISTEMA DE ALARME PARA FALHAS DO EQUIPAMENTO; POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO; COM SISTEMA GERMICIDA; COM TOMADA ELÉTRICA NA ÁREA DE TRABALHO, PREFERENCIALMENTE COM TENSÃO DE SAÍDA 110V; SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPLETO, COM EXAUSTOR, DUTOS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DA SAÍDA DO SISTEMA DE EXAUSTÃO A UMA DISTANCIA DE ATÉ 05 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO PARA MONTAGEM SOBRE O CHÃO; TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT OU 110V; DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE CERTIFICADA; POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 BASE PARA O EQUIPAMENTO, CONFECCIONADA EM MESMO MATERIAL DO CORPO DO EQUIPAMENTO OU MATERIAL SUPERIOR; 02 CONJUNTOS DE FILTROS SOBRESSALENTES; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA GERMICIDA; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES SUPRACITADAS; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO.	UND	02	25.486,50	50.973,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

		<b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>				
15	423702	CONTADOR DE CÉLULAS, MICROPROCESSADO, PARA USO NA ROTINA DE CONTAGEM DE CÉLULAS SANGUÍNEAS; POSSUIR CAPACIDADE PARA CONTAGEM DE, NO MÍNIMO, 10 TIPOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, COM TODAS AS TECLAS DE CONTAGEM INDEPENDENTES PARA CADA TIPO DE CÉLULA E ALINHADAS EM FILEIRA ÚNICA; POSSUIR TECLAS DE ALTA RESISTÊNCIA A REPETIBILIDADE DE ACIONAMENTO; POSSUIR SINALIZADOR AUDITIVO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS DE CONTAGEM; POSSUIR DISPLAY LCD QUE APRESENTE SIMULTANEAMENTE OS VALORES DE CONTAGEM DE CADA CÉLULA E O VALOR TOTAL DE CONTAGEM; APRESENTAR NO DISPLAY O RESULTADO DA CONTAGEM EM LEUCÓCITOS ABSOLUTOS E RELATIVOS; POSSUIR SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE CONTAGEM COM SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL AO ATINGIR A CONTAGEM AJUSTADA. TENSÃO DE ENTRADA 110V OU BIVOLT.GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	05	733,93	3.669,65
16	308740	CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO COM CAPACIDADE DO TIMER DE 23:59:59 MIN/SEG/MIL; - UNIDADE DE MEDIDA: 1 SEGUNDO; PROGRESSIVO COM PRECISÃO 1/100 ATÉ 99H 59M 59S; - EXIBIÇÃO DO TEMPO NO DISPLAY; - HORA NORMAL, HORAS, MINUTOS E SEGUNDOS; HORA LOCAL; - ALARME E BIP; ACRÍLICO; COM LAUDO DE CERTIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	08	61,33	490,64
17	428733	ESTANTE TUBO DE ENSAIO, TIPO GRADE - MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, PARA TUBOS TAMANHO 12 X 75 MM, CAPACIDADE ATÉ 40 TUBOS. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	75	20,51	1.538,25
18	25216 150183 414652	ESTUFA BACTERIOLÓGICA (CULTURA) – CAPACIDADE MÍNIMA DE 87 LITROS, COM SUSPIRO GIRATÓRIO LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR, PARA PERMITIR A SAÍDA DE AR EXPANDIDO PELO AQUECIMENTO. PAINEL COM CHAVE GERLA (LIGA/DESLIGA), CHAVE REVERSORA DE TENSÃO (110/220V), PORTA FUSÍVEL,	UND	05	3.726,61	18.633,05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, TECLAS STAT/STOP PARA INICIAR OU INTERROMPER CICLO, DISPLAY DO TERMÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E TERMOSTATO E TECLAS DE AUMENTAR E DIMINUIR PARA REGULAGEM DO TERMOSTATO. ESTRUTURA CONSTRUÍDA TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO TRATADO QUIMICAMENTE ANTI - CORROSÃO, ACABAMENTO INTERNO EM AÇO INOX E EXTERNO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PORTA ALMOFADA COM AMPLO VISOR INQUEBRÁVEL E TERMÔMETRO ACOPLADO, PUXADOR COM ISOLANTE TÉRMICO E ELÉTRICO COM FECHO MAGNÉTICO, FECHADURA E CHAVE E PERFEITO ISOLAMENTO TÉRMICO. CALOR IRRADIADO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA DE NÍQUEL CROMO. DEVE INCLUIR MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>				
19	25216 230057	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - CAPACIDADE APROXIMADA DE 100 LITROS ( $\pm$ 10 LITROS). CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO TRATADO. TEMPERATURA APROXIMADAMENTE DE 50°C ATÉ 250°C, CONTROLADA POR TERMOSTATO. TERMÔMETRO DE PAINEL. PARTE INTERNA PINTADA EM ALUMÍNIO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, O ACABAMENTO EXTERNO EM TINTA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA. ISOLAÇÃO ENTRE A CÂMARA INTERNA E A EXTERNA EM LÃ ROOLING. PORTA COM VEDAÇÃO, COM 03 PRATELEIRAS. DIMENSÃO EXTERNA APROXIMADA: (L X A X P) CM 60 X 72 X50 ( $\pm$ 5CM); DIMENSÃO INTERNA: (LX A X P) CM 50 X 52 X 40 ( $\pm$ 5CM). GABINETE: EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI TEXTURIZADO E CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA DIGITAL. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	04	3.226,13	12.904,52
20	445242	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE E AMOSTRAS - HORIZONTAL COM MOVIMENTO DE 360° EM TORNO DO EIXO, PARA NO MÍNIMO 28 TUBOS OU 26 FRASCO, COM PRESILHA; FUNCIONA COM MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL APROXIMADA DE 6 A 40 RPM . COM AJUSTE DE VELOCIDADE E CHAVE LIGA/DESLIGA. 500 X 220 X 180 MM (L X A X P) $\pm$ 50MM. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-</b>	UND	04	1.412,87	5.651,48



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		<b>EPP</b>				
21	440806	MICROSCÓPIO LABORATORIAL BIOLÓGICO BINOCULAR - DE CONTRASTE DE FASE COM SISTEMA ÓPTICO INFINITO; TUBO OCULAR TIPO SIEDENTOPF INCLINADO EM ÂNGULO DE 30° COM DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE, APROXIMADAMENTE, 47 A 75MM; AJUSTE DE PONTO DE VISÃO GIRATÓRIO DE 180°, CAMPO DE VISÃO DE NO MÍNIMO 20MM COM AJUSTE DE DIOPITRIA NAS DUAS OCULARES E CORREÇÃO DE PARFOCALIDADE; POSSUIR, REVOLVER QUADRUPLO (DENTRO DA CARÇAÇA PRINCIPAL) COM NO MÍNIMO 4 OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS DE 4X, 10X, 40X E 100X EM ALTA RESOLUÇÃO; ILUMINADOR LED BRANCO DE ALTA LUMINOSIDADE COM AJUSTE DE INTENSIDADE DE LUZ; FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACROMÉTRICA/MICROMÉTRICA, TORQUE DA ROTAÇÃO MACROMÉTRICA AJUSTAVEL, FUNÇÃO DE REFOCALIZAÇÃO; PLATINA RETANGULAR (DENTRO DA CARÇAÇA PRINCIPAL) COM SUPORTE DE ESPÉCIME COM CURSO TRANSVERSAL; DEVE ACOMPANHAR MANUAL EM PORTUGUÊS; TENSÃO 110V OU BIVOLT. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	18	<b>4.255,12</b>	<b>76.592,16</b>
22	362088	PHMETRO DE BANCADA DIGITAL - FAIXA DE MEDIÇÃO MINIMA DE 0 A 14. MEMÓRIA PARA REGISTRO DE MEDIDAS; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, MINIMA DE 3 PONTOS, HASTE FLEXIVEL. FUNÇÃO DE ESTABILIDADE DE LEITURA DE TEMPERATURA. GARANTIA MINIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	<b>1.004,57</b>	<b>2.009,14</b>
23	72184 80357 424823	PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 1000ul - VOLUME FIXO 1000ul, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	08	<b>171,03</b>	<b>1.368,24</b>
24	409082 80357	PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 1-10ul – VOLUME VARIÁVEL 1-10UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO.	UND	15	<b>197,55</b>	<b>2.963,25</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>				
25	295641 72184 80357	PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 200-1000ul - VOLUME VARIÁVEL 200-1000UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	15	201,54	3.023,10
26	72184 80357	PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 20-200ul - VOLUME VARIÁVEL 20-200UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	15	195,08	2.926,20
27	72184 80357	PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 25ul - VOLUME FIXO 25ul, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	15	235,98	3.539,70
28	72184 417322 80357	PIPETA AUTOMÁTICA MULTICANAL 08 CANAIS – 30-300ul - VOLUME VARIÁVEL 30 -300ul, COM INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO, TRAVA DE VOLUME, EJETOR DE PONTEIRA C/ MINIMO 3 POSIÇÕES (ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL), VISOR DE VOLUME MINIMO 3 DIGITOS, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL E DE FÁCIL CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	2.278,56	4.557,12
29	72184 454365 80357	PIPETA AUTOMÁTICA MULTICANAL 12 CANAIS 30-300ul - VOLUME VARIÁVEL 30 – 300UL, COM INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO, TRAVA DE VOLUME, EJETOR DE PONTEIRA COM MINIMO 3 POSIÇÕES (ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL), VISOR DE VOLUME MINIMO 3 DIGITOS, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL E DE FÁCIL CALIBRAÇÃO. GARANTIA MINIMA: 24 MESES.	UND	02	2.902,11	5.804,22



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		<b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>				
30	72184 408734 80365	PIPETADOR ELÉTRICO PARA MEIOS DE CULTURA (PIPETADOR AUTOMÁTICO 1-100ML) – VOLUME VARIÁVEL 1-100ML, CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO MÍNIMA 25ML EM SEGUNDOS, VELOCIDADE DE ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO AJUSTÁVEL, MÍNIMA 6. CONFECCIONADO EM MATERIAL ABS, COMPATÍVEL COM PIPETAS DE VIDRO E PLÁSTICO. COM GARANTIA MÍNIMA 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	<b>1.659,84</b>	<b>3.319,68</b>
31	43044 324019	TEMPORIZADOR LABORATORIAL DIGITAL – MULTIMARCADOR DE TEMPO PARA REAÇÕES BIOQUÍMICAS, DISPLAY DIGITAL LCD COM, NO MÍNIMO, 16 CARACTERES ALFANUMERICOS, ALARME SONORO COM AJUSTE DO TOM E DA INTENSIDADE SONORA DO ALARME, TIMER SIMULTÂNEO MÍNIMO 45 TIMERS, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ALIMENTAÇÃO 110V OU BIVOLT. COM GARANTIA MÍNIMA 1 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	<b>125,20</b>	<b>250,40</b>
32	405227	TERMOHIGROMETRO DIGITAL - TIPO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO BATERIA, ALTURA 110 MM (± 20MM), COMPRIMENTO 70 MM (± 20MM), ESPESSURA 20 MM (± 10MM), FAIXA TEMPERATURA-10 A 60 °C, FAIXA MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA 10 A 99 PER, RESOLUÇÃO 0,10 °C, APLICAÇÃO MONITORAMENTO TEMPERATURA E UMIDADE PARA AMBIENTES INTERNOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY INDICAÇÃO SIMULTÂNEA. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	20	<b>91,44</b>	<b>1.828,80</b>
33	255025	TURBIDIMETRO DE BANCADA, DIGITAL, MICROPROCESSADO PARA LEITURA DE TURBIDEZ EM MEIO LÍQUIDO, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, FONTE DE LUZ DE ALTA INTENSIDADE, SENSORES PARA CORREÇÃO DE ERROS NA ÁGUA, CALIBRAÇÃO MÍNIMA C/ 5 PADRÕES, GABINETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ANTI CORROSÃO, LED COM CAPACIDADE MÍNIMA 15.000 /H DE TRABALHO. ALIMENTAÇÃO: 127V OU BIVOLT. COM GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</b>	UND	02	<b>2.956,55</b>	<b>5.913,10</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**VALOR GLOBAL DOS ITENS**

**RS\$3.752.563,52**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O **MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no C.G.C./MF sob o nº 05.943.030/0001 – 55, com sede no Palácio 9 de Julho, situada na rua General Penha Brasil nº 1011, nesta cidade, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Secretário, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, portador da CI nº \_\_\_\_\_ e CIC nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na Rua \_\_\_\_\_, nesta Capital, doravante denominada **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e a Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na (endereço), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada **FORNECEDORA REGISTRADA**, neste ato representado pelo seu (cargo), Sr. (nome), (qualificação do(s) representante(s) da **FORNECEDORA REGISTRADA**, firmam o presente instrumento, tendo em vista o constante e decidido no **Processo Administrativo nº 010120/2020**, em consequência do **Pregão Eletrônico nº 190/2020**, para Registro de Preços, homologado em \_\_\_\_\_ por despacho exarado às fls. \_\_\_\_\_ do referido Processo, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, bem como do Decreto Federal nº 7892/13 e Decreto Municipal nº 113-E, às quais as partes se sujeitam, inclusive para os casos omissos, e ainda mediante as cláusulas e condições seguintes:

**EMPRESA(S):**

<b>EMPRESA(S) REGISTRADA(S)</b>	<b>ITEM(S)</b>	<b>VALOR TOTAL DO(S) ITEM(S)</b>
	<b>1 a 33</b>	

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1** – A presente Ata tem por objeto o Registro de preços para a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS LABORATORIAIS PARA ESTRUTURAÇÃO DE REDE LABORATORIAL DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA**, de acordo com os quantitativos e especificações constantes na proposta vencedora e no Termo de Referência, anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico** supracitado, os quais integram a presente Ata.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO ÓRGÃO GERENCIADOR E DOS PARTICIPANTES**

**2.1** – A presente Ata será gerenciada pelo(a):

Órgão Gerenciador  
*Secretaria Municipal de Saúde – SMSA*

**2.2** – A especificação do objeto e quantitativos, a serem adquiridos pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR** serão os constantes na proposta vencedora e no Termo de Referência, anexo I do Edital, cujos são integrantes desta Ata.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CLÁUSULA TERCEIRA – CLÁUSULA TERCEIRA – DO GERENCIAMENTO DA ATA/  
DO FORNECIMENTO/PRESTAÇÃO DE SERVIÇO**

**3.1** - O gerenciamento deste Instrumento, nos aspectos operacionais e contratuais, caberá ao Responsável designado pela CONTRATANTE, competindo-lhe:

**3.1.1** - Efetuar o controle dos fornecedores, dos preços, dos quantitativos fornecidos e das especificações do objeto registrado;

**3.1.2** - Observar, durante a vigência da presente Ata, que nas contratações sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como a compatibilidade com as obrigações assumidas, inclusive, solicitar novas certidões ou documentos vencidos;

**3.1.3** - Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado e de aplicação de penalidades;

**3.1.4** - Consultar o fornecedor registrado quanto ao interesse em realizar o fornecimento a outro órgão da Administração Pública que se interesse em aderir a presente Ata;

**3.1.5** - Coordenar as formalidades e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas no edital da licitação e na presente Ata.

**3.2** - A **FORNECEDORA REGISTRADA** é responsável, única e exclusivamente, pela execução do objeto desta Ata, não podendo em nenhuma hipótese, alegar desconhecimento de quaisquer das normas e recomendações do **ÓRGÃO GERENCIADOR** para justificar eventuais falhas nessa execução.

**3.3** - A **FORNECEDORA REGISTRADA** obriga-se a prestar o serviço objeto desta Ata, em conformidade com o Termo de Referência, anexo I do Edital.

**CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS E DA REVISÃO**

**4.1** – O valor total do presente Registro de Preços é de R\$ \_\_\_\_\_ e o preço acertado é o constante na proposta da **FORNECEDORA REGISTRADA**, aceito na licitação acima referida, devidamente rubricada pelos representantes das partes envolvidas, proibido o reajuste nos termos da legislação em vigor.

**4.1.1** - É vedado efetuar acréscimo dos quantitativos fixados pela ARP inclusive o acréscimo no que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, conforme disposto no § 1º, do art. 11, do Decreto Federal nº 7.892/2013 e no §3º, do art. 25, do Decreto Municipal nº 113/E.

**4.2** – Quanto a revisão e alteração dos preços registrados deverá ser obedecido o que segue:

**4.2.1** – 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 negociar junto aos **FORNECEDORES**.

**4.2.2** – Toda vez que for constatado, através de pesquisa de preços realizada pela Administração ou impugnação de terceiros, que os valores registrados na Ata de Registro de Preços **estão divergentes daqueles praticados no mercado**, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá:

**a)** Convocar a **FORNECEDORA REGISTRADA**, por meio de correspondência oficial, visando à negociação para adequação dos preços ao praticado no mercado.

**a.1)** O comparecimento da **FORNECEDORA REGISTRADA** deverá ser no prazo máximo de 5(cinco) dias, a contar do recebimento da notificação;

**b)** Frustrada a negociação, a **FORNECEDORA REGISTRADA** será liberada do compromisso assumido;

**c)** Convocar os demais **FORNECEDORES**, visando igual oportunidade de negociação;

**d)** Promover ajustes dos preços registrados na hipótese de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos casos previstos no art. 65, inciso II, alínea “d” da Lei nº 8.666/93, mediante comprovação oficial, fundamentada e aceita pela Administração, baseada na



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

planilha de composição de custos apresentada no ato da reformulação da proposta ao último lance verbal.

**4.2.3** – Quando o preço de mercado tornar-se **superior aos preços registrados, e a FORNECEDORA**, mediante requerimento devidamente comprovado, **não puder cumprir** o compromisso, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** poderá:

a) Liberar o **FORNECEDOR** do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento;

b) Convocar os demais **FORNECEDORES**, visando igual oportunidade de negociação, não havendo êxito nas negociações, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** poderá revogar a Ata de Registro de Preços.

**4.2.4** – A cada pedido de revisão de preço deverá a **FORNECEDORA REGISTRADA** comprovar a variação ocorrente.

**4.2.5** – A critério do **ÓRGÃO GERENCIADOR**, poderá ser exigida da **FORNECEDORA REGISTRADA** a lista de preços expedida pelos fabricantes, que conterà, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

**4.2.6** – Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Federal, devendo a deliberação de deferimento ou não da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 15 (quinze) dias.

**4.2.7** – O percentual diferencial entre os preços de mercado vigente à época do julgamento do pregão, devidamente apurado, e os propostos pela **FORNECEDORA REGISTRADA** será mantido durante toda a vigência do registro.

**4.2.7.1** – O percentual não poderá ser alterado de forma a configurar reajuste econômico durante a vigência deste registro.

**4.2.8** – É vedado à **FORNECEDORA REGISTRADA** interromper o fornecimento enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Termo de Referência, anexo I do edital.

**4.2.9** – a revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais, que são soberanas à previsão desta cláusula.

**4.2.10** – Na hipótese da **FORNECEDORA REGISTRADA** não efetuar a adequação dos preços de mercado, o **ÓRGÃO GERENCIADOR**, a seu critério poderá cancelar parcialmente ou totalmente a ata de registro de preços.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA**

**5.1** – A presente Ata de Registro de preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a partir de sua assinatura, nos termos do § 3º, III, do art. 15 da Lei nº 8.666/93 e, ainda, do caput do art. 12 do Decreto Federal nº 7892/2013 e caput, do art. 25 do Decreto Municipal nº 113/E.

**5.2** - A ata estará vigente até que se tenha consumido todo o quantitativo registrado ou até o termo final do prazo de sua validade, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

**5.3** – A existência de preços registrados não obriga o **ÓRGÃO GERENCIADOR** a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO/CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**6.1** – A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada sem prejuízo da apreciação das penalidades previstas na Lei nº 8.666/93, nos casos de:

- a) Inadimplemento, irregularidade ou lentidão no cumprimento das obrigações assumidas;
- b) Ocorrência de declaração de falência ou instrução de insolvência civil promitente.

**6.2** Em qualquer dos casos, aplica-se o disposto no art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93 no tocante ao reconhecimento dos direitos da Administração.

**6.3** – A **FORNECEDORA** terá seu registro cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) Não assinar o Contrato, no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aqueles praticados no mercado;
- d) Tiver presentes razões de interesse público.

**6.4** – A **FORNECEDORA** poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preços na ocorrência de fato superveniente que venha a comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

**6.5** – O cancelamento de registro nas hipóteses previstas acima, assegurados e contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho do Ordenador de Despesas.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA PARTICIPAÇÃO DE ENTIDADES EXTRAORDINÁRIAS (CARONAS)**

**7.1** – Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de registro de Preços, deverão manifestar, seu interesse junto ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** da Ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação;

**7.2** - Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante a sua vigência poderá ser utilizada por órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, mediante anuência do órgão gerenciador, conforme disposto no art. 22, do Decreto Federal nº 7892/2013 e art. 10 do Decreto Municipal nº 113/E.

**7.2.1** - O Termo de Adesão do órgão carona deve ser dirigido ao órgão gerenciador, com indicação de seu interesse e da quantidade estimada para conhecimento daquele órgão.

**7.2.2** - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante ou carona deverá efetivar a aquisição total ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.

**7.2.3** - A responsabilidade do órgão não participante ou carona é restrito às informações que esse produzir, não respondendo pelas eventuais irregularidades do procedimento da licitação.

**7.2.4** - O órgão gerenciador não responde pelos atos do órgão não participante ou carona.

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

**7.3** – Caberá à **FORNECEDORA** beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

**7.4** - O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, **ao quántuplo do quantitativo de cada item registrado na ARP** para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos participantes que aderirem, consoante disposto no § 7º, do art. 10 do Decreto Municipal nº 113/E.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

**7.5** – As aquisições ou contratações adicionais mencionadas não poderão exceder, por órgãos ou entidade, a **cem por cento** dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços, em atenção ao § 8º, do art. 10 do Decreto Municipal nº 113/E.

**7.6** - Órgãos municipais não participantes em Atas do próprio município ou de órgãos estaduais e federais da Administração Pública, quando forem aderir a ARP deverão instruir o processo conforme as regras estabelecidas no art. 11, alíneas “a” a “h”, do Decreto Municipal nº 113/E.

**CLÁUSULA OITAVA – DA PUBLICAÇÃO**

**8.1** – O **ÓRGÃO GERENCIADOR** publicará na imprensa oficial o extrato da Ata de Registro de Preços, com indicação do número da licitação, do objeto, de forma sucinta, e do endereço do portal eletrônico da Internet onde poderão ser obtidas as informações detalhadas de todos os elementos da ata, nos termos do art. 61, Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, bem como do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

**8.2** - Nos casos em que houver a necessidade de publicação no Diário Oficial da União – DOU, o referido extrato deverá ser encaminhado à CPL, consoante §1º, do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

**8.3** - Independentemente do valor homologado na licitação, com a publicação do extrato da ata nos termos estabelecidos neste artigo, é necessária a publicação da mesma em jornal de grande circulação, consoante §2º, do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

**CLÁUSULA NONA – CONDIÇÕES GERAIS**

**9.1** – As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e da **FORNECEDORA REGISTRADA**, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo I do edital.

**9.2** – A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto nº 7.892/ 2013 e consoante §5º, do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

**9.3** – É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

**9.4** – Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

**9.5** - A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições, conforme dispõe o art. 23, do Decreto Municipal nº 113/E.

**9.6**– O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO**

**10.1** – O Foro da Cidade de Boa Vista/RR fica designado para tratar de quaisquer questões oriundas do presente instrumento, inadmitindo-se qualquer outro.

E assim, por estarem justos e acordados, firmam-se a presente Ata, perante duas testemunhas que também assinam.

Boa Vista – RR, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

**ÓRGÃO GERENCIADOR:**

**PELA FORNECEDORA REGISTRADA:**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CPL/PMBV

Fls. \_\_\_\_\_

Proc. 010120

\_\_\_\_\_  
Rubrica

---

**TESTEMUNHAS:**

1. .... CIC: .....
2. .... CIC: .....



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

---

---

**ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO**

---

---

O **MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no C.G.C./MF sob o nº 05.943.030/0001 – 55, com sede no Palácio 9 de Julho, situada na rua General Penha Brasil nº 1011, nesta cidade, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Secretário, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, portador da CI nº \_\_\_\_\_ e CIC nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na Rua \_\_\_\_\_, nesta Capital, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na (endereço), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representado pelo seu (cargo), Sr. (nome), (qualificação do(s) representante(s) da **CONTRATADA**), firmam o presente instrumento, tendo em vista o constante e decidido no **Processo Administrativo nº 010120/2020**, doravante referido por Processo, em consequência do **Pregão Eletrônico nº 190/2020**, homologado em \_\_\_\_\_ por despacho exarado às fls. \_\_\_\_\_ do Processo, nos termos da Lei nº 8.666/93, à qual as partes se sujeitam, inclusive para os casos omissos, e ainda mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

**1.1-** Constitui objeto do presente contrato **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS LABORATORIAIS PARA ESTRUTURAÇÃO DE REDE LABORATORIAL DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA**, de acordo com os quantitativos e especificações constantes na proposta vencedora e Termo de Referência, correspondentes aos Itens de 1 a 33.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOCUMENTAÇÃO**

**2.1** – Integram este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

- a) o edital pertinente ao Pregão Eletrônico nº 190/2020 e o anexo I (Termo de Referência);
- b) proposta da **CONTRATADA**;
- c) ata da sessão da licitação e ata de registro de preços;
- d) demais documentos anexados ao Processo.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO FORNECIMENTO / PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**

**3.1-** A **CONTRATADA** é responsável, única e exclusivamente, pela execução do objeto deste Contrato, não podendo em nenhuma hipótese, alegar desconhecimento de quaisquer das normas e recomendações do **CONTRATANTE** para justificar eventuais falhas nessa execução.

**3.2-** Os prazos, condições para o fornecimento são os constantes do Termo de Referência, Anexo I do edital da licitação.

**CLÁUSULA QUARTA – PREÇOS E CONDIÇÕES DO PAGAMENTO**

**4.1** – O valor total do presente contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), e o preço é o constante da proposta da **CONTRATADA**, aceito na licitação acima referida, devidamente rubricada pelos representantes das partes contratantes, proibido o reajuste nos termos da legislação em vigor.

**4.2** – O pagamento será efetuado pelo FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE (FMS), em até 30 (trinta) dias, mediante apresentação da documentação da empresa (Nota Fiscal/DANFE) em anexo as ordens de fornecimento, 01 (uma) via devidamente atestada pelos fiscais SMSA/PMBV, relatório de recebimento emitido pelos fiscais e das respectivas certidões;

**4.2.1** Na Nota Fiscal/DANFE deverão constar:

Nome: MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CNPJ: 05.943.030/0001-55

Endereço Palácio 09 de Julho – Rua General Penha Brasil, nº 1011 – Bairro São Francisco – CEP: 69.305-130

**4.3** Na ocorrência de rejeição da Nota Fiscal/DANFE, motivada por erro ou incorreções, o prazo para pagamento estipulado acima passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação.

**4.4** A CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo FORNECEDOR, se for o caso;

**4.5** Caso haja incorreção no faturamento, os documentos de cobrança serão devolvidos para regularização, não cabendo atualização financeira;

**4.6** A Nota Fiscal/DANFE deverá ser emitida pela própria CONTRATADA, obrigatoriamente com o número de inscrição do CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e da proposta e no Contrato, constando ainda o número da nota de empenho correspondente, não se admitindo Notas Fiscais/DANFE emitidos com outros CNPJ's, mesmo aqueles de filiais ou da matriz;

**4.7** Nas Notas Fiscais/DANFE deverão constar, impreterivelmente, o número do processo, o número do empenho, o número do Contrato e Descrição do Objeto conforme proposta.

**4.8** Não serão efetuados quaisquer pagamentos à CONTRATADA, enquanto houver pendência de liquidação da obrigação, em virtude de penalidade imposta à CONTRATADA ou inadimplência contratual, inclusive quanto a não apresentação do demonstrativo dos serviços prestados;

**4.9** A critério da CONTRATANTE poderão ser utilizados os pagamentos devidos para cobrir possíveis despesas com multas, indenizações ou outras de responsabilidade da CONTRATADA.

**4.10** - Quaisquer valores devidos pela CONTRATANTE, não pagos nas datas de seus respectivos vencimentos, por sua culpa, serão atualizados financeiramente desde a data devida até a data do efetivo pagamento, tendo como base o artigo 406 do Código Civil, *pro rata tempore*, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

**EM** = [(Taxa SELIC/30) x N] x VP, onde:

**EM** = Encargos Moratórios;

**Taxa SELIC** = Sistema Especial de Liquidação e Custódia;

**30** = número de dias do mês civil;

**N** = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

**VP** = Valor da parcela em atraso.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DAS GARANTIAS**

**5.1** – Para os equipamentos e materiais laboratoriais deverá ser oferecida garantia mínima de 12 (doze) meses, aplicando - se no que couber, as disposições constantes da Lei nº 8.078/90 – Código Defesa Consumidor.

**5.2** - Caso o fabricante e/ou fornecedor possua uma política de garantia superior à especificada neste item, deverá ser adotada a que melhor beneficie a Administração Pública;

**5.3** - O ônus de substituição dos equipamentos e materiais laboratoriais será suportado exclusivamente pela contratada.

#### **CLÁUSULA SEXTA – VIGÊNCIA**

**6.1** - O prazo de vigência do Contrato será **conforme prevê o Art. 57 CAPUT** disposto na Lei 8.666/1993.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**7.1** – Além das obrigações resultantes das Leis nº 8.666/93 e 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019, aqui não transcritas, compete:

**I – Ao CONTRATANTE:**

**1-** As obrigações da CONTRATANTE são os constantes do Termo de Referência, Anexo I do edital da licitação.

**II – À CONTRATADA:**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rubrica

1 - As obrigações da **CONTRATADA** são os constantes do Termo de Referência, Anexo I do edital da licitação.

**CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**8.1** – As despesas com a execução do presente contrato correrão à conta da **Unidade Orçamentária: Funcional Programática: Categoria Econômica: Fontes de Recursos:** tendo sido emitida a **Nota de Empenho** nº \_\_\_\_, de \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020, no valor de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_).

**CLÁUSULA NONA – SANÇÕES E PENALIDADES**

**9.1** – O descumprimento pela **CONTRATADA** de quaisquer das cláusulas e/ou condições estabelecidas neste instrumento, ocasionando a inexecução total ou parcial do acordado, ensejará, garantida a prévia defesa, a rescisão do contrato, na forma prescrita nos artigos 79 e 80 da Lei 8.666/93, e/ou a aplicação pelo **CONTRATANTE**, das sanções constantes nos artigos 86 e 87, do mesmo diploma legal, conforme estabelecido no Termo de Referência.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO E DAS ALTERAÇÕES**

**10.1** – A fiscalização da entrega do objeto contratado será exercida por representantes do **CONTRATANTE**, neste ato denominado FISCALIS, nos termos dispostos no art. 67 c/c art. 70, ambos da Lei 8.666/93.

**10.2** – Este contrato poderá ser alterado, mediante Termo Aditivo e com as devidas justificativas nos casos previstos no art. 57 da Lei 8666/93.

**10.3** – A **CONTRATADA** obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais e mediante Termo Aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo de fornecimento, no montante de até 25% (vinte cinco por cento) do valor inicial do contrato, conforme disposto no art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

**10.4** – Em casos de convênio, a Contratada deverá permitir o livre acesso de servidores do **CONCEDENTE**, e dos Órgãos de Controle Internos e Externos, a qualquer tempo e lugar, aos processos, documentos e informações referentes a este convênio, bem como aos locais de execução do objeto do presente Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO**

**11.1** – A rescisão contratual ocorrerá imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial quando ocorrer as situações previstas nos artigos 77 e 78 da Lei 8.666/93, na forma prescrita nos artigos 79 e 80 do mencionado Diploma Legal.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA PUBLICAÇÃO**

**12.1** – O **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste contrato, por extrato, nos Diários Oficiais da União (DOU) e do Município de Boa Vista (DOM), nos termos do art. 61, Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO**

**13.1** - O Foro da Cidade de Boa Vista/RR fica designado para tratar de quaisquer questões oriundas do presente instrumento, inadmitindo-se qualquer outro.

E assim, por estarem justos e contratados, firma-se o presente em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, perante duas testemunhas que também assinam.

Boa Vista - RR, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

CONTRATANTE:

PELA CONTRATADA:

TESTEMUNHAS:

1. .... CIC: .....

2. .... CIC: .....



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

---

---

**ANEXO IV – INFORMAÇÕES PARA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO**

---

---

**1 – DADOS DA EMPRESA**

**RAZÃO SOCIAL:**

**NOME FANTASIA:**

**CNPJ:**

**ENDEREÇO:**

**BAIRRO:**

**CIDADE:**

**EST.:**

**CEP:**

**TEL (XX)**

**FAX (XX)**

**E-MAIL:**

**NOME P/CONTATO:**

**2 - ASSINATURA DO CONTRATO**

**NOME:**

**QUALIFICAÇÃO:** (nacionalidade, naturalidade, profissão, estado civil, endereço residencial, nº do documento de identidade, nº do CPF)

**Na qualidade de:** (Representante legal ou procurador)

**OBSERVAÇÕES:**

1 Tratando-se de representante legal será observado o ESTATUTO SOCIAL, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, constante dos documentos de habilitação já existentes no processo;

2 Tratando-se de procurador, o instrumento de PROCURAÇÃO pública ou particular com firma reconhecida do qual constem poderes para praticar todos os atos pertinentes para formalização do contrato, acompanhado do correspondente documento que comprove os poderes do mandante para a outorga, se o mesmo não estiver constando do processo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V – MODELO DE PLANILHA / PROPOSTA DE MENOR PREÇO POR ITEM

PROCESSO N.º 010120/2020-SMSA.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 190/2020 - REGISTRO DE PREÇOS

OBJETO: EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS LABORATORIAIS PARA ESTRUTURAÇÃO DE REDE LABORATORIAL DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

ITEM	MARCA	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1		<p>FREEZER DE ULTRABAIXA TEMPERATURA PARA ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS. CAPACIDADE MÍNIMA: 400 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA: -50 A -86°C. COMPARTIMENTOS INTERNOS COM PORTAS INTERNAS INDIVIDUAIS. 4 A 7 PRATELEIRAS, VARIAÇÃO DE TEMPERATURA NO ESTADO ESTACIONÁRIO DE 2,0 ° C AO LONGO DO TEMPO. ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO FÁCIL DE USAR, LOG DE EVENTOS, MAPEAMENTO DE TEMPERATURA E DOWNLOADS DE DADOS. REGISTRO DE DADOS E MAPEAMENTO DE TEMPERATURA. RECURSOS DE SEGURANÇA AVANÇADOS: CONFIGURAÇÕES DE ALARME, PORTAS COMPATÍVEIS COM CADEADO, CHAVES E POSSIBILIDADE DE ACESSO MONITORADO POR CARTÃO MAGNÉTICO, QUE PERMITE RASTREABILIDADE DO ACESSO. TEMPO DE RECUPERAÇÃO APÓS ABERTURA DE PORTA NO MÁXIMO DE 15 MIN. TEMPO DE AQUECIMENTO QUANDO DESLIGADO: DE -80°C A -50°C EM 254 MIN. DIMENSÕES EXTERNAS DE NO MÁXIMO: 2000 X 700 X 960 CM. RUÍDO MÁXIMO: 52 DBA.- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 208-230 V / 60 HZ. GARANTIA: 2 ANOS DE PEÇAS E SERVIÇOS; 5 ANOS DE PEÇAS DE COMPRESSOR.</p> <p><b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	02		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

2	<p>FREEZER PARA SOROTECA - GABINETE TIPO FREEZER, INTERNAMENTE EM MATERIAL NÃO FERROSO, COM CANTOS ARREDONDADOS E, EXTERNAMENTE, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM TINTA EPÓXI; PORTA EXTERNA COM FECHO MAGNÉTICO E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO DE PVC EM TODO O PERÍMETRO E CHAVE DE SEGURANÇA NA PORTA. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 4 GAVETAS ARAMADAS PINTADAS A PÓ ELETROSTÁTICO, MONTADAS SOBRE TRILHOS PARA MOVIMENTAÇÃO SUAVE, COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA 300 BOLSAS DE PLASMA, PELO MENOS. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO SELADO, LIVRE DE CFC; ISOLAÇÃO TÉRMICA EM POLIURETANO EM TODAS AS PAREDES E PORTA; DEVE POSSUIR CHAVE GERAL PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, COM FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO; PAINEL DE CONTROLE, SUPERIOR, COM TECLAS TIPO MEMBRANA; CONTROLADOR ELETRÔNICO, MICROPROCESSADO, PRÉ-CALIBRADO EM -30 GRAUS C, COM LEITURA DIGITAL DA TEMPERATURA E PRECISÃO DE +/-0,5 GRAUS C; TECLAS DE ACRÉSCIMO E DECRÉSCIMO DA TEMPERATURA, COM AJUSTE DE 0,1GRAUS C; ALARMES AUDIOVISUAIS, PROGRAMÁVEIS, DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA; ALARME AUDIOVISUAL; TECLA PARA INIBIR O SOM DOS ALARMES DURANTE 10 MINUTOS APROXIMADAMENTE; TECLA PARA LEITURA DO PONTO DE CONTROLE, COM MEMÓRIA DOS VALORES PRÉ-PROGRAMADOS E SISTEMA DE TRAVAMENTO, PARA EVITAR ALTERAÇÕES INADVERTIDAS DA PROGRAMAÇÃO; INDICAÇÃO LUMINOSA PARA REFRIGERAÇÃO, PORTA ABERTA, SOM INIBIDO E LIGADO GERAL; SISTEMA DE AUTO TESTE DE TODAS AS FUNÇÕES; REGISTRO DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, COM LEITURA DIGITAL DIRETAMENTE NO PAINEL DE CONTROLE, MEMORIZADO MESMO COM O DESLIGAMENTO DA CÂMARA E SEU REINICIO MANUAL; DEVE POSSUIR UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE REDE, RESTABELECENDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO, CASO OCORRA UMA VARIAÇÃO BRUSCA DA ENERGIA ELÉTRICA; CONJUNTO DE SEGURANÇA ANALÓGICO, QUE PERMITE A MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA NA FAIXA DE -32 GRAUS C A -28 GRAUS C, NA EVENTUALIDADE DE UMA FALHA NO SISTEMA ELETRÔNICO MICROPROCESSADO; DEVE POSSUIR UMA SAÍDA SERIAL RS-232 CONECTOR DB-25, PARA IMPRESSORA MATRICIAL OU CONEXÃO A UM COMPUTADOR, UTILIZANDO-SE SOFTWARE ESPECÍFICO; MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS: 62 X 68 X 173 CM; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. OUTROS (ESPECIFICAR): NÃO POSSUI. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.</p> <p><b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b></p>	UND	06		
3	<p>AGITADOR DE MEIO DE CULTURA (AGITADOR MAGNETICO EM ACO INOX) CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 250-1600 RPM/TPM; TEMPERATURA MIN. DA</p>	UND	01		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		BANDEJA: 36°C; TEMPERATURA MÁX. DA BANDEJA: 425°C; WATTS: 400W; DIMENSÕES MÁX. DO PRATO: 135 MM; DIMENSÕES EXT. DA BANDEJA (DXAXL): 220X105X165 MM; PESO: 2 KG; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>				
4		AGITADOR DE PLACAS, ORBITAL, TIPO KLINE- USADO PARA TESTES DE VDRL, KLINE OU QUALQUER OUTRO TESTE DE AGLUTINACAO OU FLOCULACAO, DE BANCADA E BAIXO RUÍDO; PLATAFORMA DE AGITAÇÃO REVESTIDA DE BORRACHA RESISTENTE A CORROSAO, PES DE BORRACHA ANTI DERRAPANTE, PAINEL FRONTAL COM VELOCIDADE AJUSTAVEL DE APROX. 40 A 240 RPM, CONTROLE DE TEMPO APROX. DE 0 A 120 MINUTOS. DIMENSOES APROXIMADAS DA PLATAFORMA DE 240 X 230 MM A 300 X 300 MM, ALIMENTACAO: BIVOLT OU 110V. GARANTIA DE 1 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	02		
5		AGITADOR DE TUBOS, PARA MISTURAS DO TIPO VORTEX: COM CAPACIDADE PARA AGITAR TUBOS DE 30mm E BALÕES VOLUMÉTRICOS, BASE MONTADA EM AÇO CARBONO E ALUMINIO OU SIMILAR, PLATAFORMA DE BORRACHA PLANA, PES C/ VENTOSAS E FUNCIONAMENTO EM MODO CONTINUO REGULAR OU POR PRESSÃO EM SUA PLATAFORMA, VELOCIDADE DE AGITAÇÃO VARIÁVEL MÍNIMA DE 600 RPM E MÁXIMA DE ATÉ 4000 RPM COM TEMPORIZADOR, MEDINDO(AXLXP) 14,0CM (± 2CM) X 13,0CM (± 2CM) X 16,0CM (± 2CM), ACOMPANHANDO PLATAFORMAS: PLANA E CÔNICA DE BORRACHA SINTÉTICA DE FÁCIL REMIÇÃO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 110V. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	06		
6		ANALISADOR BIOQUÍMICO - CAPACIDADE MÍNIMA DE RESULTADOS DE 100 AMOSTRAS/HORA. ACESSO RANDÔMICO, TOTALMENTE AUTOMATIZADO. COMPARTIMENTO REFRIGERADO 24H PARA REAGENTES PARA NO MÍNIMO 30 POSIÇÕES, NO MÍNIMO 63 POSIÇÕES DE AMOSTRAS E 96 CUBETAS. SISTEMA ÓPTICO COM 7 COMPRIMENTOS DE ONDA: 340-620 NM. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 37 GRAUS C + 0,1 GRAU C. METODOLOGIAS: COMPATÍVEIS COM AS TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA. PROGRAMAÇÃO: SISTEMA <b>ABERTO, COM PERFIS E CÁLCULOS QUÍMICOS</b> DEFINIDOS PELO USUÁRIO. SOFTWARE EFICIENTE E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO. PRÉ E PÓS DILUIÇÃO DE AMOSTRAS. PERMITE CARREGAMENTO CONTÍNUO DAS URGÊNCIAS SEM COMPROMETER A ROTINA EM ANDAMENTO. CONTROLE DE QUALIDADE COMPLETO. PORTA USB. MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 5000 RESULTADOS E 200 PROGRAMAÇÕES DE REAGENTES. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. VOLTAGEM. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. COM INSTALAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 110V.	UND	01		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		<b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>				
7		ANALISADOR DE SEDIMENTO URINÁRIO TOTALMENTE AUTOMATIZADO (PRIMEIRO LOTE) - EQUIPAMENTO ANALISADOR DE SEDIMENTO URINÁRIO TOTALMENTE AUTOMATIZADO, COM CONTAGEM E/OU IDENTIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS URINÁRIOS POR CITOMETRIA DE FLUXO OU IDENTIFICAÇÃO (DIGITALIZAÇÃO) COM IMAGENS, VALIDAÇÃO AUTOMÁTICA DA AMOSTRA E DOS RESULTADOS DE ACORDO COM CRITÉRIOS E PARÂMETROS DEFINIDOS PELO USUÁRIO; - VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 100 AMOSTRAS/HORA, USO DA URINA NÃO CENTRIFUGADA, REDUZINDO A POSSIBILIDADE DE ERROS. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V. <b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	UND	04		
8		ANALISADOR QUÍMICO DE URINA AUTOMÁTICO DE BANCADA- CAPACIDADE DE ATÉ 750 ANÁLISE POR HORA; POSSIBILIDADE DE INTERFACEAMENTO COM O SISTEMA DO LABORATÓRIO; UTILIZA 3 COMPRIMENTOS DE ONDA DE LUZ PARA LEITURA DOS PARÂMETROS; IMPRESSORA TÉRMICA EMBUTIDA; SISTEMA CONTÍNUO DE EXECUÇÃO DE TESTES COM ESTEIRA DE TRANSPORTE; ANÁLISE DE NO MÍNIMO 10 AMOSTRAS SIMULTÂNEAS; LEITURAS DE NO MÁXIMO 60 SEGUNDOS; ALTA SENSIBILIDADE; PARÂMETROS: PH, NITRITO, ÁCIDO ASCÓRBICO, PROTEÍNA, GRAVIDADE ESPECÍFICA, SANGUE, GLICOSE, BILIRRUBINA, UROBILINOGÊNIO, CETONA, LEUCÓCITOS; PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE REFLEXÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA DUPLO; DIMENSÃO MÍNIMA: 390MM X 340MM X 290MM; COMPRIMENTO DE ONDA DE MEDIÇÃO: 3 LEDS DE COMPRIMENTO DE ONDA (550.620.720NM); DIMENSÃO: NO MÁXIMO 390MM X 340MM X 290MM; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1000 TESTES; IDIOMA PORTUGUÊS; TOTALMENTE AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: ASSISTENCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MINIMA 01 ANO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V. <b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	UND	04		
9		APARELHO DE COAGULAR SORO- CÂMARA (CALOR ÚMIDO) PARA SOROAGULAÇÃO - GABINETE COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO EXTERNAMENTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERIOR E PRATELEIRAS TOTALMENTE REVESTIDO EM AÇO INOX, PRATELEIRAS COM DISPOSITIVO PARA INCLINAÇÃO REGULÁVEL. SUPORTES EM INOX PARA COLOCAÇÃO INDIVIDUAL DE TUBOS INCLINADOS CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR COM SISTEMA PID, COM INDICAÇÃO DIGITAL MONTADO EM PAINEL FRONTAL EM POLICARBONATO, DOTADO INTERNAMENTE DE CALDEIRA GERADORA DE VAPOR (EVAPORAÇÃO FORÇADA) PARA UMIDIFICAÇÃO DO MEIO, TEMPERATURA INTERNA DE 85°C 220V1000 WATTS, 60HZ. GARANTIA MÍNIMA 01ANO.	UND	02		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

	<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
10	<p>APARELHO DE OSMOSE REVERSA – APARELHO CONTENDO MÍNIMO 7 ESTÁGIOS, COM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA C/ ELEVADO GRAU DE PUREZA (QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA), LÂMPADA UV E FILTRO MICROBIOLÓGICO. VAZÃO MÍNIMA 12L/H30, DESCARTE MÉDIO DE 30 LITROS, PRESSÃO DE ENTRADA MÍNIMA: 40 PSI. GABINETE CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, PLÁSTICO PVC RÍGIDO, MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FILTRO BIOLÓGICO MÍNIMO 0,45/022 MICRA, CARTUCHO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, COM POSSIBILIDADE DE TROCA DISTINTA DE CARTUCHO. VOLTAGEM 127VOLTS OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. INSTALAÇÃO.</p> <p><b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	02		
11	<p>AUTOCLAVE VERTICAL - CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS MICROPROCESSADA COM SECAGEM; CAPACIDADE DA CÂMARA PARA NO MÍNIMO 100 LITROS; CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME E ABNT; PARTE EXTERNA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO RESERVATÓRIO (CÂMARA DE AUTOCLAVAGEM) EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA; TAMPA EM BRONZE FUNDIDO E ESTANHADO INTERNAMENTE; MANÍPULOS DE BAQUELITE PARA PRENDER A TAMPA; ESTERILIZAÇÃO POR CALOR ÚMIDO (VAPOR); RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; PLATAFORMA SUPERIOR EM AÇO INOX; DISPLAY ALFANUMÉRICO; CONTROLE PARA SELECIONAR A TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 120 E 134°C; TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO PROGRAMÁVEL ATÉ 60 MINUTOS E TEMPO DE SECAGEM ATÉ 45 MINUTOS; SENSOR DE TEMPERATURA, COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX; MANÔMETRO PARA INDICAR A PRESSÃO INTERNA DA CÂMARA DE TRABALHO, COM ESCALA EM PRESSÃO E TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DESLIGA A AUTOCLAVE SE A TEMPERATURA ULTRAPASSAR 3 GRAUS A PROGRAMADA; SISTEMA DE SEGURANÇA MECÂNICO COM VÁLVULA DE ALÍVIO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO; PEDAL PARA ABERTURA DA TAMPA; COM PELO MENOS 2 CESTOS, EM AÇO INOXIDÁVEL; ESCOAMENTO PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL, ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA; POTÊNCIA: 220 V. ASSISTENCIA TÉCNICA LOCAL.MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p> <p><b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	03		
12	<p>BALANÇA DE PRECISÃO - BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA DE PRECISÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 210G X 0,0001G, PRATO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 8CM, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA E DISPLAY EM LCD. DEVE POSSUIR INTERFACE SERIAL RS-232C BIDIRECIONAL. PESAGEM EM G, MG, KG E QUILATAS. DESVIO PADRÃO MÁXIMO DE + 0,2MG. TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO MÁXIMO DE 4S.</p>	UND	02		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		DEVE POSSUIR SELO DO INMETRO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>				
13		BANHO-MARIA - CAPACIDADE PARA 60 TUBOS OU SUPERIOR; TANQUE EM INOX; CAPACIDADE DE 7L OU SUPERIOR; TAMPA EM AÇO INOX TIPO CUMIEIRA COM ALÇA E ORIFÍCIO PARA TERMÔMETRO; CONSTRUÍDO EM AÇO INOX, RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; BANDEJA DE AÇO INOX PARA APOIO DA ESTANTE; ESTANTE ÚNICA EM MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBOS DE ENSAIO COM DIÂMETRO DE 13 MM E 100 MM DE ALTURA; CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROCONTROLADO COM DISPLAY; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 30°C E 60°C E SENSOR. VOLTAGEM. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	05		
14		CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CLASSE II B2, MICROPROCESSADA, PARA PROTEÇÃO DO OPERADOR, PRODUTO MANIPULADO E AMBIENTE DURANTE A MANIPULAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO; CORPO DO EQUIPAMENTO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU MATERIAL SUPERIOR; COM DIMENSÕES EXTERNAS DE LARGURA (FRENTE) DE 1,30 M ± 0,20 M E PROFUNDIDADE (LATERAL) DE 0,70 M ± 0,20 M; COM ÁREA DE TRABALHO COM DIMENSÕES INTERNAS DE LARGURA (FRENTE) DE 1,30 M ± 0,20 M E PROFUNDIDADE (LATERAL) DE 0,70 M ± 0,20 M, TODA EM AÇO INOX, E PODENDO POSSUIR JANELAS LATERAIS EM VIDRO; COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E COM ABERTURA/FECHAMENTO VERTICAL DESLIZANTE; COM SISTEMA DE ALARME PARA FALHAS DO EQUIPAMENTO; POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO; COM SISTEMA GERMICIDA; COM TOMADA ELÉTRICA NA ÁREA DE TRABALHO, PREFERENCIALMENTE COM TENSÃO DE SAÍDA 110V; SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPLETO, COM EXAUSTOR, DUTOS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DA SAÍDA DO SISTEMA DE EXAUSTÃO A UMA DISTANCIA DE ATÉ 05 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO PARA MONTAGEM SOBRE O CHÃO; TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT OU 110V; DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE CERTIFICADA; POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 BASE PARA O EQUIPAMENTO, CONFECCIONADA EM MESMO MATERIAL DO CORPO DO EQUIPAMENTO OU MATERIAL SUPERIOR; 02 CONJUNTOS DE FILTROS SOBRESSALENTES; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA GERMICIDA; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES SUPRACITADAS; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO.	UND	02		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		<b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>				
15		<p>CONTADOR DE CÉLULAS, MICROPROCESSADO, PARA USO NA ROTINA DE CONTAGEM DE CÉLULAS SANGUÍNEAS; POSSUIR CAPACIDADE PARA CONTAGEM DE, NO MÍNIMO, 10 TIPOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, COM TODAS AS TECLAS DE CONTAGEM INDEPENDENTES PARA CADA TIPO DE CÉLULA E ALINHADAS EM FILEIRA ÚNICA; POSSUIR TECLAS DE ALTA RESISTÊNCIA A REPETIBILIDADE DE ACIONAMENTO; POSSUIR SINALIZADOR AUDITIVO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS DE CONTAGEM; POSSUIR DISPLAY LCD QUE APRESENTE SIMULTANEAMENTE OS VALORES DE CONTAGEM DE CADA CÉLULA E O VALOR TOTAL DE CONTAGEM; APRESENTAR NO DISPLAY O RESULTADO DA CONTAGEM EM LEUCÓCITOS ABSOLUTOS E RELATIVOS; POSSUIR SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE CONTAGEM COM SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL AO ATINGIR A CONTAGEM AJUSTADA. TENSÃO DE ENTRADA 110V OU BIVOLT.GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.</p> <p><b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	05		
16		<p>CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO COM CAPACIDADE DO TIMER DE 23:59:59 MIN/SEG/MIL; - UNIDADE DE MEDIDA: 1 SEGUNDO; PROGRESSIVO COM PRECISÃO 1/100 ATÉ 99H 59M 59S; - EXIBIÇÃO DO TEMPO NO DISPLAY; - HORA NORMAL, HORAS, MINUTOS E SEGUNDOS; HORA LOCAL; - ALARME E BIP; ACRÍLICO; COM LAUDO DE CERTIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO.</p> <p><b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	08		
17		<p>ESTANTE TUBO DE ENSAIO, TIPO GRADE - MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, PARA TUBOS TAMANHO 12 X 75 MM, CAPACIDADE ATÉ 40 TUBOS.</p> <p><b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	75		
18		<p>ESTUFA BACTERIOLÓGICA (CULTURA) – CAPACIDADE MÍNIMA DE 87 LITROS, COM SUSPIRO GIRATÓRIO LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR, PARA PERMITIR A SAÍDA DE AR EXPANDIDO PELO AQUECIMENTO.PAINEL COM CHAVE GERLA (LIGA/DESLIGA), CHAVE REVERSORA DE TENSÃO (110/220V), PORTA FUSÍVEL, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, TECLAS STAT/STOP PARA INICIAR OU INTERROMPER CICLO, DISPLAY DO TERMÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E TERMOSTATO E TECLAS DE AUMENTAR E DIMINUIR PARA REGULAGEM DO TERMOSTATO. ESTRUTURA CONSTRUÍDA TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO TRATADO QUIMICAMENTE ANTI -CORROSÃO, ACABAMENTO INTERNO EM AÇO INOX E EXTERNO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PORTA ALMOFADA COM AMPLO VISOR INQUEBRÁVEL E TERMÔMETRO ACOPLADO, PUXADOR COM ISOLANTE TÉRMICO E ELÉTRICO COM FECHO MAGNÉTICO, FECHADURA E CHAVE E PERFEITO ISOLAMENTO TÉRMICO. CALOR</p>	UND	05		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		IRRADIADO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA DE NÍQUEL CROMO. DEVE INCLUIR MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP				
19		ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - CAPACIDADE APROXIMADA DE 100 LITROS (± 10 LITROS). CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO TRATADO. TEMPERATURA APROXIMADAMENTE DE 50°C ATÉ 250°C, CONTROLADA POR TERMOSTATO. TERMÔMETRO DE PAINEL. PARTE INTERNA PINTADA EM ALUMÍNIO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, O ACABAMENTO EXTERNO EM TINTA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA. ISOLAÇÃO ENTRE A CÂMARA INTERNA E A EXTERNA EM LÃ ROOLING. PORTA COM VEDAÇÃO, COM 03 PRATELEIRAS. DIMENSÃO EXTERNA APROXIMADA: (L X A X P) CM 60 X 72 X 50 (± 5CM); DIMENSÃO INTERNA: (LX A X P) CM 50 X 52 X 40 (± 5CM). GABINETE: EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI TEXTURIZADO E CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA DIGITAL. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT OU 220V. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	04		
20		HOMOGENEIZADOR DE SANGUE E AMOSTRAS - HORIZONTAL COM MOVIMENTO DE 360° EM TORNO DO EIXO, PARA NO MÍNIMO 28 TUBOS OU 26 FRASCO, COM PRESILHA; FUNCIONA COM MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL APROXIMADA DE 6 A 40 RPM . COM AJUSTE DE VELOCIDADE E CHAVE LIGA/DESLIGA. 500 X 220 X 180 MM (L X A X P) ± 50MM. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	04		
21		MICROSCÓPIO LABORATORIAL BIOLÓGICO BINOCULAR - DE CONTRASTE DE FASE COM SISTEMA ÓPTICO INFINITO; TUBO OCULAR TIPO SIEDENTOPF INCLINADO EM ÂNGULO DE 30° COM DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE, APROXIMADAMENTE, 47 A 75MM; AJUSTE DE PONTO DE VISÃO GIRATÓRIO DE 180°, CAMPO DE VISÃO DE NO MÍNIMO 20MM COM AJUSTE DE DIOPITRIA NAS DUAS OCULARES E CORREÇÃO DE PARFOCALIDADE; POSSUIR, REVOLVER QUADRUPLO (DENTRO DA CARÇA PRINCIPAL) COM NO MÍNIMO 4 OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS DE 4X, 10X, 40X E 100X EM ALTA RESOLUÇÃO; ILUMINADOR LED BRANCO DE ALTA LUMINOSIDADE COM AJUSTE DE INTENSIDADE DE LUZ; FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACROMÉTRICA/MICROMÉTRICA, TORQUE DA ROTAÇÃO MACROMÉTRICA AJUSTAVEL, FUNÇÃO DE REFOCALIZAÇÃO; PLATINA RETANGULAR (DENTRO DA CARÇA PRINCIPAL) COM SUPORTE DE ESPÉCIME COM CURSO TRANSVERSAL; DEVE ACOMPANHAR MANUAL EM PORTUGUÊS; TENSÃO 110V OU BIVOLT. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	18		
22		PHMETRO DE BANCADA DIGITAL - FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA DE 0 A 14. MEMÓRIA	UND	02		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

		PARA REGISTRO DE MEDIDAS; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, MÍNIMA DE 3 PONTOS, HASTE FLEXÍVEL. FUNÇÃO DE ESTABILIDADE DE LEITURA DE TEMPERATURA. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>				
23		PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 1000ul - VOLUME FIXO 1000ul, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	08		
24		PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 1-10ul - VOLUME VARIÁVEL 1-10UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	15		
25		PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 200-1000ul - VOLUME VARIÁVEL 200-1000UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	15		
26		PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 20-200ul - VOLUME VARIÁVEL 20-200UL, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	15		
27		PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL 25ul - VOLUME FIXO 25ul, EJETOR AUTOMÁTICO, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL, PONTA UNIVERSAL COMPATÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTEIRAS, INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	15		
28		PIPETA AUTOMÁTICA MULTICANAL 08 CANAIS - 30-300ul - VOLUME VARIÁVEL 30 -300ul, COM INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO, TRAVA DE VOLUME, EJETOR DE PONTEIRA C/ MÍNIMO 3 POSIÇÕES (ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL), VISOR DE VOLUME MÍNIMO 3 DÍGITOS, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL E DE FÁCIL CALIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b>	UND	02		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

29	<p>PIPETA AUTOMÁTICA MULTICANAL 12 CANAIS 30-300ul - VOLUME VARIÁVEL 30 – 300UL, COM INDICADOR DE VOLUME DE ALTA PRECISÃO, TRAVA DE VOLUME, EJETOR DE PONTEIRA COM MINIMO 3 POSIÇÕES (ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL), VISOR DE VOLUME MINIMO 3 DIGITOS, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL E DE FÁCIL CALIBRAÇÃO. GARANTIA MINIMA: 24 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	02		
30	<p>PIPETADOR ELÉTRICO PARA MEIOS DE CULTURA (PIPETADOR AUTOMÁTICO 1-100ML) – VOLUME VARIÁVEL 1-100ML, CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO MÍNIMA 25ML EM SEGUNDOS, VELOCIDADE DE ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO AJUSTÁVEL, MINIMA 6. CONFECCIONADO EM MATERIAL ABS, COMPATÍVEL COM PIPETAS DE VIDRO E PLÁSTICO. COM GARANTIA MINIMA 12 MESES. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	02		
31	<p>TEMPORIZADOR LABORATORIAL DIGITAL – MULTIMARCADOR DE TEMPO PARA REAÇÕES BIOQUÍMICAS, DISPLAY DIGITAL LCD COM, NO MÍNIMO, 16 CARACTERES ALFANUMERICOS, ALARME SONORO COM AJUSTE DO TOM E DA INTENSIDADE SONORA DO ALARME, TIMER SIMULTÂNEO MÍNIMO 45 TIMERS, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ALIMENTAÇÃO 110V OU BIVOLT. COM GARANTIA MÍNIMA 1 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	02		
32	<p>TERMOHIGROMETRO DIGITAL - TIPO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO BATERIA, ALTURA 110 MM (± 20MM), COMPRIMENTO 70 MM (± 20MM), ESPESSURA 20 MM (± 10MM), FAIXA TEMPERATURA-10 A 60 °C, FAIXA MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA 10 A 99 PER, RESOLUÇÃO 0,10 °C, APLICAÇÃO MONITORAMENTO TEMPERATURA E UMIDADE PARA AMBIENTES INTERNOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY INDICAÇÃO SIMULTÂNEA. GARANTIA MINIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	20		
33	<p>TURBIDIMETRO DE BANCADA, DIGITAL, MICROPROCESSADO PARA LEITURA DE TURBIDEZ EM MEIO LÍQUIDO, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, FONTE DE LUZ DE ALTA INTENSIDADE, SENSORES PARA CORREÇÃO DE ERROS NA ÁGUA, CALIBRAÇÃO MINIMA C/ 5 PADRÕES, GABINETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ANTI CORROSÃO, LED COM CAPACIDADE MINIMA 15.000 /H DE TRABALHO. ALIMENTAÇÃO: 127V OU BIVOLT. COM GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. <b>EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</b></p>	UND	02		

Local de Entrega:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Prazo de Validade Proposta:		
Prazo do Fornecimento:		
Banco :	Agência:	C/C:
Boa Vista-RR,	/ /2020	Ass. e Carimbo do Proponente :