



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 13/2023

(Processo Administrativo nº 23074.032532/2023-32)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Universidade Federal da Paraíba, por meio da Comissão Permanente de Licitação – CPL/PRA, sediada no 2º andar do Prédio da Reitoria, Campus Universitário I, João Pessoa – PB, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento **menor preço por item**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 07/06/2023

Horário: Às 08:30

Local: Portal de Compras do Governo Federal:
<https://www.comprasnet.gov.br/seguro/loginPortal.asp>

Critério de Julgamento: menor preço por item

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a formação de Registro de Preços para eventual aquisição de **APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E LABORATORIAIS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, anexo deste Edital.

1.2. A licitação é dividida em **107 itens**, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o **menor preço por item**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam na minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/> por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.2. Com exceção dos itens **11, 37, 49, 68 e 85**, todos os demais 102 itens são destinados à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, já incluídas as cotas de até 25% nos itens 106 e 107, nos termos do art. 48, I da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.3. Para atendimento do disposto acima foi verificada a não incidência das hipóteses elencadas no art. 10 do Decreto nº 8.538/2015 quanto ao tratamento diferenciado para participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.4. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.4 Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.4.1 proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.4.2 que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.4.3 estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.4.4 que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.4.5 que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.4.6 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.4.7 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

4.5 Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão do objeto contratual, e desde que a execução ocorra obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

4.5.1 Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007.

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

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

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

4.6.1.2 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 ou sociedade cooperativa.

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

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

4.6.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.6.5 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;

4.6.6 que a proposta foi elaborada de forma independente;

4.6.7 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;

4.6.8 que o objeto é prestado 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.

4.7 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.7 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8 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 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente.

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.1.4. Valor unitário e total do item

6.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

6.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

6.6 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.6.1 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.

7.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

7.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior **ao último por ele ofertado** e registrado pelo sistema.

7.8 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de:

7.8.1 **1,00 (um real) para itens de valores de 100,00 até 999,99**

7.8.2 **10,00 (dez reais) para itens de valores de 1.000,00 até 9.999,99**

7.8.3 **100,00 (cem reais) para itens de valores a partir de 10.000,00**

7.9 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

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

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

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

7.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.16 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.17 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.18 O critério de julgamento adotado será o **menor preço**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

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

7.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.21 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

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

7.26 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, ao objeto produzido:

7.26.1 no país;

7.26.2 por empresas brasileiras;

7.26.3 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.26.4 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.

7.27 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2 O pregoeiro solicitará, através de abertura de anexo no sistema, que o licitante classificado em primeiro lugar envie no prazo de **02:00 (duas horas)** proposta com os valores atualizados 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.

7.28.2.1 O pregoeiro poderá solicitar ao licitante classificado em primeiro lugar que envie em uma única proposta os valores atualizados de todos os itens para os quais ele ofertou lance, ainda que não tenha se classificado em primeiro lugar para algum desses itens.

7.28.2.2 É facultado ao pregoeiro, antes do término do prazo inicial, prorrogar o prazo para envio da proposta com os valores atualizados ao último lance, informando no chat o novo prazo.

7.29 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7.29.1 Após o recebimento das propostas com os valores atualizados, o pregoeiro solicitará à equipe de apoio que seja realizada a análise dos itens para fins de recusa ou aceitação.

7.29.1.1 Realizada a análise pela equipe de apoio, esta remeterá ao pregoeiro o Termo de Aceitação ou Recusa de Itens para subsidiar o julgamento das propostas no sistema.

8 DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2 O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos

encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

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

8.6 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de **não aceitação da proposta**.

8.6.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo

8.6.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se **os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência**, além de outras informações pertinentes, a exemplo de **catálogos, folhetos ou propostas**, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente na ordem de classificação.

8.7.1 **Seguindo a ordem de classificação, o pregoeiro avisará no “chat” para conhecimento dos demais licitantes que, por desclassificação da proposta anterior, passará para o exame da proposta subsequente.**

8.8 Havendo necessidade, o pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.9 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

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

9 DA HABILITAÇÃO

9.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de **sanção que impeça a participação no certame** ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU(<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:>);

9.1.1 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a **proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.**

9.2.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.2.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.2.3 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.3 Constatada a existência de sanção, **o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.**

9.4 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.5 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação - econômico financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.5.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, **deverá atender às condições exigidas no cadastramento** no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.5.2 É dever do licitante atualizar previamente as **comprovações já constantes no 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.

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

9.6 Havendo a necessidade de envio de documentos de **habilitação complementares**, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já

apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, prazo de **02 (duas) horas, sob pena de inabilitação**.

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

9.8 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.9 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.9.1 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.10 Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.11 **Habilitação Jurídica:**

9.11.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.11.2 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.11.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.11.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.11.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.11.6 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.11.6.1 As empresas estrangeiras que **funcionem** no País, autorizadas por decreto do Poder Executivo na forma do inciso V, do art. 28, da Lei nº 8.666, de 1993, devem se cadastrar no SicaF com a identificação do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

9.11.7 As empresas estrangeiras que **não funcionem** no País, para participarem dos procedimentos de licitação e dos contratos administrativos, poderão se cadastrar no SicaF, mediante código identificador específico fornecido pelo sistema, observadas as seguintes condições:

9.11.7.1 Os documentos exigidos para os níveis cadastrais de que trata o art. 6º da Instrução Normativa SGD/MP nº 03 de 26 de abril de 2018, poderão ser atendidos mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados com tradução livre;

9.11.7.2 Os documentos equivalentes para fins de cadastramento são aqueles previstos no Manual do Sicaf para Empresas Estrangeiras, disponível no link: <https://www.gov.br/compras/pt-br/aceso-a-informacao/manuais/manual-sicaf>

9.11.7.3 Os documentos exigidos para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços deverão ser traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas;

9.11.7.4 Deverão ter representante legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

9.11.7.5 No caso de inexistência de documentos equivalentes para os níveis cadastrais de que trata o inciso I, o responsável deverá declarar a situação em campo próprio no Sicaf.

9.11.7.6 A solicitação do código de acesso de que trata o caput deverá se dar nos termos do disposto no Manual do Sicaf, disponível no Portal de Compras do Governo Federal.

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

9.11.9 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.12 Regularidade Fiscal e Trabalhista:

9.12.1 prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

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

9.12.3 prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

9.12.5 prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.12.6 prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.12.7 caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.13 Qualificação Econômico-Financeira.

9.13.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.13.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.13.2.1 No caso de fornecimento de **bens para pronta entrega**, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de **balanço patrimonial** do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

9.13.2.2 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

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

9.13.3 A comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

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

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

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

9.13.3.1 O licitante deverá enviar, como parte das demonstrações contábeis do item 9.13.2, os **demonstrativos dos índices** mencionados no item 9.13.3 para fins de comprovação da boa situação financeira da empresa.

9.13.4 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de **10% (dez por cento)** do valor total dos itens para os quais estão classificadas.

9.13.4.1 O percentual será apurado pela seguinte fórmula:

$$\frac{\text{Valor do Patrimônio Líquido}}{\text{Valor Total Estimado da Contratação com o Licitante}} \times 100$$

9.14 Qualificação Técnica:

9.14.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto licitado, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, referentes a **entregas já realizadas**, ainda que o contrato/ata esteja vigente.

9.14.2 Um atestado poderá ser referente a um ou a vários contratos/atas, podendo ser apresentados tantos atestados quanto forem necessários para comprovar a aptidão do licitante.

9.14.3 Os atestados deverão atender, **simultaneamente**, aos seguintes requisitos:

9.14.3.1 Serem referentes a quantitativos de contratos/atas cujas **entregas foram realizadas até a data** da publicação deste edital;

9.14.3.2 O item fornecido no contrato/ata seja semelhante, compatível ou similar com o objeto deste pregão;

9.14.3.3 A quantidade fornecida em contrato/ata seja de, no mínimo, **05% (cinco por cento) do quantitativo** dos itens nos quais o licitante está classificado.

9.14.4 Os atestados **deverão** possuir, no mínimo, os seguintes **elementos**:

9.14.4.1 Identificação da pessoa jurídica ou do órgão público responsável pela sua emissão;

9.14.4.2 Endereço e contato da pessoa jurídica responsável pela sua emissão;

9.14.4.3 Quantidade dos itens fornecidos nos contratos/atas;

9.14.4.4 Assinatura do representante legal da empresa e

9.14.4.5 Local e data em que o atestado foi emitido.

9.14.5 A não apresentação dos atestados nas condições do item 9.14.3 importará em não aceitação da proposta do licitante, uma vez que as condições para qualificação técnica não foram atendidas.

9.14.6 Atendido o item 9.14.3, mas ausente pelo menos um dos elementos previstos no item 9.14.4, o pregoeiro **poderá** solicitar ao licitante que envie o mesmo atestado com a apresentação das informações ausentes, uma vez que o não atendimento do item refere-se apenas à ausência de elementos meramente formais, mas sobre fatos existentes que atestam entregas realizadas antes da apresentação das propostas deste pregão.

9.14.7 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

9.14.8 Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:

9.14.8.1 A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;

9.14.9 A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

9.14.10 A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

9.14.11 O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;

9.14.12 A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

9.14.13 Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

9.14.14 A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9.14.15 O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

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

9.14.16.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

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

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

9.14.19 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para sua continuidade.

9.14.20 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos para tanto, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.14.21 Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.14.22 O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.14.22.1 Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es)

valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

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

10 DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1 Observando o disposto no item 6.1 deste edital, a proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada atualizada, conforme item 7.28.4, no prazo de até 02 (duas) horas a contar do momento em que o pregoeiro realizar a abertura de anexo no sistema.

10.1.1 A proposta deverá ser digitada em língua portuguesa e conter em um único documento todos os itens para os quais o licitante está classificado em primeiro lugar.

10.1.1.2 Caso a proposta seja física, a última folha deverá ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal, e logo após ser digitalizada, pelo licitante, em um único arquivo, legível, sem entrelinhas, emendas, erros ou rasuras e enviadas na forma do item 10.1

10.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.3 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.4 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.4.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.5 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.6 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.7 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

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 30 (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 ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

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

11.2.3 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o **prazo de até 03 (três) dias úteis** para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em **até 03 (três) dias úteis**, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

12 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2 A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pois o objeto da licitação consiste na aquisição de materiais, sem necessidade de prestação continuada.

15 DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1 Não haverá exigência de garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação.

16 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de **03 (três) dias**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de **03 (três) dias**, a contar da data de seu recebimento.

16.3 O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

16.4 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

16.4.1 Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;

16.5 A Ata de Registro de Preços será lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que após assinadas pelas partes será publicada no sítio da Pró-reitoria de Administração - PRA, no endereço eletrônico: <http://www.pra.ufpb.br/pras/contents/pregoes/2023>

17 DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

17.1.1 O instrumento equivalente a ser emitido em substituição ao Termo de Contrato será a Nota de Empenho.

17.2 O termo de contrato será facultado, a critério da administração, nas contratações com valor de até R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) e para compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, independentemente do valor, desde que para essas compras não sejam exigidas obrigações futuras, inclusive assistência técnica.

17.2.1 Entende-se por entrega imediata aquela que ocorre em até trinta dias a partir do pedido formal de fornecimento feito pela Administração.

17.3 O adjudicatário terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar o instrumento equivalente, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.3.1 Após a emissão da Nota de Empenho, a administração encaminhará e-mail para o adjudicatário com a finalidade de notificá-lo da existência de nota(s) de empenho(s) disponível(is) para aceite, no portal do Fornecedor, no prazo de até 3 (três) dias úteis, a contar do envio do e-mail.

17.3.2 Caso a administração não obtenha êxito na comunicação por meio eletrônico, fará a comunicação com o adjudicatário mediante correspondência postal com aviso de recebimento. (AR).

17.4 O Aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

17.4.1 A referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

17.4.2 A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

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

17.5 O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

17.6 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

17.6.1 Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

17.6.2 Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

17.7 Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

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

18 DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

18.1 As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19 DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

19.1 Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

21 DO PAGAMENTO

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

21.1.1 É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

22 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

22.1.1 não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

22.1.2 não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

22.1.3 apresentar documentação falsa;

22.1.4 deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

22.1.5 ensejar o retardamento da execução do objeto;

22.1.6 não mantiver a proposta;

22.1.7 cometer fraude fiscal;

22.1.8 comportar-se de modo inidôneo;

22.2 As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

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

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

- 22.4.1 Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 22.4.2 Multa de **10% (dez por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 22.4.3 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 22.4.4 Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 22.4.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.
- 22.4.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 22.5 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 22.6 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 22.7 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 22.8 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 22.9 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 22.10 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 22.11 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 22.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 22.13 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 23.1 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

23.2 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

23.3 Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

23.4 Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.

24 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

24.1 **Até 03 (três) dias úteis antes** da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2 A impugnação poderá ser realizada de forma eletrônica, pelo e-mail: compras_cpl@pra.ufpb.br

24.3 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de **até dois dias úteis** contados da data de recebimento da impugnação.

24.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, **até 03 (três) dias úteis anteriores** à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no e-mail: compras_cpl@pra.ufpb.br

24.6 O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de **02 (dois) dias úteis**, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

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

24.7.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

24.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

25 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

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

25.6 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

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

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

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

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

25.11 Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.gov.br/compras e também no endereço: <http://www.pra.ufpb.br/pras/contents/pregoes/2023>.

25.12 Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados em versão eletrônica, cuja solicitação deverá ser feita através do e-mail compras_cpl@pra.ufpb.br pelo responsável da empresa interessada.

25.13 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

25.13.1 ANEXO I - Termo de Referência

25.13.1.1 Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

25.13.2 ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços

25.13.3 ANEXO III – Minuta do Contrato

João Pessoa, 22 maio de 2023.

Autoridade Competente
CÁSIO DA NÓBREGA BESSARIA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE MATERIAL

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº. 13/2023

(Processo Administrativo n.º 23074.032532/2023-32)

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição de **APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS / HOSPITALARES / ODONTOLÓGICOS / LABORATORIAIS**, para atender à demanda dos diversos setores da UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

OBS.: Cada Nota Fiscal só poderá corresponder a uma Nota de Empenho.

RELAÇÃO DE ITENS PARA O ÓRGÃO GERENCIADOR UASG 153065 CAMPUS I						
ITEM	UNID. MEDIDA	CÓD CATMAT	DISCRIMINAÇÃO DE MATERIAL	VALOR MÁX. ACEITÁVEL UNIT.	QTD. TOTAL	VALOR MÁX. ACEITÁVEL TOTAL
1	UND	480483	AGITADOR MAGNÉTICO ANALÓGICO COM AQUECIMENTO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE ATÉ 5 LITROS; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 300°C; CONTROLE ELETRÔNICO LINEAR DE ROTAÇÃO DE 100 A 1800 RPM, PLACA DE AQUECIMENTO EM PORCELANA. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.064,38	17	R\$ 35.094,46

			MANUAL EM PORTUGUÊS			
2	UND	413069	AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX, COM ROTAÇÃO ATÉ 3000 RPM. EQUIPAMENTO COM AJUSTE MECÂNICO E OPERAÇÃO CONTÍNUA E DE PULSAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 530,27	12	R\$ 6.363,24
3	UND	413506	AGITADOR MECÂNICO, TIPO: TIPO HOMOGEINIZADOR, AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO: ATÉ 20.000 RPM, COMPONENTES: COM TRIPÉ, ALTURA REGULÁVEL, CAPACIDADE: ATÉ 10 L. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.382,67	9	R\$ 21.444,03
4	UND	119768	ANALISADOR DE LEITE TIPO PORTÁTIL E DIGITAL - CARACTERÍSTICAS: ENTRADA DE LEITE P/ ANÁLISES; SENSOR DE PH AJUSTÁVEL P/ MELHOR CONFORTO; MEDIDOR DE PH E CONDUTIVIDADE INTEGRADOS; AUTO CALIBRAÇÃO SEM COMPUTADOR; BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 5 HORAS RELÓGIO TEMPO REAL PARA REGISTRO DAS ANÁLISES. - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: INTERFACE AMIGÁVEL: SIMPLES NA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO; PEQUENA QUANTIDADE DE LEITE P/ ANÁLISE; BAIXO CONSUMO, DIGITAL COM CAPACIDADE DE REALIZAR ANÁLISES DE GORDURA, EXTRATO SECO DESENGORDURADO, DENSIDADE, PROTEÍNA, LACTOSE, SÓLIDOS, ÁGUA ADICIONADA, PONTO DE CONGELAMENTO, TEMPERATURA, PH E CONDUTIVIDADE NO LEITE DE VACAS. ANALISADOR DE LEITE ULTRASÔNICO. VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.	R\$ 4.635,00	2	R\$ 9.270,00
5	UND	305065	APARELHO DE AVALIAÇÃO DA GORDURA CORPORAL POR BIOIMPEDÂNCIA. FUNÇÃO: MASSA DE GORDURA CORPORAL, MASSA MUSCULAR ESQUELÉTICA, MASSA LIVRE DE GORDURA, MASSA MAGRA DE CADA SEGMENTO CORPORAL, ESTIMATIVA DE GORDURA SEGMENTAR, PERCENTUAL DE GORDURA CORPORAL, ÁGUA CORPORAL TOTAL, PROTEÍNA, MINERAIS. FUNÇÕES BÁSICAS: TAXA METABOLICA BASAL, PESO IDEAL, GRAU DE OBESIDADE, IMC – ÍNDICE DE MASSA CORPORAL, NÍVEL DE GORDURA VISCERAL. ADICIONAIS: SISTEMA TETRATOPOLAR DE 8 ELETRODOS, FREQUÊNCIAS (20KHZ, 100 KHZ, BALANÇA DIGITAL INCORPORADA, TELA DO COMPUTADOR, TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA COMPUTADOR, FAIXAR DE PESO DE 10 A 150KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 12.788,33	3	R\$ 38.364,99

6	UND	436498	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO BRAÇADEIRA UNIVERSAL (22-42CM); DETECTOR DE BATIMENTOS IRREGULARES; DETECTOR DE MOVIMENTO CORPORAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 226,26	16	R\$ 3.620,16
7	UND	452468	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA VAZÃO: 50 L/H, TIPO: DEIONIZADOR DE COLUNA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SENSOR CONDUTIVÍMETRO DE ALARME ÓTICO, ALERTA PARA , MATERIAL GABINETE: CARCAÇA E COLUNA EM PVC , VOLTAGEM: 110/220. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 3.008,70	8	R\$ 24.069,60
8	UND	460903	ASPIRADOR CIRÚRGICO , MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL, TENSÃO 220V, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 10 A 50 LPM, COM FILTRO BACTERIOLÓGICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO	R\$ 2.815,89	2	R\$ 5.631,78
9	UND	480934	AUTOCLAVE VERTICAL COM PEDAL – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS – CAPACIDADE DE 75 LITROS – DIMENSÕES INTERNAS (DIAM X ALT) 40X60, DIMENSÕES EXTERNAS: L68 X P64 X A140CM – COM 2 CESTOS FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDENDO A NORMA NR-13, DIMENSÕES DO CESTO: 38X23CM. TAMPA: CONFECCIONADO EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADO, EXTERNAMENTE POLIDO E ENVERNIZADO; DEVERÁ ACOMPANHAR GUARNIÇÃO SILICONE PARA VEDAÇÃO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. VÁLVULA: REGULÁVEL PARA LIBERAÇÃO PRESSÃO E EXPULSAR O AR INTERNO AFIM DE OBTER UMA CÂMARA DE TRABALHO COM VAPOR. MANÍPULOS: PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR. RESISTÊNCIA: ELÉTRICA DE IMERSÃO FABRICADO EM NÍQUEL CROMO BLINDADO EM TUBOS DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO: COM DUAS ESCALAS DE PRESSÃO DE 0 A 3 KG/CM ² E CORRESPONDÊNCIA EM GRAUS CENTÍGRADOS DE 100 A 143°C. CESTO: CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADOS PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DO VAPOR. GABINETE: CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, E PARTE SUPERIOR EM AÇO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA REGULÁVEIS. PAINEL: COM CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA C/ 3 POSIÇÕES (MIN. MED. MAX), LÂMPADA PILOTO PARA INDICAR APARELHO LIGADO E INSTRUÇÕES DE USO. REGISTRO: ESFERA PARA LIMPEZA E DRENAGEM DA ÁGUA. VÁLVULA DE ALÍVIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES.	R\$ 21.013,49	3	R\$ 63.040,47
10	UND	411615	AUTOCLAVE , MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 50 L , COMPOSIÇÃO MANÔMETRO,	R\$ 8.567,00	5	R\$ 42.835,00

			CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 2 CESTOS, COM PEDAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
11	UND	455296	BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE DE 220G; DIVISÃO: 0,0001G 0,1MG); SENSIBILIDADE: 0,1 MG, REPETITIVIDADE: < 0,1 MG, LINEARIDADE: +/- 0,2 MG, DIÂMETRO DO PRATO: 90 MM. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 6.200,00	13	R\$ 80.600,00
12	UND	442495	BALANÇA TIPO PLATAFORMA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA, CARGA DE 200KG, PORTÁTIL, COM DISPLAY ELETRÔNICO DE NO MÍNIMO CINCO DÍGITOS, PRECISÃO DE NO MÍNIMO 50G, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220V OU BIVOLT, MATERIAL EM AÇO CARBONO OU SIMILAR DE QUALIDADE SUPERIOR, BASE EMBORRACHADA OU DE MATERIAL SIMILAR, PÉS COM ALTURA REGULÁVEL. COM SELO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.	R\$ 1.010,00	6	R\$ 6.060,00
13	UND	470862	BANHO MARIA DE BLOCO SECO, SEM AGITAÇÃO, CONTENDO UM BLOCO SECO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 TUBOS EPENDORF. FAIXA MÍNIMA DE TRABALHO DE TRABALHO DE TEMPERATURA DE 30 °C A ATÉ 100 °C. BIVOLT. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 3.556,77	4	R\$ 14.227,08
14	UND	414527	BANHO MARIA DIGITAL 30L COM AQUECIMENTO. TEMPERATURA E CIRCULAÇÃO DE 5°C ACIMA DO AMBIENTE A 100°C; RESOLUÇÃO +/- 0,1 °C E PRECISÃO ATÉ 0,5 °C; CIRCULAÇÃO INTERNA POR AGITAÇÃO MAGNÉTICA; - BANDEJA E CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL; DIMENSÕES DA CUBA: L=505 X P=300 X A=200 MM; VOLUME DA CUBA: 30L; TENSÃO: 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.	R\$ 2.200,00	4	R\$ 8.800,00
15	UND	427500	BANHO MARIA DIGITAL DE 10 LITROS COM AQUECIMENTO. - FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, SENDO PARTE EXTERNA EM PINTURA EPOXI, CUBA SEM EMENDAS OU SOLDAS EM AÇO INOX; - TAMPA PINGADEIRA E BASE PERFURADA EM AÇO INOX; - CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 100°C; - VOLUME DE 10L; - TENSÃO: 220V; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; - ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; - FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS	R\$ 1.566,05	8	R\$ 12.528,40

			PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTI-IMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.			
16	UND	437547	BANHO ULTRASSÔNICO , COM AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, VOLUME:NO MÍNIMO 3 L, TEMPERATURA ATÉ 100 °C, FREQUÊNCIA :ATÉ 80 KHZ, COM TEMPORIZADOR, COM MODO PULSO E DEGASEIFICAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES ; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO	R\$ 1.937,50	8	R\$ 15.500,00
17	UND	211295	BOMBA A VÁCUO - EQUIPAMENTO DE SUÇÃO DE ALTA POTÊNCIA QUE ABSORVE SALIVA, SANGUE E RESÍDUOS. DEVE TER TURBINA CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE. DEVE TER POTÊNCIA – CERCA DE 1/2 HP, COM VÁCUO MÁXIMO DE 500MM/HG, PROPORCIONANDO ALTA SUÇÃO, PODENDO OPERAR NO MÍNIMO 4 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. DEVE POSSUIR FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS, SAÍDA DE SUÇÃO PARA ESGOTO COM SAÍDA ÚNICA PARA AR E LÍQUIDO, LEVANDO-OS DIRETAMENTE PARA O ESGOTO EVITANDO A CONTAMINAÇÃO DO AMBIENTE PELO AR. DEVE POSSUIR SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO, PROPORCIONANDO BAIXO O NÍVEL DE RUÍDO. A BASE DA ESTRUTURA DEVE SER DE AÇO, RESISTENTE. DEVE POSSUIR COBERTURA EM ABS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220 VAC, PERMITINDO ALTERAR A VOLTAGEM NO ATO DA INSTALAÇÃO. CONSUMO DE ÁGUA DE ATÉ 450ML POR MINUTO, PODE SER INSTALADA A LONGA DISTÂNCIA DO PONTO DE SUÇÃO MANTENDO SUA PERFORMANCE. O PRODUTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO RDC 59 – REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 4.522,13	12	R\$ 54.265,56
18	UND	436132	CABO TRONCO ECG ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO MÉDICO, TIPO: CABO TRONCO, ACESSÓRIO: CABO PACIENTE PARA ECG. APLICAÇÃO: CABO DE ECG PARA ELETROCARDIOGRAFO, UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS; COMPONENTE: 10 VIAS. POSSUI CAIXA INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES. CONECTOR: 15 PINOS DB15, CONECTORES COMPATÍVEIS COM EQUIPAMENTO. ESTERILIDADE: REUSÁVEL. COMPATÍVEL COM ELETROCARDIOGRAFO COMEN CN 300. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 287,00	2	R\$ 574,00
19	UND	434676	CENTRÍFUGA DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 8 TUBOS X 15 ML/CADA. ATÉ 4000 RPM. TUBOS CÔNICOS TIPO EPPENDORF, TAMANHO 1,5 ML. BIVOLT. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 2.400,00	8	R\$ 19.200,00

20	UND	411577	CENTRÍFUGA PARA TUBOS COM ROTAÇÃO DE ATÉ 5000 RPM COM AJUSTE DIGITAL E VOLUME DE ATÉ 50 ML OU 100 ML. EQUIPADO COM ALARME DE BALANCEAMENTO E ADAPTADORES DE TUBOS DE 15, 50 E 100 ML. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	R\$ 5.649,67	7	R\$ 39.547,69
21	UND	443713	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, ACIONAMENTO:MANUAL ATRAVÉS DE HASTE TRIANGULAR E PLACA EMPURRE, TIPO FIXAÇÃO:DIRETAMENTE NO CHÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ACESSÓRIOS EM AÇO CARBONO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 1.217,59	5	R\$ 6.087,95
22	UND	413212	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO. CAPACIDADE RESERVATÓRIO: VOLUME INTERNO ATÉ 120 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO ÓLEO, TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA. VOLTAGEM: 220 V. COMPONENTE ADICIONAL: VÁLVULA DE SEGURANÇA, MANÔMETRO, DRENO P/ ÁGUA. INSTALAÇÃO INCLUÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 6.866,62	1	R\$ 6.866,62
23	UND	413211	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO. CARACTERÍSTICAS: - RESERVATÓRIO VERTICAL - ISENTO DE ÓLEO - TANQUE DE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA - VÁLVULA DE SEGURANÇA - MANOMETRO - ESPECIFICAÇÕES DESLOCAMENTO TEÓRICO: A PARTIR DE (L/MIN) 169 L/MIN - 6PCM PRESSÃO MÁXIMA : A PARTIR DE 120 PSI - 8,3 BAR RESERVATÓRIO: 30L- 80L Nº DE CILINDROS 2 Nº DE ESTÁGIOS: A PARTIR DE 01 RPM DO BLOCO: A PARTIR DE 1730 MOTOR ELÉTRICO 1 HP - 0.750 KW - 4P TENSÃO : 220V GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO: NÃO	R\$ 4.767,93	2	R\$ 9.535,86
24	UND	422198	CONJUNTO: ALTA ROTAÇÃO, MICROMOTOR, BAIXA ROTAÇÃO E PEÇA RETA. ALTA ROTAÇÃO: DESIGN ERGONÔMICO, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL; EXCELENTE RESISTÊNCIA A AUTOCLAVAGEM; TURBINA APOIADA EM MANCAIS DE BORRACHA: PROPORCIONA A REDUÇÃO DAS VIBRAÇÕES E AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS ROLAMENTOS; SISTEMA PUSH BUTTON (PB); CONEXÃO: TIPO BORDEN (TB); AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. CONTRA ÂNGULO COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO APOIADO EM ROLAMENTOS DE ALTA PRECISÃO, PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ALTÍSSIMA DURABILIDADE E TRABALHO SEM PERDA DE POTÊNCIA;TRANSMISSÃO 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 13.600 R/MIN. MICROMOTOR: ROTOR APOIADO EM ROLAMENTOS PROPICIANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; CONJUNTO: ALTA ROTAÇÃO, MICROMOTOR, BAIXA ROTAÇÃO E PEÇA RETA. ALTA ROTAÇÃO: DESIGN ERGONÔMICO, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL; EXCELENTE RESISTÊNCIA A AUTOCLAVAGEM; TURBINA APOIADA EM MANCAIS DE BORRACHA: PROPORCIONA A REDUÇÃO DAS VIBRAÇÕES E AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS ROLAMENTOS; SISTEMA PUSH BUTTON (PB); CONEXÃO: TIPO BORDEN (TB); AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. CONTRA ÂNGULO COM SISTEMA DE	R\$ 3.198,90	16	R\$ 51.182,40

			<p>TRANSMISSÃO APOIADO EM ROLAMENTOS DE ALTA PRECISÃO; PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ALTÍSSIMA DURABILIDADE E TRABALHO SEM PERDA DE POTÊNCIA; TRANSMISSÃO 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 13.600 R/MIN. MICROMOTOR: ROTOR APOIADO EM ROLAMENTOS PROPICIANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA; ROTAÇÃO: DE 5.000 A 20.000 R/MIN; COM SPRAY INTERNO; ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA E GIRO DE 360°; COM SPRAY INTERNO; SISTEMA PUSH BUTTON (PB). PEÇA RETA COM ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA E GIRO DE 360°; TRANSMISSÃO 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 12.400 R/MIN. ACOMPANHA MOCHILA, ÓLEO LUBRIFICANTE E ESTOJOS. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.</p>			
25	UND	407885	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPLETO CADEIRA ODONTOLÓGICA: ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO. BASE ANTIDERRAPANTE DE FORMA QUE POSSA DISPENSAR FIXAÇÃO NO PISO. CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA. BOTÃO ON/OFF DE FÁCIL ACESSO DO PROFISSIONAL. ESTOFAMENTO COM SISTEMA DE REMOÇÃO DO ENCOSTO PARA HIGIENIZAÇÃO, COR A ESCOLHER POSTERIORMENTE. ALTURA MÁXIMA E MÍNIMA: APROXIMADA DO CHÃO ENTRE 45 E 90CM BRAÇO DE APOIO ARTICULÁVEL PARA PACIENTE, REBATÍVEL EM 90°, COM ESTRUTURA INTERNA DE METAL. POSIÇÃO DE TRENDELEMBURG. PEDAL DE COMANDO: PEDAL DE COMANDO ÚNICO PARA ACIONAMENTO DA CADEIRA, DOS INSTRUMENTOS E DA ÁGUA NA CUBA. DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, TRÊS PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMÁTICA À POSIÇÃO ZERO. SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELETROMECÂNICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS. SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V ~ 50/60HZ. ENCOSTO DA CABEÇA: ANATÔMICO, REMOVÍVEL, BIARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, COM MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA. EQUIPO: SERINGA TRÍPLICE, 02 TERMINAIS COM SPRAY PARA ALTA ROTAÇÃO, 01 TERMINAL COM SPRAY PARA MICROMOTOR PNEUMÁTICO. BRAÇOS ARTICULÁVEIS E COM TRAVAMENTO PNEUMÁTICO, ACIONADO POR BOTÃO. PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PEÇAS DE MÃO NOS TERMINAIS DO EQUIPO. SERINGA TRÍPLICE. BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. MANGUEIRAS LISAS, ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS, SEM RANHURAS OU ESTRIAS. SUPORTE DAS PONTAS COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL. TAMPO DE INOX REMOVÍVEL E FÁCIL DE LIMPAR. TRATAMENTO ANTICORROSIVO. PUXADOR BILATERAL. PAINEL DE COMANDO NO EQUIPO COM AS</p>	R\$ 24.142,00	2	R\$ 48.284,00

			FUNÇÕES DA CADEIRA, EQUIPO, UNIDADE AUXILIAR E REFLETOR. NEGATOSCÓPIO ACOPLADO AO EQUIPO. UNIDADE AUXILIAR: CUBA PROFUNDA REMOVÍVEL E REBATÍVEL EM 90°, COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO CONSULTÓRIO. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA. SUCTORES DE SALIVA A AR E TERMINAL SUCTOR PARA CONEXÃO COM BOMBA DE VÁCUO. SISTEMA PORTA COPOS E SERINGA TRÍPLICE. REFLETOR: TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO COM SENSOR DE PROXIMIDADE, E SISTEMA ÓPTICO, MÍNIMO, DE 3 LEDS COM INTENSIDADE, MÍNIMA DE 30.000 LUX. PROTETOR FRONTAL REMOVÍVEL - NO VALOR DEVE ESTAR INCLUÍDO O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO . - ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA. REGISTRADO NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.			
26	UND	423702	CONTADOR DE CÉLULAS , TIPO P/ CÉLULAS SANGUÍNEAS, AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES, ADICIONAL ATÉ 18 PARÂMETROS, CAPACIDADE ATÉ 3 TIPOS CELULARES (LINHAGEM BRANCA), OUTROS COMPONENTES COM SISTEMA DE LAVAGEM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 736,00	5	R\$ 3.680,00
27	UND	419221	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS – ESPECIFICAÇÕES: POSSUIR VISOR DIGITAL LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; CONTAGEM MÁXIMA DE DEZ GRUPOS ; - POSSUIR 12 TECLAS, SENDO CAPACIDADE PARA CONTAGEM DE NO MÍNIMO 10 TIPOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS E 02 DE FUNÇÃO; POSSUIR TECLAS EM ALTA DURABILIDADE. POSSUIR SINALIZADOR AUDITIVO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS DE CONTAGEM; POSSUIR SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE CONTAGEM COM SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL AO ATINGIR A CONTAGEM AJUSTADA. ALIMENTAÇÃO DE 220V, 60HZ OU BIVOLT AUTOMÁTICO; PADRÃO DE TOMADA CONFORME NORMA ABNT NBR 14136. MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	R\$ 712,41	2	R\$ 1.424,82
28	UND	468391	CONTRA ÂNGULO PARA IMPLANTES DENTÁRIOS , RELAÇÃO TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 20:1, TORQUE: TORQUE MAIOR OU IGUAL 50 N CM, TROCA DE BROCA: TRAVA LT/FG, REFRIGERAÇÃO: C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA: CABEÇA PADRÃO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: BLINDADO. REGISTRADO NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 2.364,00	3	R\$ 7.092,00
29	LITRO	294510	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H , VOLTAGEM 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 1.405,00	17	R\$ 23.885,00
30	UND	445192	DIVÃ CLÍNICO ; REVESTIMENTO: REVESTIDO EM COURVIN PRETO OU AZUL ESCURO; MATERIAL ESTOFAMENTO: COM ESPUMA D33; COR: PINTURA EPÓXI BRANCA; COMPRIMENTO: 1,80 M; LARGURA: 0,60 M; ALTURA: 0,80 M. CARACTERÍSTICAS	R\$ 799,90	10	R\$ 7.999,00

			ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA; MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO; CAPACIDADE CARGA: MÍNIMA DE 150 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.			
31	UND	438446	EBULIÔMETRO EM METAL - KIT COMPLETO. CONTENDO: CALDEIRA COM TORNEIRA; PROTETOR DE CALDEIRA; CONDENSADOR; LAMPARINA DE ALUMÍNIO. RÉGUA DE GRADUAÇÃO ALCOÓLICA; TERMÔMETRO PARA EBULIÔMETRO; ESTOJO DE METAL; TUBO DE VIDRO MANUAL DE INSTRUÇÕES E MALETA PARA ARMAZENAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	R\$ 2.675,72	5	R\$ 13.378,60
32	UND	404168	ELETRCARDIOGRAFO MODELO: DIGITAL, PORTÁTIL C/ ALÇA; TIPO: TELA DISPLAY LCD CERCA DE 3,5 POLEGADAS (320MM X 240MM); 3 CANAIS; FUNÇÕES: TECLADO MEMBRANA SENSÍVEL AO TOQUE; TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS; LEITURA DIAGNÓSTICA; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE RESULTADOS EM MEMÓRIA INTERNA; VELOCIDADE REGISTRO: 12.5 , 25 E 50 MM/S; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DETECTA ELETRODO SOLTO, PULSO MARCAPASSO; CIRCUITO INTERNO: PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILAÇÃO INTEGRADA; CONVERSOR A/D 12 BITS; FAIXA DE MEDIÇÃO: ±5MVPP; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 0.05-150HZ; SENSIBILIDADE: 2.5, 5, 10, 20MM/MV; MEDIDAS DE INTERPRETAÇÃO: AUTOMÁTICA DE ECG EM PORTUGUÊS; LINHA DE BASE: AJUSTE AUTOMÁTICO; FILTROS: EMG 25HZ/35HZ/45HZ/OFF; DFT 0.05/0.1/0.2/0.5HZ; PASSA-BAIXO 150HZ/100HZ/75HZ; AC 50HZ/60HZ/OFF; MODO DE GRAVAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL E RÍTMICO; ALIMENTAÇÃO: 220VAC, 60HZ; BATERIA: INTERNA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS DE USO CONTÍNUO; IMPRESSÃO: IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA, PAPEL MILIMETRADO ROLO 80MM; VELOCIDADE DO PAPEL: 5MM/S, 10MM/S, 25MM/S, 50MM/S; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: CONEXÃO USB PARA TRANSMISSÃO DE DADOS. ACESSÓRIOS: CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR; CABO PACIENTE 10 VIAS; MANUAL EM PORTUGUÊS; 06 (SEIS) ELETRODO E PÊRAS PRECORDIAIS ADULTO; 04 (QUATRO) ELETRODO CLIPE ADULTO PARA EXTREMIDADES. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA	R\$ 6.765,00	2	R\$ 13.530,00
33	UND	461320	ELETRODO MEDIÇÃO PH - ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO VIDRO, COMPONENTES CONECTOR BNC, MOD. K38-1465- KASVI, RECARREGÁVEL, TEMPERATURA TRABALHO 5 A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0,00 A 14,00. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 186,25	55	R\$ 10.243,75
34	UND	441852	EQUIPAMENTO DE ONDAS DE CHOQUE ELETROMAGNÉTICAS COM RACK, ENERGIA DE 10 A 200 MJ ; FREQUÊNCIA: 02 A 22 HZ; MODO: CONTÍNUO E AUTOMÁTICO; REALIZA ATÉ 09 MILHÕES DE DISPAROS; TRANSMISSORES FABRICADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) E AÇO; ACOMPANHA 05 PONTEIRAS	R\$ 20.549,17	2	R\$ 41.098,34

			TRANSMISSORAS (DE 06MM, 15MM, 15MM PLANAR, 25MM, 35MM) E UM CAPA DE SILICONE, UTILIZADA JUNTO AS PONTEIRAS. TIMER DE 1 A 30 MINUTOS, GARANTIA DO APLICADOR POR MÍNIMO DE 6 MESES OU 9 MILHÕES DE DISPAROS, POTÊNCIA: 50/60 HZ - (127-230V) - 200 VA. ACOMPANHA PEDAL DE ACIONAMENTO DE DISPAROS, PARA ACOMPANHAR O TOTAL DE DISPAROS REALIZADOS PELO APLICADOR, FACILITANDO PLANEJAMENTO PARA TROCA DO PROJÉTIL, ACOMPANHA RACK ESPECÍFICO PARA O MODELO (PREFERENCIALMENTE COM RODÍZIOS). APRESENTA DISPLAY COM INDICAÇÃO GRÁFICA DA TEMPERATURA FACILITANDO SEU CONTROLE E TORNANDO A APLICAÇÃO MAIS SEGURA. ALÉM DE SISTEMA DE ARREFECIMENTO NO APLICADOR, GARANTINDO REFRIGERAÇÃO EFICIENTE, EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E CONSEQUENTE INTERRUPTÃO DE USO DURANTE AS SESSÕES. EQUIPAMENTO PARA SER UTILIZADO EM REDE ELÉTRICA DE 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
35	UND	437845	EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO. TIPO: JATO BICARBONATO E ULTRASSOM. ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA. MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS. INDICAÇÃO: PROFILAXIA / PERIODONTIA. FONTE: ELETRO-PNEUMÁTICO. INSTALAÇÃO: BIVOLT. COMPONENTES ADICIONAIS: RESERVATÓRIO PÓ, PONTEIRA REMOVÍVEL AUTOCLAVÁVEL. COMPONENTES: 2 PEÇAS DE MÃO, 3 PONTEIRAS, PEDAL. GARANTIA DE 12 MESES APÓS A INSTALAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE TER REGISTRO NA ANVISA.	R\$ 2.632,49	6	R\$ 15.794,94
36	UND	474325	ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO UV-VIS. DUPLO FEIXE, FAIXA MEDIÇÃO: 190 A 1100 E BANDA DE PASSAGEM: 1 NM. TENSÃO DE 110/220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, COM LÂMPADA HALÓGENA E DEUTÉRIO. COM SOFTWARE DE VARREDURA, EQUIPAMENTO MULTI-PROPÓSITO E QUE TRABALHA NA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 190 A 1100NM. EQUIPADO COM UMA VARIEDADE DE PROGRAMAS PERMITINDO DESDE MEDIDAS FOTOMÉTRICAS, VARREDURAS E CINÉTICAS A ATÉ MEDIDAS DE DNA/ PROTEÍNAS E QUANTIFICAÇÃO DE MULTICOMPONENTES. MODO FOTOMÉTRICO: MEDIDAS DE ABSORBÂNCIA OU TRANSMITÂNCIA A UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO OU MÚLTIPLOS (ATÉ O LIMITE DE 8 COMPRIMENTOS DE ONDA). MODO ESPECTRO (VARREDURA): O ESPECTRO DE UMA AMOSTRA É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA VARREDURA EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA. VARREDURAS CONSECUTIVAS PERMITEM AVALIAR O PERFIL DA AMOSTRA E POSSÍVEIS ALTERAÇÕES DECORRENTES DE REAÇÕES QUÍMICAS EM FUNÇÃO DO TEMPO. A FUNÇÃO PEAK/VALLEY PERMITE DETERMINAR OS PONTOS DE MÁXIMO E MÍNIMO DO ESPECTRO AUTOMÁTICA E POSTERIORMENTE, EXECUTAR OUTRAS FUNÇÕES DE PROCESSAMENTOS DE DADOS. MODO QUANTITATIVO: GERA UMA CURVA DE CALIBRAÇÃO A PARTIR DA LEITURA PADRÕES E A USA PARA DETERMINAR A	R\$ 32.560,00	2	R\$ 65.120,00

			<p>CONCENTRAÇÃO DE UMA AMOSTRA DESCONHECIDA. PERMITE O USO DE MAIS DE UM COMPRIMENTO DE ONDA E DE DERIVADAS NA CONSTRUÇÃO DA CURVA COMO TAMBÉM, AJUSTES POLINOMIAIS. MODO CINÉTICO: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA EM FUNÇÃO DO TEMPO E, COM ISTO FORNECE VALORES DE ATIVIDADE ENZIMÁTICA. TAMBÉM PERMITE DETERMINAR SE ABSORBÂNCIA VARIA LINEARMENTE EM FUNÇÃO DO TEMPO. MODO TIME SCAN: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA, TRANSMITÂNCIA E ENERGIA EM FUNÇÃO DO TEMPO. QUANTIFICAÇÃO DE MULTIPLOS COMPONENTES: QUANTIFICA ATÉ 8 COMPONENTES EM UMA AMOSTRA. BIOMÉTODO: DETERMINA A CONCENTRAÇÃO DE DNA E PROTEINAS DE ACORDO COM OS SEGUINTE MÉTODOS, INCLUSOS NO SOFTWARE PADRÃO DO EQUIPAMENTO: QUANTIFICAÇÃO DE DNA/PROTEINAS, QUANTIFICA DNA OU PROTEINA USANDO A ABSORBÂNCIA A 260/230 NM OU 260/280 NM. QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS, MÉTODO DE LOWRY METHOD, MÉTODO BCA, MÉTODO DE BIURET, MÉTODO CBB, ABSORÇÃO A 280 NM. ARMAZENAMENTO DE DADOS EM MEMÓRIA USB (PEN DRIVE). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.</p>			
37	UND	474325	<p>ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV-VISÍVEL FAIXA 190-1100NM. ESTABELECE DIVERSAS CURVAS PADRÃO, DE ACORDO COM AS SOLUÇÕES DO USUÁRIO E DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÕES DESCONHECIDAS, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE ABSORBÂNCIA NO ESPECTRO UV-VISÍVEL. FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190-1100NM; LARGURA DA FENDA ESPECTRAL (BANDA DE PASSAGEM): 2NM; PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 1NM; REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: 0,5NM; PRECISÃO DA TRANSMITÂNCIA: ± 0,5% (T); REPRODUTIBILIDADE DA TRANSMITÂNCIA: ≤ 0,3% (T); FAIXA DE TRANSMITÂNCIA: 0 - 200% T; FAIXA DE ABSORBÂNCIA: 0,3 - 3,0 A; LUZ DIFUSA: ≤ 0,3% (TEMPERATURA AMBIENTE); SAÍDA PARA IMPRESSORA: PORTA PARALELA; SELEÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA AUTOMÁTICO, ATRAVÉS DE TECLAS DE SETAS, PARA EVITAR ERROS DE OPERAÇÃO; DISPLAY: LCD DE 128*64 PONTOS; CARRO PORTA CUBETAS PADRÃO: 4 CUBETAS DE 10NM; SAÍDA USB PARA CONEXÃO A COMPUTADOR; PESO: 12KG; VOLTAGEM: 110 E 220V 60/50HZ (POSSUI CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM); SISTEMA ÓTICO MONOFEIXE E GRADE DE DIFRAÇÃO DE 1200 LINHAS / MM; DIMENSÕES: 420X280X180MM; ESTABILIDADE: 0,002A/H A 500NM; DETECTOR TIPO FOTODIODO DE SILICONE; EXIBE COMPRIMENTO DE ONDA, ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA COM 5 RESULTADOS POR TELA; TEM MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ATÉ 200 RESULTADOS; UTILIZA DUAS LÂMPADAS, SENDO UMA LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO E UMA LÂMPADA DE DEUTÉRIO,</p>	R\$ 32.560,00	3	R\$ 97.680,00

			<p>QUE GARANTEM BAIXA DIFUSÃO DE LUZ, PRECISÃO FOTOMÉTRICA E PODEM SER FACILMENTE SUBSTITUÍDAS. SOFTWARE COM VARREDURA: VELOCIDADE DE VARREDURA 340 NM/MIN. ACOMPANHA SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO EM WINDOWS, O QUAL PERMITE ANÁLISE DAS AMOSTRAS E TOTAL AJUSTE DO EQUIPAMENTO: ANÁLISE FOTOMÉTRICA: ABSORBÂNCIA (ABS) E TRANSMITÂNCIA (%T); ANÁLISE QUANTITATIVA: DEFINE CONCENTRAÇÃO DAS AMOSTRAS, ATRAVÉS DE CURVA PADRÃO OU MÉTODO DO COEFICIENTE; ANÁLISE CINÉTICA: VERIFICA A TENDÊNCIA DE VARIAÇÃO (ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA) DE UMA AMOSTRA, EM DETERMINADO TEMPO, EM UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO; AJUSTE DO COMPRIMENTO DE ONDA; PREPARO DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO; ARMAZENAMENTO DAS LEITURAS E IMPRESSÃO DE RESULTADOS; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR 200 CURVAS DE CALIBRAÇÃO NA MEMÓRIA. EMBALAGEM: QUATRO CUBETAS DE VIDRO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; DUAS CUBETAS DE QUARTZO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE ENERGIA; CAPA PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA. VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>			
38	UND	303823	<p>ESPECTROFOTÔMETRO UV/VISÍVEL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS : FAIXA UV/VISÍVEL 190-1100 NM COM SOFTWARE DE VARREDURA; LARGURA DA BANDA 2NM; CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DO COMPRIMENTO DE ONDA ; PRECISÃO FOTOMÉTRICA $\pm 0,5\%T$; REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA 0,2%T; FAIXA DE EXIBIÇÃO; FOTOMÉTRICA 0 – 200%T -0,3 – 3,0A 0 – 9999C ;ESTABILIDADE 0,002A/H @ 500NM ; NIVELAMENTO DA LINHA DE BASE $\pm 0,002^a$; ESPALHAMENTO DA LUZ $\leq 0,1\%T @ 220NM, 360NM$; PORTA DE SAÍDA DE DADOS USB ; PORTA DA IMPRESSORA PORTA PARALELA DISPLAY LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; LÂMPADAS DE DEUTÉRIO E DE TUNGSTÊNIO; DETECTOR FOTODIODO DE SILÍCIO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS</p>	R\$ 12.100,00	3	R\$ 36.300,00
39	UND	414634	<p>ESTUFA DE AQUECIMENTO E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE 40 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 200°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 4°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1°C; ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	R\$ 2.442,67	11	R\$ 26.869,37

			MANUAL EM PORTUGUÊS			
40	UND	414633	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 85 LITROS ; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 70°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 1°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1°C. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 2.600,00	6	R\$ 15.600,00
41	UND	477062	FORNO MUFLA , TEMPERATURA MÁXIMA: 1.200°C, LARGURA: 200 MM, ALTURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 400 MM, VOLUME: 16 L, APLICAÇÃO: TRATAMENTO TÉRMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 3.805,00	7	R\$ 26.635,00
42	UND	473445	FOTOPOLIMERIZADOR, TIPO LED COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INTERVALO DO COMPRIMENTO DE ONDA:420-480NM.;SEM FIO;BIVOLT OU 220V; INTENSIDADE DA LUZ:1200MW/CM2 (PICO); TEMPORIZADOR PARA POLIMERIZAÇÃO;RADIÔMETRO INTERNO;PONTEIRA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRA ÓPTICA ORIENTADA; GARANTIA DE 12 MESES.	R\$ 385,00	21	R\$ 8.085,00
43	UND	434023	INCUBADORA LABORATÓRIO , AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO :COM AGITAÇÃO, ROTAÇÃO:ATÉ 240 RPM, VOLUME:P/ FRASCOS ATÉ 250 ML, TEMPERATURA:CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 °C, TEMPORIZAÇÃO:TEMPORIZADOR ATÉ 9.999 MIN, COMPONENTES:COM PORTA FRONTAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 10.294,00	4	R\$ 41.176,00
44	UND	452944	INCUBADORA REFRIGERADA TIPO BOD - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 120 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO - 10°C À 60°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; PRECISÃO +/- 0,1°C; SENSOR DE TEMPERATURA PT- 100; CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUG DE 03 PINOS; COMPRESSOR HERMÉTICO COM POTÊNCIA DE 1/8HP LIVRE DE CFC. ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.	R\$ 5.195,68	7	R\$ 36.369,76
45	UND	437845	JATO DE BICARBONATO E ULTRASSOM COM BOMBA PERISTÁLTICA. 2 RESERVATÓRIOS; TRANSDUTOR DO ULTRASSOM: PIEZOELÉTRICO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS, COM FREQUÊNCIA DE 32.000HZ, ESTABILIZADO ELETRONICAMENTE. CANETA DE ULTRASSOM COM LUZ DE LED. CAPA DE CANETA DE ULTRASSOM EM SILICONE REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL; SELETOR AUTOMÁTICO DO MODO DE OPERAÇÃO (ULTRASSOM OU JATO DE BICARBONATO); SISTEMA DE AQUECIMENTO DO AMBIENTE INTERNO DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO. RESERVATÓRIO DE ÁGUA/LIQUIDOS IRRIGANTES REMOVÍVEIS. ENTRADA DE AR E ÁGUA COM BITOLAS DESIGUAIS. CHAVE GERAL LUMINOSA LOCALIZADA NO PAINEL. PEDAL DE AÇIONAMENTO ÚNICO. CINCO NÍVEIS DE POTÊNCIA DO ULTRASSOM. ACOMPANHA	R\$ 4.565,80	6	R\$ 27.394,80

			TRÊS PONTAS DE ULTRASSOM. JATO DE BICARBONATO COM PEÇA DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA. TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO COM VISUALIZADOR. VOLUME DO RESERVATÓRIO DA BOMBA PERISTÁLTICA: 500ML. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 127V/220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.			
46	UND	416414	KIT DE SUÇÃO PARA BOMBA A VÁCUO DE USO ODONTOLÓGICO , CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO; 2 SUCTORES DE (SALIVA) E (SANGUE) COM FILTRO. COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FILTRO DE RESÍDUOS PARA REMOÇÃO E LIMPEZA. SUCTORES REGULADORES DE SUÇÃO; EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PONTEIRAS CROMADAS REMOVÍVEIS, GIRATÓRIA, AUTOCLAVÁVEL, COM REGULAGEM DE FLUXO, TERMINAL DO SUGADOR COMPLETO, MANGUEIRA PARA SUGADOR, CHAVE ELÉTRICA, FIAÇÃO ELÉTRICA PARA CONEXÃO DA VÁLVULA ELETROPNEUMÁTICA À BOMBA DE VÁCUO, QUANDO A PONTA DO SUGADOR É RETIRADO DO SUPORTE O VÁCUO É ACIONADO AUTOMATICAMENTE, SISTEMA DE ENCAIXE DAS PONTAS, PODENDO SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 969,00	19	R\$ 18.411,00
47	UND	438836	KITS DE SETE INSTRUMENTOS PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL : INSTRUMENTOS CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO POLIDO 6,35MM DE ESPESSURA OU EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO ESPELHADO. ACOMPANHA CASE / MALETA PARA GUARDÁ-LOS E BOLSA EM COURVIN. O KIT CONTÉM 7 INSTRUMENTOS: 1 GUIDAO, 1 SOQUETE, 1 S LONGO, 1 S CURTO, 1 MEIA LUA, 1 GOTTA E 1 ADAGA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 1.395,26	5	R\$ 6.976,30
48	UND	428501	LAVADORA ULTRASSÔNICA . APLICAÇÃO: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO; POSSUI CONTROLE DIGITAL DOS CICLOS DE LIMPEZA COM OPÇÃO DE AQUECIMENTO; TIMER DIGITAL DECRESCENTE COM AJUSTE DE TEMPO. CUBA E TAMPA PRODUZIDA EM AÇO INOX; VOLTAGEM: 220VAC; CUBA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 LITROS. POSSUI DRENO DE ÁGUA. CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA. PÉS DE BORRACHA. ACOMPANHA CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR E MANGUEIRA DE DRENO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.	R\$ 3.467,00	4	R\$ 13.868,00
49	UND	480273	LEITORA DE MICROPLACA AUTOMATIZADO COM AJUSTE DIGITAL PARA PLACAS DE 96 POÇOS E TUBOS . COM LEITURA DE CERCA DE 200 TESTES/HORA, INCUBADORA E ABSORBÂNCIA DE ATÉ 4000 OD. COMPRIMENTO DE ONDA DE ATÉ 800 NM E CONTRLE DE TEMPERATURA DE ATÉ 100 °C. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 32.332,67	3	R\$ 96.998,01
50	UND	483035	LUPA DE MÃO COM LÂMPADA DE WOOD . ACOMPANHA LENTE DE AUMENTO COM CALHA, LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR WOOD, SUPORTE DE MÃO COM CAPA. FABRICADA EM ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO 110/220V BIVOLT. GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	R\$ 548,23	6	R\$ 3.289,38

51	UND	376894	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO APARELHO LASER, APLICAÇÃO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 655 E 830 NM, COMPONENTES COM 2 CANETAS COM EMISSOR DE LASER, OUTROS COMPONENTES COM 2 ÓCULOS DE PROTEÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.634,38	2	R\$ 5.268,76
52	UND	422562	MESA AUXILIAR HOSPITALAR AÇO INOX COM TUBO DE ¾, TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL POLIDO MEDINDO 60CM (COMPRIMENTO) X 40CM (LARGURA) X 80CM (ALTURA), COM 02 PRATELEIRAS (TAMBÉM EM AÇO INOX), PÉS COM 4 RODÍZIOS DE 2 POLEGADAS. UTILIZADA COMO MESA CIRÚRGICA PARA APOIO NA EXECUÇÃO DE CIRURGIAS. ACOMODA O INSTRUMENTAL, CAMPOS, ALÉM DO EQUIPAMENTO CIRÚRGICO. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 544,62	11	R\$ 5.990,82
53	UND	408631	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 1000-5000UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	R\$ 160,00	42	R\$ 6.720,00
54	UND	408629	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 20-200UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	R\$ 161,66	28	R\$ 4.526,48
55	UND	458809	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: C, OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCLINAÇÃO ATÉ 30°; TENSÃO: 220 V; REVÓLVER ROTATIVO PARA 4 OBJETIVAS, OBJETIVAS DE 4X, 10X, 40 X E 100X; MARCA DE REFERÊNCIA: ZEISS OU MELHOR QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.323,33	19	R\$ 44.143,27
56	UND	425771	OTOSCÓPIO; TIPO: CLÍNICO MODELO: PORTÁTIL; ALIMENTAÇÃO: LUZ HALÓGENA 2,5V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRAMPO FIXAÇÃO P/ BOLSO C/, BOTÃO LIGA/DESLIGA; ZOOM ÓPTICO:LENTE GIRATÓRIA, AUMENTO EM ATÉ 3 VEZES; COMPONENTES: JOGO DE ESPÉCULOS PARA ADULTO E INFANTIL. TIPO CABO: CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 359,90	2	R\$ 719,80
57	UND	440855	PEÇA RETA ANGULADA MULTIPLICADORA CIRÚRGICA, CONEXÃO: ENCAIXE INTRA, UND 03 TORQUE MÁXIMO 2,7N, RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 1:2, TROCA DE TROCA: ANEL DESTRAVADOR, REFRIGERAÇÃO: C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	R\$ 2.399,90	3	R\$ 7.199,70
58	UND	483349	PHMETRO DIGITAL DE BANCADA, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE PH DE 0 A 14 E PRECISÃO DE 0,01. COM SENSOR DE TEMPERATURA NA FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 A 100 °C. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	R\$ 1.762,15	13	R\$ 22.907,95
59	UND	458895	PISTOLAS DE MASSAGEM MUSCULAR PROFISSIONAL, SEM FIO, RECARREGÁVEL: VAI ATÉ 3200 RPM. MÍNIMO DE 6 VELOCIDADES, DEVE TER DISPLAY LED DIGITAL COM INTERRUPTOR DE TOQUE, PARA GRADUAR INTENSIDADE. APRESENTA RUÍDO REDUZIDO. INCLUI NO MÍNIMO 4 (QUATRO) CABEÇAS DE MASSAGEM	R\$ 524,99	4	R\$ 2.099,96

			INTERCAMBIÁVEIS:1) REDONDA: PARA RELAXAMENTO MUSCULAR, 2)CABEÇA DA BALA: INDICADA ARTICULAÇÕES, COMO ARTICULAÇÕES DAS PERNAS, TECIDOS PROFUNDOS E PEQUENAS ÁREAS MUSCULARES. 3) EM FORMA DE "U": USADO PRINCIPALMENTE PARA COLUNA, PESCOÇO E OMBRO PARA MÚSCULOS SENSÍVEIS OU TECIDOS MOLES. 4) CABEÇA PLANA: PARA RELAXAMENTO MUSCULAR DE CORPO INTEIRO, COMO COSTAS E PERNAS. É ALIMENTADA POR BATERIA, ACOMPANHA MALETA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, POTÊNCIA MÍNIMA É DE 24W. IMPRESCINDÍVEL QUE RECARREGADOR FUNCIONE EM 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
60	UND	441768	REFRATÔMETRO DE BANCADA TIPO ABBE, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE ATÉ 95% BRUX COM APLICAÇÃO PARA AMOSTRAS LÍQUIDAS, SÓLIDAS OU VISCOSAS COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 1: CERCA DE 1,3000 A 1,7100 ND. EQUIPADO COM DISPLAY DIGITAL E SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO. ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE MEDIÇÃO ND: 1,300 ~ 1,700ND; FAIXA DE MEDIÇÃO BRUX: 0 ~ 95% BRUX; DIV MINIMA: 0,0002 ND. 0,25% BRUX; PRECISÃO EM IR: ± 0,0002 ND; VALOR MÍNIMO DA CONSISTÊNCIA DO AÇÚCAR: 0,25% BRUX; LENTE OCULAR COM AJUSTE DE FOCO; TERMÔMETRO DIGITAL COM FAIXA DE MEDIÇÃO DO TERMÔMETRO: ATÉ 70°C; PRISMA PARA AFERIÇÃO. AMPLIAÇÃO TELESCÓPICA: 2X AMPLIAÇÃO DE LEITURA: 30X. MANUAL DE INSTRUÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. EQUIPAMENTO COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA E OPCIONAL CONEXÃO DE TERMOSTATO DE PRISMA (VIDRO) E UMA FONTE DE LUZ INCORPORADA PARA A MEDIÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB.	R\$ 3.427,49	4	R\$ 13.709,96
61	UND	457795	REFRATÔMETRO DIGITAL 0- 85% BRUX-ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO: 0.1%BRUX / 0.1°C; EXATIDÃO: ±0.2%BRUX / ±0.3°C; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 A 50 °C; GRAU DE PROTEÇÃO: IP65; ALIMENTAÇÃO: 9VDC (1 BATERIA 9V). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 980,00	5	R\$ 4.900,00
62	UND	457795	REFRATÔMETRO DIGITAL PARA ANÁLISE BRUX EM ALIMENTOS, PORTÁTIL MANUAL DE PRECISÃO 0 A 95% BRUX. - FAIXA DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0 A 95 % BRUX; - FAIXA DE TEMPERATURA 0 A 80°C (32 A 176°F); - RESOLUÇÃO DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0.1% BRUX; - RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA 0.1°C (0.1°F); - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR ±0.2% BRUX; - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE TEMPERATURA 0.3°C (0.5°F); - COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA ENTRE 10 E 40°C (50 A 104°F); TEMPO DE MEDIÇÃO APROXIMADAMENTE 1.5	R\$ 2.340,00	6	R\$ 14.040,00

			SEGUNDOS; VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA 100 ML (PARA COBRIR TOTALMENTE O PRISMA); FONTE DE LUZ LED AMARELO; - CÉLULA DE AMOSTRA ANEL DE AÇO INOXIDÁVEL E PRISMA DE VIDRO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS DE 3 MINUTOS SEM UTILIZAÇÃO; CLASSIFICAÇÃO DA ESTRUTURA IP65; TIPO DE BATERIA / VIDA ÚTIL 9V / APROXIMADAMENTE 5000 LEITURAS; - DIMENSÕES APROXIMADA/PESO: 192 X 104 X 69 MM (7.6 X 4.1 X 2.7") / 420 G (14.8 OZ.); GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.			
63	UND	466474	SELADORA ESTEIRA AUTOMÁTICA PARA PAPEL CIRÚRGICO; SELADORA EMBALAGEM. MATERIAL: AÇO; VOLTAGEM: 110/220 VAC; FUNCIONAMENTO: ESTEIRA; APLICAÇÃO: P/ EMBALAGEM DE ESTERILIZAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELAGEM HORIZONTAL; COM CONTROLE DE TEMPERATURA PROGRAMÁVEL CERCA DE 300 °C. VELOCIDADE DE SELAGEM ATÉ 10 METROS POR MINUTOS; COMANDO DE AQUECIMENTO E ACIONAMENTO INDEPENDENTE DO MOTOR. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.	R\$ 7.270,00	8	R\$ 58.160,00
64	UND	480154	SENSOR DIGITAL ADULTO. ACESSÓRIO PARA RADIOLOGIA, TIPO: SENSOR DIGITAL INTRAORAL, DIMENSÕES: CERCA DE 30X42MM, COMPONENTES: CABO E CONECTOR USB. TAMANHO 2-26X36 MM (ÁREA ATIVA). PERMITE O USO EM VÁRIOS COMPUTADORES E O COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES ENTRE PROFISSIONAIS E OPERADORAS ODONTOLÓGICAS. IMPORTA FOTOS DE PACIENTES E IMAGENS DE OUTROS EXAMES (PANORÂMICAS); EXPORTA NO SISTEMA DICOM; CONFORTÁVEL PARA O PACIENTE: ACABAMENTO EM SILICONE E BORDAS ARREDONDADAS. REGISTRADO NA ANVISA. COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 HOME, START, PRO (X86 AND X64), WINDOWS 8 PRO -(X86 AND X64) WINDOWS 8.1 PRO - (X86 AND X64); WINDOWS 10 HOME AND PRO - (X86 AND X64). COMPRIMENTO DO CABO: 3 METROS; CONEXÃO: USB 2.0 LIVRES; HD: 500GB; PROCESSADOR: INTEL I3 3.0 GHZ OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 2GB; RESOLUÇÃO: 25 PARES DE LINHA POR MILÍMETRO; TAMANHO: ÁREA ATIVA 26X36MM. TIPO DE SENSOR. CMOS. GARANTIA DE 1 ANO	R\$ 14.256,00	4	R\$ 57.024,00
TOTAL PARA O ÓRGÃO GERENCIADOR				R\$ 1.529.303,06		

RELAÇÃO DE ITENS PARA O ÓRGÃO PARTICIPANTE UASG 153073 CCA

ITEM	UNID. MEDIDA	CÓD CATMAT	DISCRIMINAÇÃO DE MATERIAL	QTD. TOTAL	VALOR MÁX. ACEITÁVEL UNIT.	VALOR MÁX. ACEITÁVEL TOTAL
65 (item 1)	UND	480483	AGITADOR MAGNÉTICO ANALÓGICO COM AQUECIMENTO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE ATÉ 5 LITROS; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 300°C; CONTROLE ELETRÔNICO LINEAR DE ROTAÇÃO DE 100 A 1800 RPM, PLACA DE AQUECIMENTO EM PORCELANA. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	6	R\$ 2.559,67	R\$ 15.358,02
66 (item 2)	UND	413069	AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX, COM ROTAÇÃO ATÉ 3000 RPM. EQUIPAMENTO COM AJUSTE MECÂNICO E OPERAÇÃO CONTÍNUA E DE PULSAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	9	R\$ 763,67	R\$ 6.873,03
67 (item 3)	UND	413506	AGITADOR MECÂNICO, TIPO: TIPO HOMOGEINIZADOR. AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO: ATÉ 20.000 RPM, COMPONENTES: COM TRIPÉ, ALTURA REGULÁVEL, CAPACIDADE: ATÉ 10 L. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	2	R\$ 2.752,38	R\$ 5.504,76
68 (item 9)	UND	480934	AUTOCLAVE VERTICAL COM PEDAL – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS – CAPACIDADE DE 75 LITROS – DIMENSÕES INTERNAS (DIAM X ALT) 40X60, DIMENSÕES EXTERNAS: L68 X P64 X A140CM – COM 2 CESTOS FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDENDO A NORMA NR-13, DIMENSÕES DO CESTO: 38X23CM. TAMPA: CONFECCIONADO EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADO, EXTERNAMENTE POLIDO E ENVERNIZADO; DEVERÁ ACOMPANHAR GUARNIÇÃO SILICONE PARA VEDAÇÃO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. VÁLVULA: REGULÁVEL PARA LIBERAÇÃO PRESSÃO E EXPULSAR O AR INTERNO AFIM DE OBTER UMA CÂMARA DE TRABALHO COM VAPOR. MANÍPULOS: PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR. RESISTÊNCIA: ELÉTRICA DE IMERSÃO FABRICADO EM NÍQUEL CROMO BLINDADO EM TUBOS DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO: COM DUAS ESCALAS DE PRESSÃO DE 0 A 3 KGF/CM2 E CORRESPONDÊNCIA EM GRAUS CENTÍGRADOS DE 100 A 143°C. CESTO: CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADOS PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DO VAPOR. GABINETE: CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, E PARTE SUPERIOR EM AÇO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA REGULÁVEIS. PAINEL: COM CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA C/ 3 POSIÇÕES (MIN. MED. MAX), LÂMPADA PILOTO PARA INDICAR APARELHO LIGADO E INSTRUÇÕES DE USO. REGISTRO: ESFERA PARA LIMPEZA E DRENAGEM DA ÁGUA. VÁLVULA DE ALÍVIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES.	5	R\$ 24.642,69	R\$ 123.213,45
69 (item 10)	UND	411615	AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 50 L, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 2 CESTOS, COM PEDAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	4	R\$ 9.685,00	R\$ 38.740,00
70 (item 11)	UND	455296	BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE DE 220G; DIVISÃO: 0,0001G 0,1MG). SENSIBILIDADE: 0,1 MG, REPETITIVIDADE: < 0,1 MG, LINEARIDADE: +/- 0,2 MG, DIÂMETRO DO PRATO: 90 MM. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	9	R\$ 6.299,33	R\$ 56.693,97

71 (item 12)	UND	442495	BALANÇA TIPO PLATAFORMA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA, CARGA DE 200KG, PORTÁTIL, COM DISPLAY ELETRÔNICO DE NO MÍNIMO CINCO DÍGITOS, PRECISÃO DE NO MÍNIMO 50G, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220V OU BIVOLT, MATERIAL EM AÇO CARBONO OU SIMILAR DE QUALIDADE SUPERIOR, BASE EMBORRACHADA OU DE MATERIAL SIMILAR, PÉS COM ALTURA REGULÁVEL. COM SELO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.	9	R\$ 1.354,81	R\$ 12.193,29
72 (item 14)	UND	414527	BANHO MARIA DIGITAL 30L COM AQUECIMENTO. TEMPERATURA E CIRCULAÇÃO DE 5°C ACIMA DO AMBIENTE A 100°C; RESOLUÇÃO +/- 0,1 °C E PRECISÃO ATÉ 0,5 °C; CIRCULAÇÃO INTERNA POR AGITAÇÃO MAGNÉTICA; - BANDEJA E CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL; DIMENSÕES DA CUBA: L=505 X P=300 X A=200 MM; VOLUME DA CUBA: 30L; TENSÃO: 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.	3	R\$ 2.228,05	R\$ 6.684,15
73 (item 15)	UND	427500	BANHO MARIA DIGITAL DE 10 LITROS COM AQUECIMENTO. - FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, SENDO PARTE EXTERNA EM PINTURA EPOXI, CUBA SEM EMENDAS OU SOLDAS EM AÇO INOX; - TAMPA PINGADEIRA E BASE PERFURADA EM AÇO INOX; - CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 100°C; - VOLUME DE 10L; - TENSÃO: 220V; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; - ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; - FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTI-IMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.	7	R\$ 1.922,66	R\$ 13.458,62
74 (item 16)	UND	437547	BANHO ULTRASSÔNICO , COM AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, VOLUME:NO MÍNIMO 3 L, TEMPERATURA ATÉ 100 °C, FREQUÊNCIA :ATÉ 80 KHZ, COM TEMPORIZADOR, COM MODO PULSO E DEGASEIFICAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO	3	R\$ 2.376,05	R\$ 7.128,15
75 (item 17)	UND	211295	BOMBA A VÁCUO - EQUIPAMENTO DE SUÇÃO DE ALTA POTÊNCIA QUE ABSORVE SALIVA, SANGUE E RESÍDUOS. DEVE TER TURBINA CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE. DEVE TER POTÊNCIA – CERCA DE 1/2 HP, COM VÁCUO MÁXIMO DE 500MM/HG, PROPORCIONANDO ALTA SUÇÃO, PODENDO OPERAR NO MÍNIMO 4 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. DEVE POSSUIR FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS, SAÍDA DE SUÇÃO PARA ESGOTO COM SAÍDA ÚNICA PARA AR E LÍQUIDO, LEVANDO-OS DIRETAMENTE PARA O ESGOTO EVITANDO A CONTAMINAÇÃO DO AMBIENTE PELO AR. DEVE POSSUIR SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO, PROPORCIONANDO BAIXO O NÍVEL DE RUÍDO. A BASE DA ESTRUTURA DEVE SER DE AÇO, RESISTENTE. DEVE POSSUIR COBERTURA EM ABS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220 VAC, PERMITINDO ALTERAR A VOLTAGEM NO ATO DA INSTALAÇÃO. CONSUMO DE ÁGUA DE ATÉ 450ML POR MINUTO, PODE SER INSTALADA A LONGA DISTÂNCIA DO PONTO DE SUÇÃO MANTENDO SUA PERFORMANCE. O PRODUTO DEVE SER	4	R\$ 4.563,60	R\$ 18.254,40

			FABRICADO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO RDC 59 – REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.			
76 (item 18)	UND	436132	CABO TRONCO ECG ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO MÉDICO, TIPO: CABO TRONCO, ACESSÓRIO: CABO PACIENTE PARA ECG. APLICAÇÃO: CABO DE ECG PARA ELETROCARDIOGRAFO, UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS; COMPONENTE: 10 VIAS. POSSUI CAIXA INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES. CONECTOR: 15 PINOS DB15, CONECTORES COMPATÍVEIS COM EQUIPAMENTO. ESTERILIDADE: REUSÁVEL. COMPATÍVEL COM ELETROCARDIOGRAFO COMEN CN 300. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	2	R\$ 338,67	R\$ 677,34
77 (item 19)	UND	434676	CENTRÍFUGA DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 8 TUBOS X 15 ML/CADÁ. ATÉ 4000 RPM. TUBOS CÔNICOS TIPO EPPENDORF, TAMANHO 1,5 ML. BIVOLT. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	2	R\$ 3.063,33	R\$ 6.126,66
78 (item 20)	UND	411577	CENTRÍFUGA PARA TUBOS COM ROTAÇÃO DE ATÉ 5000 RPM COM AJUSTE DIGITAL E VOLUME DE ATÉ 50 ML OU 100 ML. EQUIPADO COM ALARME DE BALANCEAMENTO E ADAPTADORES DE TUBOS DE 15, 50 E 100 ML. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	6	R\$ 5.895,00	R\$ 35.370,00
79 (item 21)	UND	443713	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS , MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, ACIONAMENTO:MANUAL ATRAVÉS DE HASTE TRIANGULAR E PLACA EMPURRE, TIPO FIXAÇÃO:DIRETAMENTE NO CHÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ACESSÓRIOS EM AÇO CARBONO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	7	R\$ 1.262,03	R\$ 8.834,21
80 (item 26)	UND	423702	CONTADOR DE CÉLULAS , TIPO P/ CÉLULAS SANGUÍNEAS, AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES, ADICIONAL ATÉ 18 PARÂMETROS, CAPACIDADE ATÉ 3 TIPOS CELULARES (LINHAGEM BRANCA), OUTROS COMPONENTES COM SISTEMA DE LAVAGEM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	2	R\$ 959,66	R\$ 1.919,32
81 (item 27)	UND	419221	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS – ESPECIFICAÇÕES: POSSUIR VISOR DIGITAL LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; CONTAGEM MÁXIMA DE DEZ GRUPOS; - POSSUIR 12 TECLAS, SENDO CAPACIDADE PARA CONTAGEM DE NO MÍNIMO 10 TIPOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS E 02 DE FUNÇÃO; POSSUIR TECLAS EM ALTA DURABILIDADE. POSSUIR SINALIZADOR AUDITIVO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS DE CONTAGEM; POSSUIR SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE CONTAGEM COM SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL AO ATINGIR A CONTAGEM AJUSTADA. ALIMENTAÇÃO DE 220V, 60HZ OU BIVOLT AUTOMÁTICO; PADRÃO DE TOMADA CONFORME NORMA ABNT NBR 14136. MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	1	R\$ 796,08	R\$ 796,08
82 (item 29)	LITRO	294510	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H , VOLTAGEM 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	6	R\$ 1.699,84	R\$ 10.199,04
83 (item 32)	UND	404168	ELETROCARDIOGRAFO MODELO: DIGITAL, PORTÁTIL C/ ALÇA; TIPO: TELA DISPLAY LCD CERCA DE 3,5 POLEGADAS (320MM X 240MM); 3 CANAIS; FUNÇÕES: TECLADO MEMBRANA SENSÍVEL AO TOQUE; TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS; LEITURA DIAGNÓSTICA; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE RESULTADOS EM MEMÓRIA INTERNA; VELOCIDADE REGISTRO: 12.5 , 25 E 50 MM/S; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DETECTA ELETRODO SOLTO, PULSO MARCAPASSO; CIRCUITO INTERNO: PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILAÇÃO INTEGRADA; CONVERSOR A/D 12 BITS;	1	R\$ 7.693,33	R\$ 7.693,33

			FAIXA DE MEDIÇÃO: ±5MVPP; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 0.05-150HZ; SENSIBILIDADE: 2.5, 5, 10, 20MM/MV; MEDIDAS DE INTERPRETAÇÃO: AUTOMÁTICA DE ECG EM PORTUGUÊS; LINHA DE BASE: AJUSTE AUTOMÁTICO; FILTROS: EMG 25HZ/35HZ/45HZ/OFF; DFT 0.05/0.1/0.2/0.5HZ; PASSA-BAIXO 150HZ/100HZ/75HZ; AC 50HZ/60HZ/OFF; MODO DE GRAVAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL E RÍTMICO; ALIMENTAÇÃO: 220VAC, 60HZ; BATERIA: INTERNA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS DE USO CONTÍNUO; IMPRESSÃO: IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA, PAPEL MILIMETRADO ROLO 80MM; VELOCIDADE DO PAPEL: 5MM/S, 10MM/S, 25MM/S, 50MM/S; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: CONEXÃO USB PARA TRANSMISSÃO DE DADOS. ACESSÓRIOS: CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR; CABO PACIENTE 10 VIAS; MANUAL EM PORTUGUÊS; 06 (SEIS) ELETRODO E PÉRAS PRECORDIAIS ADULTO; 04 (QUATRO) ELETRODO CLIPE ADULTO PARA EXTREMIDADES. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA			
84 (item 33)	UND	461320	ELETRODO MEDIÇÃO PH - ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO VIDRO, COMPONENTES CONECTOR BNC, MOD. K38-1465-KASVI, RECARREGÁVEL, TEMPERATURA TRABALHO 5 A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0,00 A 14,00. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	9	R\$ 252,75	R\$ 2.274,75
85 (item 36)	UND	474325	ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO UV-VIS , DUPLO FEIXE, FAIXA MEDIÇÃO: 190 A 1100 E BANDA DE PASSAGEM: 1 NM . TENSÃO DE 110/220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, COM LÂMPADA HALÓGENA E DEUTÉRIO. COM SOFTWARE DE VARREDURA, EQUIPAMENTO MULTIPROPÓSITO E QUE TRABALHA NA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 190 A 1100NM. EQUIPADO COM UMA VARIEDADE DE PROGRAMAS PERMITINDO DESDE MEDIDAS FOTOMÉTRICAS, VARREDURAS E CINÉTICAS A ATÉ MEDIDAS DE DNA/ PROTEÍNAS E QUANTIFICAÇÃO DE MULTICOMPONENTES. MODO FOTOMÉTRICO: MEDIDAS DE ABSORBÂNCIA OU TRANSMITÂNCIA A UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO OU MÚLTIPLOS (ATÉ O LIMITE DE 8 COMPRIMENTOS DE ONDA). MODO ESPECTRO (VARREDURA): O ESPECTRO DE UMA AMOSTRA É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA VARREDURA EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA. VARREDURAS CONSECUTIVAS PERMITEM AVALIAR O PERFIL DA AMOSTRA E POSSÍVEIS ALTERAÇÕES DECORRENTES DE REAÇÕES QUÍMICAS EM FUNÇÃO DO TEMPO. A FUNÇÃO PEAK/VALLEY PERMITE DETERMINAR OS PONTOS DE MÁXIMO E MÍNIMO DO ESPECTRO AUTOMÁTICA E POSTERIORMENTE, EXECUTAR OUTRAS FUNÇÕES DE PROCESSAMENTOS DE DADOS. MODO QUANTITATIVO: GERA UMA CURVA DE CALIBRAÇÃO A PARTIR DA LEITURA PADRÕES E A USA PARA DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE UMA AMOSTRA DESCONHECIDA. PERMITE O USO DE MAIS DE UM COMPRIMENTO DE ONDA E DE DERIVADAS NA CONSTRUÇÃO DA CURVA COMO TAMBÉM, AJUSTES POLINOMIAIS. MODO CINÉTICO: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA EM FUNÇÃO DO TEMPO E, COM ISTO FORNECE VALORES DE ATIVIDADE ENZIMÁTICA. TAMBÉM PERMITE DETERMINAR SE ABSORBÂNCIA VARIA LINEARMENTE EM FUNÇÃO DO TEMPO. MODO TIME SCAN: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA, TRANSMITÂNCIA E ENERGIA EM FUNÇÃO DO TEMPO. QUANTIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES: QUANTIFICA ATÉ 8 COMPONENTES EM UMA AMOSTRA. BIOMÉTODO: DETERMINA A CONCENTRAÇÃO DE DNA E PROTEÍNAS DE ACORDO COM OS SEGUINTE MÉTODOS, INCLUSOS NO SOFTWARE PADRÃO DO EQUIPAMENTO: QUANTIFICAÇÃO DE DNA/PROTEÍNAS, QUANTIFICAÇÃO DE DNA OU PROTEÍNA USANDO A ABSORBÂNCIA A 260/230 NM OU 260/280 NM. QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS, MÉTODO DE LOWRY METHOD, MÉTODO BCA, MÉTODO DE BIURET,	4	R\$ 34.743,33	R\$ 138.973,32

			MÉTODO CBB, ABSORÇÃO A 280 NM. ARMAZENAMENTO DE DADOS EM MEMÓRIA USB (PEN DRIVE). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.			
86 (item 37)	UND	474325	<p>ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV-VISÍVEL FAIXA 190-1100NM. ESTABELECE DIVERSAS CURVAS PADRÃO, DE ACORDO COM AS SOLUÇÕES DO USUÁRIO E DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÕES DESCONHECIDAS, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE ABSORBÂNCIA NO ESPECTRO UV-VISÍVEL. FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190-1100NM; LARGURA DA FENDA ESPECTRAL (BANDA DE PASSAGEM): 2NM; PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 1NM; REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: 0,5NM; PRECISÃO DA TRANSMITÂNCIA: ± 0,5% (T); REPRODUTIBILIDADE DA TRANSMITÂNCIA: ≤ 0,3% (T); FAIXA DE TRANSMITÂNCIA: 0 - 200% T; FAIXA DE ABSORBÂNCIA: 0,3 - 3,0 A; LUZ DIFUSA: ≤ 0,3% (TEMPERATURA AMBIENTE); SAÍDA PARA IMPRESSORA: PORTA PARALELA; SELEÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA AUTOMÁTICO, ATRAVÉS DE TECLAS DE SETAS, PARA EVITAR ERROS DE OPERAÇÃO; DISPLAY: LCD DE 128*64 PONTOS; CARRO PORTA CUBETAS PADRÃO: 4 CUBETAS DE 10NM; SAÍDA USB PARA CONEXÃO A COMPUTADOR; PESO: 12KG; VOLTAGEM: 110 E 220V 60/50HZ (POSSUI CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM); SISTEMA ÓTICO MONOFEIXE E GRADE DE DIFRAÇÃO DE 1200 LINHAS / MM; DIMENSÕES: 420X280X180MM; ESTABILIDADE: 0,002A/H A 500NM; DETECTOR TIPO FOTODIODO DE SILICONE; EXIBE COMPRIMENTO DE ONDA, ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA COM 5 RESULTADOS POR TELA; TEM MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ATÉ 200 RESULTADOS; UTILIZA DUAS LÂMPADAS, SENDO UMA LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO E UMA LÂMPADA DE DEUTÉRIO, QUE GARANTEM BAIXA DIFUSÃO DE LUZ, PRECISÃO FOTOMÉTRICA E PODEM SER FACILMENTE SUBSTITUÍDAS. SOFTWARE COM VARREDURA: VELOCIDADE DE VARREDURA 340 NM/MIN. ACOMPANHA SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO EM WINDOWS, O QUAL PERMITE ANÁLISE DAS AMOSTRAS E TOTAL AJUSTE DO EQUIPAMENTO: ANÁLISE FOTOMÉTRICA: ABSORBÂNCIA (ABS) E TRANSMITÂNCIA (%T); ANÁLISE QUANTITATIVA: DEFINE CONCENTRAÇÃO DAS AMOSTRAS, ATRAVÉS DE CURVA PADRÃO OU MÉTODO DO COEFICIENTE; ANÁLISE CINÉTICA: VERIFICA A TENDÊNCIA DE VARIAÇÃO (ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA) DE UMA AMOSTRA, EM DETERMINADO TEMPO, EM UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO; AJUSTE DO COMPRIMENTO DE ONDA; PREPARO DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO; ARMAZENAMENTO DAS LEITURAS E IMPRESSÃO DE RESULTADOS; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR 200 CURVAS DE CALIBRAÇÃO NA MEMÓRIA. EMBALAGEM: QUATRO CUBETAS DE VIDRO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; DUAS CUBETAS DE QUARTZO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE ENERGIA; CAPA PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA. VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>	2	R\$ 34.743,33	R\$ 69.486,66
87 (item 38)	UND	303823	<p>ESPECTROFOTÔMETRO UV/VISÍVEL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS : FAIXA UV/VISÍVEL 190-1100 NM COM SOFTWARE DE VARREDURA; LARGURA DA BANDA 2NM; CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DO COMPRIMENTO DE ONDA ; PRECISÃO FOTOMÉTRICA ±0,5%T; REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA 0,2%T; FAIXA DE EXIBIÇÃO; FOTOMÉTRICA 0 - 200%T -0,3 - 3,0A 0 - 9999C ;ESTABILIDADE 0,002A/H @</p>	2	R\$ 12.734,80	R\$ 25.469,60

			500NM ; NIVELAMENTO DA LINHA DE BASE $\pm 0,002^a$; ESPALHAMENTO DA LUZ $\leq 0,1\%T @ 220NM, 360NM$; PORTA DE SAÍDA DE DADOS USB ; PORTA DA IMPRESSORA PORTA PARALELA DISPLAY LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; LÂMPADAS DE DEUTÉRIO E DE TUNGSTÊNIO; DETECTOR FOTODIODO DE SILÍCIO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS			
88 (item 39)	UND	414634	ESTUFA DE AQUECIMENTO E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE 40 LITROS ; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 200°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 4°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1°C; ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	14	R\$ 3.054,00	R\$ 42.756,00
89 (item 40)	UND	414633	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 85 LITROS ; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 70°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 1°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1°C. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	7	R\$ 3.780,00	R\$ 26.460,00
90 (item 41)	UND	477062	FORNO MUFLA , TEMPERATURA MÁXIMA: 1.200°C, LARGURA: 200 MM, ALTURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 400 MM, VOLUME: 16 L, APLICAÇÃO: TRATAMENTO TÉRMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	5	R\$ 4.354,50	R\$ 21.772,50
91 (item 43)	UND	434023	INCUBADORA LABORATÓRIO , AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO: COM AGITAÇÃO, ROTAÇÃO: ATÉ 240 RPM, VOLUME: P/ FRASCOS ATÉ 250 ML, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 °C, TEMPORIZAÇÃO: TEMPORIZADOR ATÉ 9,999 MIN, COMPONENTES: COM PORTA FRONTAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	2	R\$ 11.731,33	R\$ 23.462,66
92 (item 44)	UND	452944	INCUBADORA REFRIGERADA TIPO BOD - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 120 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO - 10°C À 60°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; PRECISÃO + / - 0,1°C; SENSOR DE TEMPERATURA PT- 100; CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUG DE 03 PINOS; COMPRESSOR HERMÉTICO COM POTÊNCIA DE 1/8HP LIVRE DE CFC. ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.	11	R\$ 6.466,44	R\$ 71.130,84
93 (item 48)	UND	428501	LAVADORA ULTRASSÔNICA . APLICAÇÃO: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO; POSSUI CONTROLE DIGITAL DOS CICLOS DE LIMPEZA COM OPÇÃO DE AQUECIMENTO; TIMER DIGITAL DECRESCENTE COM AJUSTE DE TEMPO. CUBA E TAMPA PRODUZIDA EM AÇO INOX; VOLTAGEM: 220VAC; CUBA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 LITROS. POSSUI DRENO DE ÁGUA. CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA. PÉS DE BORRACHA. ACOMPANHA CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR E MANGUEIRA DE DRENO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.	2	R\$ 3.646,30	R\$ 7.292,60
94 (item 49)	UND	480273	LEITORA DE MICROPLACA AUTOMATIZADO COM AJUSTE DIGITAL PARA PLACAS DE 96 POÇOS E TUBOS , COM LEITURA DE CERCA DE 200 TESTES/HORA, INCUBADORA E ABSORBÂNCIA DE ATÉ 4000 OD. COMPRIMENTO DE ONDA DE ATÉ 800 NM E CONTRLE DE TEMPERATURA DE ATÉ 100 °C. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	2	R\$ 34.383,00	R\$ 68.766,00
95 (item 50)	UND	483035	LUPA DE MÃO COM LÂMPADA DE WOOD . ACOMPANHA LENTE DE AUMENTO COM CALHA, LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR WOOD, SUPORTE DE MÃO COM CAPA. FABRICADA EM ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO 110/220V BIVOLT. GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	22	R\$ 610,23	R\$ 13.425,06

96 (item 52)	UND	422562	MESA AUXILIAR HOSPITALAR AÇO INOX COM TUBO DE ¾, TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL POLIDO MEDINDO 60CM (COMPRIMENTO) X 40CM (LARGURA) X 80CM (ALTURA), COM 02 PRATELEIRAS (TAMBÉM EM AÇO INOX), PÉS COM 4 RODÍZIOS DE 2 POLEGADAS. UTILIZADA COMO MESA CIRÚRGICA PARA APOIO NA EXECUÇÃO DE CIRURGIAS. ACOMODA O INSTRUMENTAL, CAMPOS, ALÉM DO EQUIPAMENTO CIRÚRGICO. GARANTIA: 12 MESES.	2	R\$ 589,79	R\$ 1.179,58
97 (item 53)	UND	408631	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 1000-5000UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	21	R\$ 191,98	R\$ 4.031,58
98 (item 54)	UND	408629	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 20-200UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	17	R\$ 248,33	R\$ 4.221,61
99 (item 55)	UND	458809	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: C, OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCLINAÇÃO ATÉ 30°; TENSÃO: 220 V; REVÓLVER ROTATIVO PARA 4 OBJETIVAS, OBJETIVAS DE 4X, 10X, 40 X E 100X; MARCA DE REFERÊNCIA: ZEISS OU MELHOR QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	20	R\$ 2.684,04	R\$ 53.680,80
100 (item 56)	UND	425771	OTOSCÓPIO; TIPO: CLÍNICO MODELO: PORTÁTIL; ALIMENTAÇÃO: LUZ HALÓGENA 2,5V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRAMPO FIXAÇÃO P/ BOLSO C/, BOTÃO LIGA/DESLIGA; ZOOM ÓPTICO:LENTE GIRATÓRIA, AUMENTO EM ATÉ 3 VEZES; COMPONENTES: JOGO DE ESPÉCULOS PARA ADULTO E INFANTIL. TIPO CABO: CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	2	R\$ 389,69	R\$ 779,38
101 (item 58)	UND	483349	PHMETRO DIGITAL DE BANCADA, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE PH DE 0 A 14 E PRECISÃO DE 0,01. COM SENSOR DE TEMPERATURA NA FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 A 100 °C. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	13	R\$ 2.272,85	R\$ 29.547,05
102 (item 60)	UND	441768	REFRATÔMETRO DE BANCADA TIPO ABBE, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE ATÉ 95% BRIX COM APLICAÇÃO PARA AMOSTRAS LÍQUIDAS, SÓLIDAS OU VISCOSAS COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 1: CERCA DE 1,3000 A 1,7100 ND. EQUIPADO COM DISPLAY DIGITAL E SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO. ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE MEDIÇÃO ND: 1,300 ~ 1,700ND; FAIXA DE MEDIÇÃO BRIX: 0 ~ 95% BRIX; DIV MINIMA: 0,0002 ND. 0,25% BRIX; PRECISÃO EM IR: ± 0,0002 ND; VALOR MÍNIMO DA CONSISTÊNCIA DO AÇÚCAR: 0,25% BRIX;LENTE OCULAR COM AJUSTE DE FOCO; TERMÔMETRO DIGITAL COM FAIXA DE MEDIÇÃO DO TERMÔMETRO: ATÉ 70°C; PRISMA PARA AFERIÇÃO. AMPLIAÇÃO TELESCÓPICA: 2X AMPLIAÇÃO DE LEITURA: 30X. MANUAL DE INSTRUÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. EQUIPAMENTO COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA E OPCIONAL CONEXÃO DE TERMOSTATO DE PRISMA (VIDRO) E UMA FONTE DE LUZ INCORPORADA PARA A MEDIÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB.	5	R\$ 4.316,02	R\$ 21.580,10
103 (item 61)	UND	457795	REFRATÔMETRO DIGITAL 0- 85% BRIX- ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO: 0.1%BRIX / 0.1°C; EXATIDÃO: ±0.2%BRIX / ±0.3°C; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 A 50 °C; GRAU DE PROTEÇÃO: IP65; ALIMENTAÇÃO: 9VDC (1 BATERIA 9V). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	7	R\$ 1.126,00	R\$ 7.882,00

104 (item 62)	UND	457795	<p>REFRATÔMETRO DIGITAL PARA ANÁLISE BRIX EM ALIMENTOS, PORTÁTIL MANUAL DE PRECISÃO 0 A 95% BRIX. - FAIXA DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0 A 95 % BRIX; - FAIXA DE TEMPERATURA 0 A 80°C (32 A 176°F); - RESOLUÇÃO DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0.1% BRIX; - RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA 0.1°C (0.1°F); - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR ±0.2% BRIX; - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE TEMPERATURA 0.3°C (0.5°F); - COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA ENTRE 10 E 40°C (50 A 104°F); TEMPO DE MEDIÇÃO APROXIMADAMENTE 1.5 SEGUNDOS; VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA 100 ML (PARA COBRIR TOTALMENTE O PRISMA); FONTE DE LUZ LED AMARELO; - CÉLULA DE AMOSTRA ANEL DE AÇO INOXIDÁVEL E PRISMA DE VIDRO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS DE 3 MINUTOS SEM UTILIZAÇÃO; CLASSIFICAÇÃO DA ESTRUTURA IP65; TIPO DE BATERIA / VIDA ÚTIL 9V / APROXIMADAMENTE 5000 LEITURAS; - DIMENSÕES APROXIMADA/PESO: 192 X 104 X 69 MM (7.6 X 4.1 X 2.7") / 420 G (14.8 OZ.); GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>	10	R\$ 3.156,84	R\$ 31.568,40
105 (item 63)	UND	466474	<p>SELADORA ESTEIRA AUTOMÁTICA PARA PAPEL CIRÚRGICO; SELADORA EMBALAGEM. MATERIAL: AÇO; VOLTAGEM: 110/220 VAC; FUNCIONAMENTO: ESTEIRA; APLICAÇÃO: P/ EMBALAGEM DE ESTERILIZAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELAGEM HORIZONTAL; COM CONTROLE DE TEMPERATURA PROGRAMÁVEL CERCA DE 300 °C. VELOCIDADE DE SELAGEM ATÉ 10 METROS POR MINUTOS; COMANDO DE AQUECIMENTO E ACIONAMENTO INDEPENDENTE DO MOTOR. REGISTRO NA ANVISA.GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.</p>	2	R\$ 8.099,33	R\$ 16.198,66
106 (item 68)	UND	480934	<p>AUTOCLAVE VERTICAL COM PEDAL – COTA RESERVADA ME/EPP 16,67% – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS – CAPACIDADE DE 75 LITROS – DIMENSÕES INTERNAS (DIAM X ALT) 40X60, DIMENSÕES EXTERNAS: L68 X P64 X A140CM – COM 2 CESTOS FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDENDO A NORMA NR-13, DIMENSÕES DO CESTO: 38X23CM. TAMPA: CONFECCIONADO EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADO, EXTERNAMENTE POLIDO E ENVERNIZADO; DEVERÁ ACOMPANHAR GUARNIÇÃO SILICONE PARA VEDAÇÃO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. VÁLVULA: REGULÁVEL PARA LIBERAÇÃO PRESSÃO E EXPULSAR O AR INTERNO AFIM DE OBTER UMA CÂMARA DE TRABALHO COM VAPOR. MANÍPULOS: PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR. RESISTÊNCIA: ELÉTRICA DE IMERSÃO FABRICADO EM NÍQUEL CROMO BLINDADO EM TUBOS DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO: COM DUAS ESCALAS DE PRESSÃO DE 0 A 3 KGF/CM2 E CORRESPONDÊNCIA EM GRAUS CENTÍGRADOS DE 100 A 143°C. CESTO: CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADOS PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DO VAPOR. GABINETE: CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, E PARTE SUPERIOR EM AÇO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA REGULÁVEIS. PAINEL: COM CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA C/ 3 POSIÇÕES (MIN. MED. MAX), LÂMPADA PILOTO PARA INDICAR APARELHO LIGADO E INSTRUÇÕES DE USO. REGISTRO: ESFERA PARA LIMPEZA E DRENAGEM</p>	1	R\$ 24.642,69	R\$ 24.642,69

			DA ÁGUA. VÁLVULA DE ALÍVIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES.			
107 (item 85)	UND	474325	ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO UV-VIS, DUPLO FEIXE, FAIXA MEDIÇÃO: 190 A 1100 E BANDA DE PASSAGEM:1 NM – COTA RESERVADA ME/EPP 20%. TENSÃO DE 110/220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, COM LÂMPADA HALÓGENA E DEUTÉRIO. COM SOFTWARE DE VARREDURA, EQUIPAMENTO MULTI-PROPÓSITO E QUE TRABALHA NA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 190 A 1100NM. EQUIPADO COM UMA VARIEDADE DE PROGRAMAS PERMITINDO DESDE MEDIDAS FOTOMÉTRICAS, VARREDURAS E CINÉTICAS A ATÉ MEDIDAS DE DNA/ PROTEÍNAS E QUANTIFICAÇÃO DE MULTICOMPONENTES. MODO FOTOMÉTRICO: MEDIDAS DE ABSORBÂNCIA OU TRANSMITÂNCIA A UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO OU MÚLTIPLOS (ATÉ O LIMITE DE 8 COMPRIMENTOS DE ONDA). MODO ESPECTRO (VARREDURA): O ESPECTRO DE UMA AMOSTRA É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA VARREDURA EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA. VARREDURAS CONSECUTIVAS PERMITEM AVALIAR O PERFIL DA AMOSTRA E POSSÍVEIS ALTERAÇÕES DECORRENTES DE REAÇÕES QUÍMICAS EM FUNÇÃO DO TEMPO. A FUNÇÃO PEAK/VALLEY PERMITE DETERMINAR OS PONTOS DE MÁXIMO E MÍNIMO DO ESPECTRO AUTOMÁTICA E POSTERIORMENTE, EXECUTAR OUTRAS FUNÇÕES DE PROCESSAMENTOS DE DADOS. MODO QUANTITATIVO: GERA UMA CURVA DE CALIBRAÇÃO A PARTIR DA LEITURA PADRÕES E A USA PARA DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE UMA AMOSTRA DESCONHECIDA. PERMITE O USO DE MAIS DE UM COMPRIMENTO DE ONDA E DE DERIVADAS NA CONSTRUÇÃO DA CURVA COMO TAMBÉM, AJUSTES POLINOMIAIS. MODO CINÉTICO: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA EM FUNÇÃO DO TEMPO E, COM ISTO FORNECE VALORES DE ATIVIDADE ENZIMÁTICA. TAMBÉM PERMITE DETERMINAR SE ABSORBÂNCIA VARIA LINEARMENTE EM FUNÇÃO DO TEMPO. MODO TIME SCAN: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA, TRANSMITÂNCIA E ENERGIA EM FUNÇÃO DO TEMPO. QUANTIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES: QUANTIFICA ATÉ 8 COMPONENTES EM UMA AMOSTRA. BIOMÉTODO: DETERMINA A CONCENTRAÇÃO DE DNA E PROTEÍNAS DE ACORDO COM OS SEGUINTE MÉTODOS, INCLUSOS NO SOFTWARE PADRÃO DO EQUIPAMENTO: QUANTIFICAÇÃO DE DNA/PROTEÍNAS, QUANTIFICA DNA OU PROTEÍNA USANDO A ABSORBÂNCIA A 260/230 NM OU 260/280 NM. QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS, MÉTODO DE LOWRY METHOD, MÉTODO BCA, MÉTODO DE BIURET, MÉTODO CBB, ABSORÇÃO A 280 NM. ARMAZENAMENTO DE DADOS EM MEMÓRIA USB (PEN DRIVE). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.	1	R\$ 34.743,33	R\$ 34.743,33
TOTAL PARA O ÓRGÃO PARTICIPANTE				RS 1.117.042,99		
TOTAL GERAL: 2.646.346,05						

1.1.2. Os bens necessitam de Garantia mínima discriminados na descrição dos Equipamentos. Sendo os itens 27, 31, 34, 53 e 54, garantia mínima de 6 (seis) meses e os demais itens com garantia mínima de 12 (doze) meses contra

defeitos de fabricação, contada da data da sua entrega, salvo se outro mais vantajoso for assegurado pelo fabricante.

1.1.3. Devem ser observados a necessidade Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA para os itens 17, 18, 24, 25, 28, 32, 35, 46, 48, 56, 63 e 64.

1.2. *(Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.*

1.3. *Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.*

1.4. *Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.)*

1.5. **O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da contados da data de aceitação da respectiva nota de empenho, prorrogável na forma do art. 57, § 1º da lei 8.666/93.**

1.6. Havendo divergência entre a descrição do objeto constante neste TERMO DE REFERÊNCIA e a descrição do objeto constante no site do COMPRASNET ou na nota de empenho, prevalecerá, sempre, a descrição **deste termo**.

1.7. O licitante deverá cotar considerando a quantidade total prevista para o item.

1.8. **Local de Entrega:**

1.8.1. Para os **itens numerados de 01 a 64**, a entrega será realizada no Almoxarifado Central do CAMPUS I na Cidade Universitária, João Pessoa/PB. Horário: 08:00 às 12:00 e 14:00 às 17:00 horas, de segunda a sexta-feira. Contato: almoxcentral@pra.ufpb.br

1.8.2. Para os **itens numerados de 65 a 107**, a entrega será realizada no Almoxarifado do Centro de Ciências Agrárias da UFPB, Campus II, Município de Areia – Paraíba CEP: 58397-000, fone contato: (83) 3049-4511 em dias úteis nos horários de 07:00 às 11: e 13:00 às 17:00 horas.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1.** A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2.** A justificativa para as quantidades que se pretende contratar ocorreu através de um levantamento da demanda, realizado através do Ofícios Circulares **Nº 20/2023 – PRA**, o que resultou nas requisições constantes no Processo, consolidadas na Intenção de Registro de Preços – IRP do SIPAC **Nº 12/2023 e requisição 1383/2023**, embasando a abertura de um Pregão SRP para atender a demanda dos diversos setores da Universidade Federal da Paraíba.
- 2.3.** A necessidade para aquisição dos bens/serviços se encontra nas justificativas enviadas pelas Unidades/Centros na confirmação de adesão às IRPs n.º 12/2023 e requisição 1383/2023, acima mencionada, bem como nos processos encaminhados à Seção de Compras, que originaram o pregão em comento, e que seguem anexos.
- 2.4.** O Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela **SEÇÃO DE COMPRAS/PRA**, considerando as demandas recebidas, conforme apêndice deste Termo de Referência.
- 2.5.** Quanto ao Plano Anual de Contratações - PAC 2023, as informações foram enviadas pelas unidades requisitantes através das justificativas da demanda, anexas ao processo, para participação na IRP do SIPAC.
- 2.6.** Tendo em vista o caráter estimativo dos quantitativos apresentados, torna-se necessária a aquisição através de Registro de Preços, conforme inciso IV do art. 3º do Decreto N.º 7.892/2013
- 2.7.** A escolha da licitação por Registro de Preços em um único processo proporciona economia processual para manter nossos estoques abastecidos pelo prazo de um ano, sem que se gaste tempo e recursos efetuando diversas aquisições em locais diferentes da Universidade ou até mesmo com diversas licitações para aquisição destes itens em uma mesma Unidade.
- 2.8.** As vantagens proporcionadas, em síntese, do Registro de Preços, são as seguintes: otimização dos processos de compras, maior flexibilidade em contratações, eliminação de casos de fracionamento de despesas, permite a compra do quantitativo exato e necessário para atender às necessidades da administração, reduzindo assim o desperdício de materiais em estoques desnecessários, atendendo às necessidades da administração na quantidade certa e no momento exato, além de permitir maior agilidade nas contratações.
- 2.9.** Na tentativa de se formar o preço de referência para iniciar o processo de pregão, foram realizadas pesquisas através do **Painel de Preços do Governo**

Federal e em sítios eletrônicos, conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05/08/2020, instituída pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. Com isso, justificamos o prosseguimento do processo de pregão.

2.10. Informamos ainda que o processo de formalização do pedido é feito de forma oficial por requisitantes previamente autorizados através de **Portarias**, designando os representantes de cada Centro, Pró Reitorias e Órgãos Suplementares, para cadastrar e acompanhar os pedidos/requisições de material de consumo e permanente, em ambiente próprio do SIPAC, desta forma fica caracterizado uma solicitação em documento oficial.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada como requisito previsto em lei especial.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados da emissão da nota de empenho, em remessa parcelada.

6.2. Os bens/materiais serão recebidos no setor requisitante **provisoriamente** no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo

ser substituídos no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos **definitivamente** no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6.6. [A apresentação da Nota Fiscal Eletrônica \(NF-E\) deverá ocorrer a cada fornecimento, com o objetivo de conferência do quantitativo por parte do responsável pelo recebimento.](#)

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;*

8.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

8.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.2. Em atendimento ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU e à Instrução Normativa Nº 01/2010, solicitamos, no que couber:

8.2.1. Que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação a seus similares;

8.2.2. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

8.2.3. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante **de cada unidade** para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, **bem como atestar as notas fiscais entregues pela contratada**, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

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

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação.

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pois o objeto da licitação consiste na aquisição de materiais, sem necessidade de prestação continuada.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

MATERIAL PERMANENTE

15.1. *O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.*

15.2. *A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.*

15.3. *A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.*

15.4. *Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.*

15.5. *As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.*

15.6. *Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das*

dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

- 15.7.** *O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.*
- 15.8.** *Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.*
- 15.9.** *Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.*
- 15.10.** *O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.*
- 15.11.** *A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.*

MATERIAL DE CONSUMO

- 15.1.** *O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, ___ (___) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)*
- 15.2.** *Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.*

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

16.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

- 16.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 16.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 16.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;
- 16.1.5. Cometer fraude fiscal;

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

16.2.2. Multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

16.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

16.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

16.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

16.2.6. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

16.2.6.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

16.2.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

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

16.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. Para fins de comprovação de que trata esse subitem os atestados deverão ter as seguintes características mínimas:

17.3.1.1 Emissão de Atestado de Qualificação Técnica com descrição do que foi entregue.

17.3.1.2. Atestado com assinatura legível e endereço, telefone e e-mail de quem o emitiu.

17.3.1.3. Data ou período da entrega.

17.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

17.4.1. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa a este processo.

17.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço unitário.

17.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

18.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 1.529.303,06** (Um milhão e quinhentos e vinte e nove mil e trezentos e três reais e seis centavos).

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1. *A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.*

20. DA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

O presente Termo de Referência foi elaborado pela Seção de Compras, com base nas informações repassadas pelos Centros Universitários e Pró-Reitorias requisitantes, tendo como equipe de apoio os servidores relacionados na Portaria nº 38/2023 - PRA.

João Pessoa, 18 de abril de 2023.

Aprovado por:

Cássio da Nobrega Bessaria
Pró-Reitor de Administração

APÊNDICE DO TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 13/2023
 (Processo Administrativo n.º 23074.032532/2023-32)

Estudo Técnico Preliminar 28/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23074.032532/2023-32

2. Descrição da necessidade

Trata-se de aquisição do grupo de material APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS /HOSPITALARES/ODONTOLÓGICOS/LABORATORIAIS solicitados pela Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas, Centro de Ciências da Saúde, Instituto de Desenvolvimento da Paraíba, Centro de Referência e Atenção à Saúde, Centro de Tecnologia, Centro de Ciência Exata da Natureza e Centro de Biotecnologia para propiciar a melhoria na qualidade dos serviços prestados pelos diversos laboratórios da UFPB e promover as condições adequadas para a ministração de aulas práticas e teóricas de caráter obrigatório de ensino, pesquisa e extensão.

Os processos que deram origem a este Estudo são: 23074.006942-2023-31 - PROGEP; 23074.008053/2023-07 - PROGEP; 23074.008790/2023-90 - PROGEP; 23074.009571/2023-52 - CCS - DFP; 23074.010228/2023-64 - CCS - DIREÇÃO; 23074.012399/2023-35 - CCS - ODONT SOCIAL; 23074.013006/2023-39 - IDEP; 23074.013348/2023-20 - PROGEP; 23074.013523/2023-48 - CEAR; 23074.013524/2023-21 - CRAS; 23074.013547/2023-79 - CRAS; 23074.013605/2023-65 - CCAE; 23074.013651/2023-84 - CCS; 23074.013670/2023-56 - CCEN; 23074.013705/2023-81 - CT; 23074.013714/2023-32 - CT; 23074.013838/2023-79 - CBIOTEC; 23074.19214/2023-39 - CRAS; 23074.006942-2023-31 - PROGEP; 23074.008053/2023-07 - PROGEP; 23074.008790/2023-90 - PROGEP; 23074.009571/2023-52 - CCS - DFP; 23074.010228/2023-64 - CCS - DIREÇÃO; 23074.012399/2023-35 - CCS - ODONT SOCIAL; 23074.013006/2023-39 - IDEP; 23074.013348/2023-20 - PROGEP; 23074.013523/2023-48 - CEAR; 23074.013524/2023-21 - CRAS; 23074.013547/2023-79 - CRAS; 23074.013605/2023-65 - CCAE; 23074.013651/2023-84 - CCS; 23074.013670/2023-56 - CCEN; 23074.013705/2023-81-CT; 23074.013714/2023-32 - CT; 23074.013838/2023-79 - CBIOTEC; 23074.19214/2023-39 - CRAS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CT - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS	MARCEL DE GOIS PINTO
CCS - DEPARTAMENTO DE CLINICA E ODONTOLOGIA SOCIAL	ANDREA SARMENTO QUEIROGA

CCS - DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E PATOLOGIA	RENATO ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
CCS - DIREÇÃO DE CENTRO	ALYSSON SILVA DE MORAIS
CBIOTEC - DIREÇÃO DE CENTRO	JAILSON JOSE GOMES DA ROCHA
PROGEP-PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS	RITA DE CASSIA DE FARIA PEREIRA
IDEP-INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DA	

PARAÍBA	JARDEL BESERRA DE ALMEIDA
CEAR - CENTRO DE ENERGIAS E ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS	EULER CASSIO TAVARES DE MACEDO
CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO À SAÚDE	INGRID SOUZA XAVIER FERREIRA
CCAE - CENTRO DE CIÊNCIAS APLICADAS E EDUCAÇÃO	MARIA ANGELUCE SOARES PERONICO BARBOTIN
CCS - DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA	THAIS JOSY CASTRO FREIRE DE ASSIS
CCEN - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA	JOSE ROBERTO SOARES DO NASCIMENTO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- a) Os bens necessitam de Garantia mínima discriminados na descrição dos Equipamentos. Sendo os itens 27, 31, 34, 53 e 54, garantia mínima de 6 (seis) meses e os demais itens com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contada da data da sua entrega, salvo se outro mais vantajoso for assegurado pelo fabricante;
- b) Devem ser observados a necessidade Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA para os itens 17, 18, 24, 25, 28, 32, 35, 46, 48, 56, 63 e 64.
- c) Os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- d) O recebimento definitivo dos itens do objeto contratados dar-se-á por servidor efetivo para verificar se os itens do objeto foram executados em conformidade com as exigências constantes deste documento e do termo de referência.
- e) O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da nota de empenho. Realizar a entrega do objeto em perfeita condição, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade
- f) Os equipamentos não poderão possuir em sua composição em sua composição substâncias perigosas aos usuários e nocivas ao meio ambiente
- g) Devem ser observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação a seus similares
- h) Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado através de buscas no site do Painel de Preços e em sites especializados ou de domínio amplo. Nesse momento, identificou-se quais equipamentos atenderiam às necessidades dos laboratórios solicitantes e, então, a descrição dos itens foi feita de modo a contemplar,

quando possível, os modelos mais comuns no mercado. Em relação ao preço de referência, os valores utilizados para o cálculo foram obtidos tanto do Painel de Preços, quanto em sites especializados ou de domínio amplo, nos casos em que não foi possível conseguir três cotações no Painel de Preços.

A partir dos processos que originaram a presente aquisição, foram obtidos os seguintes resultados:

Processo 23074.006942/2023-31

PRODUTO	FORNECEDOR	FABRICANTE
Ultrassom e Jato de bicarbonato Sonic Duo	Saevo	Saevo
Jato de Bicarbonato e Ultrassom Scaler Jet Kondentech	Kondentech	Kondentech
Ultrassom e Jato de Bicarbonato Jetlax Sonic Led Schuster	Schuster	Schuster
Ultra e Jato Sonic Prime Plus Ecel	Ecel	Ecel
Ultrassom + Jato de Bicarbonato Jet	D700	D700

Processo 23074.008053/2023-07

PRODUTO	FORNECEDOR	FABRICANTE
Compressor Air Clean 50L	Gnatus	Gnatus
Compressor Dabi Atlante 65L	Dabi	Dabi
Compressor de Ar S60 GIII	Dental Cremer	Schuster
Compressor de Ar Top Silence 50VF-100	Dental Cremer	AirZap
Compressor de Ar 65L 2HP	Dental Cremer	Evotech

Processo 23074.008790/2023-90

PRODUTO	FORNECEDOR	FABRICANTE
Analisador de Composição Corporal InBody 120	Ottoboni	InBody
Analisador de Composição Corporal InBody 270	Ottoboni	InBody
Analisador de Composição Corporal InBody 570	Ottoboni	InBody
Aparelho de bioimpedancia com ângulo de fase terraplane profissional	Sanny	Sanny
Tanita RD545SV	Adoro eletrônicos	Tanita

Processo 23074.009571/2023-52

Contador de células/ Labor Import	VDR Indústria e Comércio de equipamentos para saúde LTDA	https://www.vdrindustria.com.br Fone: (16) 3624.9557
--------------------------------------	---	---

Processo 23074.010228/2023-64

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	UF
Mesa Auxiliar Hospitalar Aço Inox	05.118.766/0001-99 - FISIOMEDICA PRODUTOS E EQUIPAMENTOS EIRELI	Fisiomedica	SP
	18.258.209/0001-15 - CIRURGICA CERON IMPORTADORA E EXPORTADORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E VETERIN	Metalic	SC
	15.631.700/0001-51 - 216 MATERIAL HOSPITALAR LTDA	Renascere	RS
	20.061.104/0001-13 - NEXT EMPREENDIMIENTOS LTDA'	RC Móveis	AP

Processo 23074.012399/2023-35

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES
FOTOPOLIMERIZADOR	SUPREMA DENTAL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS EIREL	
	PRIMEMED EQUIPAMENTOS LTDA	
	ALEANDRO CARLOS GIASSON MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS	
	DENTAL BONSUCESSO PRODUTOS ODONTOLOGICOS LTDA	3R/MICRODONT
	SUPRIMEDICE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	PHILLIPS
	COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALARES SERRA DAS ARARAS LTDA	DENTEMED
	BHDENTAL COMERCIAL EIRELI	SCHUSTER
	AGILE EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA	KONDENTECH
	AGILE EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA	DENTEMED
	AGILE EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA	SCHUSTER
	MEGA DENTAL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS EIRELI	OSRAM
	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA	NEW BLUESTAR
	MORIMED COMERCIAL EIRELI	
	ATUANTE COME MEGA DENTAL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE	
MEGA DENTAL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE PRODUT		

Processo 23074.013006/2023-39

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	ETC
Aspirador Cirúrgico	INTI NASCENTE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA	Nevoni	
Banho Ultrassônico	OBJECT COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	Cristofoli	
Destilador de água	QUICKBUM E-COMMERCE LTDA	Cristofoli	

Processo 23074.013348/2023-20

PRODUTO	FORNECEDOR	FABRICANTE
APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL OMRON HEM-7320 ELITE+ AUTOMÁTICO DE BRAÇO	Omron	Omron
APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL DE BRAÇO OMRON ELITE HEM-7130 COM	Omron	Omron
Aparelho de Pressão Digital Automático de Braço G-TECH Home BSP11	ACCUMED-GLICOMED	ACCUMED-GLICOMED

Processo 23074.013523/2023-48

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTE
Item 01 – Compressor de Ar- Odontológico	Loja do Mecânico https://www.lojadomecanico.com.br/ Royal Máquinas https://www.royalmaquinas.com.br/ Anhanguera Ferramentas	Chiaper Schust Schul

Processo 23074.013524/2023-21

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES
1. Consultório odontológico completo. Cadeira odontológica	- Miammed Produtos Odontológicos - D-X Industria, Comércio e Importação e Exportação LTDA	- Saevo -Dabi -Gnatus -Schuster
3 Contra Ângulo para Implantes Dentários, Relação Transmissão: Transmissão 20:1,	-Comercial Laser São Paulo; - Amazon.com.br (saúde); -Dental Odonto	-NSK -Driller
4 Peça Reta Angulada Multiplicadora Cirúrgica,	- Dental Milano Loja de Equipamentos Odontológicos; - Dental accsse; - Dental Fenix	-Dentflex -NSK -Kavo

Processo 23074.013547/2023-79

PRODUTO	FORNECEDORES	FABRICANTES
1. Eletrocardiógrafo	- BRASIL DEVICES EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA - EQUIMED EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA - DIXMEDICAL PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA	- Comen - Bionet - Dixtal
2. Kit de sucção para bomba a vácuo	- Dental Odonto - Dental web - Dental Sampa	- Schuster - Dabiatlante - Gnatus
3. Bomba a vácuo	- ASCLEPIOS EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA - Dental Cremer - Dental Med Sul	- Schuster - Dabiatlante - Gnatus
4. Cabo tronco ECG	- MAPLE HOSPITALAR COMERCIO E SERVICOS LTDA - DATRIX INDUSTRIA E COMERCIO DE	- Conen - Bionet - Dixtal

	PRODUTOS HOSPITALARES LTDA - DIMAVE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA	
5. Pá descartável DEA	- JBL SERVICOS E DISTRIBUIDORA DE MATERIAL MEDICO HOSPITALAR LTDA - POINTER SERVICOS HOSPITALARES LTDA EPP - SMARTMED REPRESENTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA	- Cmos Drake - Instramed - Zoll
6. Bico para seringa odontológica	- VEBDOBRASIL -ODONTEC - DDIODONTO	- Kavo - Gnatus - Saevo
7. Bico para seringa tríplice odontológica	- DENTALSPEED - DENTALCREMER -DISTRIODONTO	- Angelus - Cotisen -
8. Seringa tríplice	- CALU - INDUSTRIA, EXPORTACAO E IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA - A. M. MOLITERNO LTDA - GRCDENTAL	- Kavo - Gnatus - Saevo
9. Terminal triplo borden	-VEBDOBRASIL -DENTALTIBA -VEBDOBRASIL	- Gnatus - Dabiatlante - Saevo
10. Divã Clínico	- HOSPITALAR DISTRIBUIDORA - CIRÚRGICA AMORIM - TECNOMEDI	- Generalmed - Tecnomedi - Metalic
11. Seladora Esteira Automática para Papel Cirúrgico	- MARCAMEDICA - GENERALMED - DENTALODONTO	- SRN - Brasmedical - Cetro
12. Otoscópio Clínico	-Loja do estetoscópio -Medjet -tato medshop	- MD - Mikatos - Medicate
13. Lavadora Ultrassônica	- 7lab - Dubesser - Hexasystemis	- 7lab - Dubesser - Hexasystemis

Processo 23074.013605/2023-65

Quadro 1 – Exemplos de soluções de mercado

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES
PHmetro	Pessoa jurídica regular que atenda aos critérios legais estabelecidos no Termo de Referência.	My Labor, Bel Engineering, Marte, Highmed, entre outros.

Balança	Pessoa jurídica regular que atenda aos critérios legais estabelecidos no Termo de Referência.	Ramuza, Welmy, Balmak, Micheletti, entre outros.
---------	---	--

Processo 23074.013651/2023-84

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES
Equipamento de ondas de coque	- HS Med São Paulo - Aparelhos de Estética e Fisioterapia; - BCMED (YAD Produtos e Equipamentos para a Saúde Ltda. - PILARMED EIRELI	- KLD Biosistemas - Thork Ibramed - CEC
Pistolas de massagem muscular	- Aurora Valentin - SAO BERNARDO COMERCIO DE PRODUTOS PARA SAUDE EIRELI - A A Z SAUDE	- Phoenix A2 Massageadora - TECHLINE

	COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES EIRELI	
Instrumentos para liberação miofascial	- BMA-BRASIL MARCAS ATACADISTA EIRELI - Reabilitech - BCMED	- SHOPFISIO - BCMED

Processo 23074.013670/2023-56

ITEM	CATMAT / CATSER	QTD	UNIDADE DE FORNCIMENTO	DESCRIÇÃO	Fornecedor	CNPJ*	MARCA*
1	442626	2	UNID	Balança analítica, capacidade: 220 g, resolução: 0,0001 g, diâmetro prato: 90 mm, tempo medição: 2 s; Característica adicional: tensão de alimentação 220 v; com capela.	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	68886605000165	SHIMADZU
					MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	68886605000165	SHIMADZU
					MARTE CIENTIFICA & INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL LTDA	60431715000120	SHIMADZU
2	458809	5	unid	Microscópio, tipo de análise: ótico, tipo: binocular, aumento: c, objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida; Características adicionais: inclinação até 30°; tensão: 220 v; revólver rotativo para 4 objetivas, objetivas de 4x, 10x, 40 x e 100x; Marca de referência: Zeiss ou melhor qualidade.	PHOENIX INSTRUMENTAL CIENTIFICA LTDA	26085154000117	LEIPZIG GMBH
					EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA	87997698000140	PRECISION
3	427500	2	unid	Banho Maria Digital de 10 litros com Aquecimento. - Fabricado em chapa de aço carbono com	IRENE SARABIA LUQUETTI	67957720000110	KASVI
					OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA	9134068000138	GOLD

				tratamento anticorrosivo, sendo parte externa em pintura epoxi, cuba sem emendas ou soldas em aço inox; - Tampa pingadeira e base perfurada em aço inox; - Controlador de temperatura digital; - Temperatura de operação: 100°C; - Volume de 10L; - Tensão: 220V; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica autorizada/especializada disponibilizada para a cidade de João Pessoa-PB; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos anti-impacto (bolha) e caixa original lacrada; - O equipamento deverá ser fornecido com manual de instruções e demais acessórios necessários ao seu funcionamento.	ROYAL ATACADISTA E COMERCIO LTDA	24103721000195	SOLIDSTEEL
					FANEM LTDA		
						61100244000130	FANEM
4	461320	2	unid	ELETRODO MEDIÇÃO PH - ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO VIDRO, COMPONENTES CONECTOR BNC, MOD. K38-1465- KASVI, RECARREGÁVEL, TEMPERATURA TRABALHO S A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0,00 A 14,00	FELIPE DANTAS ROMACHELLI	32545533000145	QUEST
					AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA	12134879000143	INSTRUTHERM
					MERCOLAB PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	2107610000114	MERCOLAB
5	294510	2	Litro	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H, VOLTAGEM 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN	OBAB PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA	9134068/0001-38	ACS GOLD
					OBAB PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA	9134068/0001-38	GOLD
					AURINO DOS SANTOS FILHO	35119288/0001-00	SOLIDSTEEL

6	411615	1	unid	AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 50 L, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 2 CESTOS, COM PEDAL	HILDON CHAVES	28931351/0001-35	PRISMATEC
					CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	38419205/0001-89	DIGITALE
					DOMINIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	18527195/0001-98	PRISMATEC

7	477062	2	Unidade	FORNO MUFLA, TEMPERATURA MÁXIMA:1.200°C, LARGURA:200 MM, ALTURA:200 MM, PROFUNDIDADE:400 MM, VOLUME:16 L, APLICAÇÃO:TRATAMENTO TÉRMICO	TROIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS LTDA	30059238/0001-53	SOLIDSTEEL
					COMPOSITIS FABRICACAO E COMERCIO E EQUIPAMENTOS LTDA	30407297/0001-75	SOLIDSTEEL
					OBJECT COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	25462154/0001-26	SOLIDSTEEL
8	452468	1	Unidade	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO:DEIONIZADOR DE COLUNA, VOLTAGEM:110/220 V, VAZÃO:50 L/H, MATERIAL GABINETE:CARÇAÇA E COLUNA EM PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR CONDUTIVÍMETRO DE ALARME ÓTICO, ALERTA PARA	CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	38419205/0001-89	UNION
					E. J. KRIEGER & CIA LTDA	02074242/0001-55	S/M
					ROYAL ATACADISTA E COMERCIO LTDA	24103721/0001-95	UNION

ITEM	FORNECEDORES	FABRICANTES
ANALISADOR DE LEITE	SITE: CHEESELAB AKSO GLASSLAB	Akso Master Pro MCCWS

ESPECTROFOTOMETRO DIGITAL	PAINEL DE PREÇO PLG DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA IRENE SARABIA LUQUETTI QUICKBUM ECOMMERCE LTDA	Bel Photonics Quimis Global Analyzer
---------------------------	--	---

SELADORA	PAINEL DE PREÇO TROIA COMERCIO DE	Cetro LORBEN
----------	--------------------------------------	-----------------

	EQUIPAMENTOS DIVERSOS LTDA NOVA MESA COMERCIO DE UTILIDADES E ALIMENTOS LTDA COMBRAS COMERCIAL DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO LTDA	SeladoraComercial
BANHO MARIA 30L	PAINEL DE PREÇO OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA VDR INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SAUDE LTDA ASSUM PRETO PRODUCOES CULTURAIS E COMERCIO DE MATERIAIS PARA USO MEDICO LTDA	SolidSteel Solab Caplab
REFRATOMETRO	PAINEL DE PREÇO TIAGO DE AZEVEDO LIMA MAQ E EQUIP INSTRULABOR CALIBRACAO E MANUTENCAO EIRELI BASPRIX COMERCIO E SERVICOS EIRELI	HANNA AKSO MEGABRIX
AUTOCLAVE	PAINEL DE PREÇO SKYLAB COMERCIAL HOSPITALAR LTDA SITE GENERALMED CIENLAB	Quimis Stermax Prismatec

Nº ite m	PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES
01	BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE DE 220G; DIVISÃO: 0,0001G (0,1MG). SENSIBILIDADE: 0,1 MG, REPETITIVIDADE: < 0,1 MG, LINEARIDADE: +/- 0,2 MG, DIÂMETRO DO PRATO: 90 MM.	PRLABOR, NETLAB, PROLAB	SHIMADZU, QUIMIS, MARTE
02	LIOFILIZADOR COM PORTA BANDEJAS E CAMPÂNULA DE ACRÍLICA TRANSPARENTE E ENTRADA COM ATÉ 8 VÁLVULAS. EQUIPAMENTO EM AÇO INOX, PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE DIGITAL E TEMPERATURA DE	TERRONI, SOTELAB, ANALITICAWEB	TERRONI, LABCONCO, MARTIN CHRISTI

03	REFRATÔMETRO DE BANCADA TIPO ABBE, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE ATÉ 95% BRIX COM APLICAÇÃO PARA AMOSTRAS LÍQUIDAS, SÓLIDAS OU VISCOSAS COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 1: CERCA DE 1,3000 A 1,7100 ND. EQUIPADO COM DISPLAY DIGITAL E SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO.	METTLER TOLEDO, QUIMIS, LOJAPROLAB	METTLER TOLEDO, QUIMIS, ION
04	CENTRÍFUGA PARA TUBOS COM ROTAÇÃO DE ATÉ 5000 RPM COM AJUSTE DIGITAL E VOLUME DE ATÉ 50 ML OU 100 ML. EQUIPADO COM ALARME DE BALANCEAMENTO E ADAPTADORES DE TUBOS DE 15, 50 E 100 ML.	NOVATÉCNICA, QUIMIS, PROLAB	NOVATÉCNICA, QUIMIS, KASVI
05	PHMETRO DIGITAL DE BANCADA , COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE PH DE 0 A 14 E PRECISÃO DE 0,01. COM SENSOR DE TEMPERATURA NA FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 A 100 °C.	QUIMIS, HEXIS, METTLER TOLEDO	QUIMIS, HEXIS, METTLER TOLEDO
06	ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO UV-VIS , DUPLO FEIXE, FAIXA MEDIÇÃO: 190 A 1100 E BANDA DE PASSAGEM:1 NM. TENSÃO DE 110/220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, COM LÂMPADA HALÓGENA E DEUTÉRIO.	SHIMADZU, BIOSYSTEMS, THERMO FISHER	SHIMADZU, AGILENT, THERMO FISHER
07	BANHO ULTRASSÔNICO COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 40 KHZ E PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE DIGITAL. VOLUME DE 3 L E TEMPERATURA DE ATÉ 100 °C. SISTEMA DE TEMPORIZAÇÃO.	ANALITICAWEB, HEXASYSTEM, CIENLAB	ELMA, SOLIDSTEEL, ULTRONIQUE
08	AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX , COM ROTAÇÃO ATÉ 3000 RPM. EQUIPAMENTO COM AJUSTE MECÂNICO E OPERAÇÃO CONTÍNUA E DE PULSAÇÃO.	PROLAB, QUIMIS, PROLAB	WARMNEST, QUIMIS, ION

11	LEITORA DE MICROPLACA AUTOMATIZADO COM AJUSTE DIGITAL PARA PLACAS DE 96 POÇOS E TUBOS, COM LEITURA DE CERCA DE 200 TESTES/HORA, INCUBADORA E ABSORBÂNCIA DE ATÉ 4000 OD. COMPRIMENTO DE ONDA DE ATÉ 800 NM E CONTRLE DE TEMPERATURA DE ATÉ 100 °C.	7LAB, LOCCUS, RSTECH	KASUAKI, LOCCUS, THERMOPLATE
12	AGITADOR MECÂNICO\, TIPO:TIPO HOMOGEINIZADOR\, AJUSTE:AJUSTE MECÂNICO\, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE\, ROTAÇÃO:ATÉ 20.000 RPM\, COMPONENTES:COM TRIPÉ\, ALTURA REGULÁVEL\, CAPACIDADE:ATÉ 10 L	BIOCHEMLAB PRODUTOS E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA, CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA, GLASSLAB ARTIGOS PARA LABORATORIO LTDA	KASVI, IKA, FISATOM
13	INCUBADORA LABORATÓRIO\, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL\, C/ PAINEL DE CONTROLE\, TIPO :COM AGITAÇÃO\, ROTAÇÃO:ATÉ 240 RPM\, VOLUME:P/ FRASCOS ATÉ 250 ML\, TEMPERATURA:CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 °C\, TEMPORIZAÇÃO:TEMPORIZADOR ATÉ 9.999 MIN\, COMPONENTES:COM PORTA FRONTAL	NEWLAB EQUIPAMENTOS, SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA, CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	NOVA INSTRUMENTS, PHOENIX INSTRUMENTS, BIOVERA
14	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO\, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:VOLUME INTERNO ATÉ 40 L\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTO ÓLEO\, TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA\, VOLTAGEM:220 V\, COMPONENTE ADICIONAL:VÁLVULA DE SEGURANÇA\, MANÔMETRO\, DRENO P/ ÁGUA	LOJA SCHULZ, LOJA DO MECÂNICO, R & C PRODUTOSPARA A SAUDE	SCHULZ, CHIAPERINI, MOTOMIL
15	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA / PLACA EM CERÂMICA QUE OFERECE UMA EXCELENTE	lojasynth.com, forlabexpress.com.br, instrucamp.com.br	IKA, NOVATECNICA, KASVI

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES
Agitador magnético analógico com aquecimento Cap. 5 Litros.	Obah produtos e serviços analíticos ltda; Pro Analise Química e diagnostica ltda; Proverlab comercio de produtos químicos ltda; glasslab.com.br	ACS GOLD; Soli KASVI – MOD. K 1820H,
Banho maria bloco seco com 01 bloco	Lojaprolab.com.br; dsyslab.com.br; generalab.com.br	Kasvi; Corning; termoblc mod. 2002H;
Banho maria digital cap. 30 LTS	Troia Comércio de equipamentos diversos EIRELI; Royal Atacadista e Comércio EIRELI;; https://www.7lab.com.br/lojalab.com.br	Solidsteel; 7LAB;
Centrífuga digital cap. para 8 tubos x 15 mL/cada cônicos tipo eppendorf, tamanho 1,5 ml. Bivolt	Tróia Comercio de equipamentos diversos EIRELI; Nativa Lab. Produtos laboratoriais EIRELI; IDM Soluções públicas Ltda; glasslab.com.br; benfer.com.br	Daiki; Kasvi; Med
Contador de células sanguíneas	MT Comercial médica ltda; Alternamed Material Hospitalar Ltda; Manancial Medical Ltda; lojaprolab.com.br; elabcommerce.com.br	Kacil; ION; TRADE
Ebuliômetro em metal - KIT COMPLETO	P.F Meotti Licitações; STOP Lab. Distribuidora; lojalab.com.br	Techvision; Steel
Espectrofotômetro faixa UV/VISÍVEL 190-1100 NM	LG TECHNOLOGY Comércio de máquinas EIRELI; XLABOR Tecnologia; Royal Atacadista Comercio EIRELI; glasslab.com.br; dsyslab.com.br	LLEIDA; yoke; K Bel – UV- M51; MOD. K37
Estufa de aquecimento e esterilização com circulação e renovação de ar capacidade 40 Litros	Royal Atacadista e Comercio EIRELI; MALU Distribuidora e Representações EIRELI; NATIVA LAB Produtos Laboratoriais EIRELI; https://www.lojanetlab.com.br	SOLIDSTEEL; MYLABOR
Incubadora refrigerada tipo BOD Capacidade 120 litros	Limatec Industria e Serviços ERELI; Cationlab Equipamentos e Produtos para laboratório EIRELI; https://www.solabcientifica.com.br	LIMATEC; LUC SOLISDTEEL; S
Micropipeta automática de volume variável – 1000-5000uL	Nativa LAB Produtos laboratoriais EIRELI; XLABOR Tecnologia LTDA; Comercial Sol Radiante LTDA	JETTA; INSTRUMENTS; PEGUEJET; KAS
Micropipeta automática de volume variável – 20-200uL.	Comercial Sol Radiante LTDA; W M Comércio e Serviços Imp e Exp LTDA; Diagnóstica Brasil Soluções em Produtos médico hospitalares EIRELI	JETTA; PEGUEJET; KASV, OLEN

Refratômetro digital BRIX	J B Cardoso Serviço de Transporte Ltda; Guilherme Henrique Araujo de Almeida; Argia Comércio de Equipamentos LTDA	WATERPROOF ION; HANNA –
Termômetro tipo espeto	L&B Engenharia e Construção LTDA; Renato Gennaro Filho; A C P CORREA & CIA LTDA; instrusul.com.br	MINIPA; DIKANASKO – INCORTERM
Termômetro interno e externo com higrômetro interno digital -	Instrusul.com.br; Glasslab.com.br; Prolab.com.br	INCOTERM; ZEAL

Processo 23074.019214/2023-39

PRODUTO	FORNECEDORES	FABRICANTES
01.Sensor digital adulto	- Dental CREMER; - SURYA Dental; - Dental SPEED.	- Saevo -Dabi Atlante
02.Jato de bicarbonato e ultrassom com bomba peristáltica	- Dental CREMER; - SURYA Dental; - Dental SPEED.	-Schuster - Saevo
03.Conjunto: alta rotação, micromotor, baixa rotação e peça reta.	- Dental CREMER; - SURYA Dental; - Dental SPEED.	-Dabi Atlante -Schuster - Saevo

6. Descrição da solução como um todo

Diante da necessidade de prover melhorias nos instrumentos utilizados por equipes técnicas, refletindo assim em uma qualidade melhor de ensino, pesquisa e extensão, a solução encontrada pelos requisitantes desta aquisição foi a de solicitar a abertura de um processo licitatório, por meio de Pregão SRP. Além disso, a abertura de um Pregão SRP para a aquisição de tais itens possibilitará que outras unidades da mesma Instituição tenham a oportunidade de adquirir esses mesmos itens, o que poderá baratear o valor total da aquisição, visto que a compra poderá ocorrer em quantidade maior, gerando economicidade para a Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas, mediante requisições por parte das unidades requisitantes, estão descritas no quadro abaixo.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE MATERIAL	QUANT. TOTAL
	AGITADOR MAGNÉTICO ANALÓGICO COM AQUECIMENTO.	

1	<p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE ATÉ 5 LITROS; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 300° C; CONTROLE ELETRÔNICO LINEAR DE ROTAÇÃO DE 100 A 1800 RPM, PLACA DE AQUECIMENTO EM PORCELANA. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS</p>	17
2	<p>AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX, COM ROTAÇÃO ATÉ 3000 RPM. EQUIPAMENTO COM AJUSTE MECÂNICO E OPERAÇÃO CONTÍNUA E DE PULSAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	12
3	<p>AGITADOR MECÂNICO, TIPO: TIPO HOMOGEINIZADOR, AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO: ATÉ 20.000 RPM, COMPONENTES: COM TRIPÉ, ALTURA REGULÁVEL, CAPACIDADE: ATÉ 10 L. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>	9
4	<p>ANALISADOR DE LEITE TIPO PORTÁTIL E DIGITAL - CARACTERÍSTICAS: ENTRADA DE LEITE P/ ANÁLISES; SENSOR DE PH AJUSTÁVEL P/ MELHOR CONFORTO; MEDIDOR DE PH E CONDUTIVIDADE INTEGRADOS; AUTO CALIBRAÇÃO SEM COMPUTADOR; BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 5 HORAS RELÓGIO TEMPO REAL PARA REGISTRO DAS ANÁLISES. - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: INTERFACE AMIGÁVEL: SIMPLES NA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO; PEQUENA QUANTIDADE DE LEITE P/ ANÁLISE; BAIXO CONSUMO, DIGITAL COM CAPACIDADE DE REALIZAR ANÁLISES DE GORDURA, EXTRATO SECO DESENGORDURADO, DENSIDADE, PROTEÍNA, LACTOSE, SÓLIDOS, ÁGUA ADICIONADA, PONTO DE CONGELAMENTO, TEMPERATURA, PH E CONDUTIVIDADE NO LEITE DE VACAS. ANALISADOR DE LEITE ULTRASÔNICO. VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA /ESPECIALIZADA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>	2
	<p>APARELHO DE AVALIAÇÃO DA GORDURA CORPORAL POR BIOIMPEDÂNCIA. FUNÇÃO: MASSA DE GORDURA CORPORAL, MASSA MUSCULAR ESQUELÉTICA, MASSA LIVRE DE GORDURA, MASSA MAGRA DE CADA SEGMENTO CORPORAL, ESTIMATIVA DE GORDURA</p>	

5	SEGMENTAR, PERCENTUAL DE GORDURA CORPORAL, ÁGUA CORPORAL TOTAL, PROTEÍNA, MINERAIS. FUNÇÕES BÁSICAS: TAXA METABOLICA BASAL, PESO IDEAL, GRAU DE OBESIDADE, IMC – ÍNDICE DE MASSA CORPORAL, NÍVEL DE GORDURA VISCERAL. ADICIONAIS: SISTEMA TETRATOPOLAR DE 8 ELETRODOS, FREQUÊNCIAS (20KHZ, 100 KHZ, BALANÇA DIGITAL INCORPORADA, TELA DO COMPUTADOR, TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA COMPUTADOR, FAIXAR DE PESO DE 10 A 150KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	3
6	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO BRAÇADEIRA UNIVERSAL (22-42CM); DETECTOR DE BATIMENTOS IRREGULARES; DETECTOR DE MOVIMENTO CORPORAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	16
7	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA VAZÃO: 50 L/H, TIPO: DEIONIZADOR DE COLUNA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SENSOR CONDUTIVÍMETRO DE ALARME ÓTICO, ALERTA PARA , MATERIAL GABINETE: CARÇAÇA E COLUNA EM PVC , VOLTAGEM: 110/220. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	8
8	ASPIRADOR CIRÚRGICO , MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL, TENSÃO 220V, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 10 A 50 LPM, COM FILTRO BACTERIOLÓGICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO	2
	AUTOCLAVE VERTICAL COM PEDAL – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS – CAPACIDADE DE 75 LITROS – DIMENSÕES INTERNAS (DIAM X ALT) 40X60, DIMENSÕES EXTERNAS: L68 X P64 X A140CM – COM 2 CESTOS FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDENDO A NORMA NR-13, DIMENSÕES DO CESTO: 38X23CM. TAMPA: CONFECCIONADO EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADO, EXTERNAMENTE POLIDO E ENVERNIZADO; DEVERÁ ACOMPANHAR GUARNIÇÃO SILICONE PARA VEDAÇÃO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. VÁLVULA: REGULÁVEL PARA LIBERAÇÃO PRESSÃO E EXPULSAR O AR INTERNO AFIM DE OBTER UMA CÂMARA DE TRABALHO COM VAPOR. MANÍPULOS: PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR.	

9	RESISTÊNCIA: ELÉTRICA DE IMERSÃO FABRICADO EM NÍQUEL CROMO BLINDADO EM TUBOS DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO: COM DUAS ESCALAS DE PRESSÃO DE 0 A 3 KGF/CM2 E CORRESPONDÊNCIA EM GRAUS CENTÍGRADOS DE 100 A 143°C. CESTO: CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADOS PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DO VAPOR. GABINETE: CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, E PARTE SUPERIOR EM AÇO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA REGULÁVEIS. PAINEL: COM CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA C/ 3 POSIÇÕES (MIN. MED. MAX), LÂMPADA PILOTO PARA INDICAR APARELHO LIGADO E INSTRUÇÕES DE USO. REGISTRO: ESFERA PARA LIMPEZA E DRENAGEM DA ÁGUA. VÁLVULA DE ALÍVIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES.	3
10	AUTOCLAVE , MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 50 L , COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 2 CESTOS, COM PEDAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	5
11	BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE DE 220G; DIVISÃO: 0,0001G 0,1MG). SENSIBILIDADE: 0,1 MG, REPETITIVIDADE: < 0,1 MG, LINEARIDADE: +/- 0,2 MG, DIÂMETRO DO PRATO: 90 MM. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	13
12	BALANÇA TIPO PLATAFORMA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA, CARGA DE 200KG, PORTÁTIL, COM DISPLAY ELETRÔNICO DE NO MÍNIMO CINCO DÍGITOS, PRECISÃO DE NO MÍNIMO 50G, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220V OU BIVOLT, MATERIAL EM AÇO CARBONO OU SIMILAR DE QUALIDADE SUPERIOR, BASE EMBORRACHADA OU DE MATERIAL SIMILAR, PÉS COM ALTURA REGULÁVEL. COM SELO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.	6
13	BANHO MARIA DE BLOCO SECO, SEM AGITAÇÃO, CONTENDO UM BLOCO SECO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 TUBOS EPENDORF. FAIXA MINIMA DE TRABALHO DE TRABALHO DE TEMPERATURA DE 30 °	4

	C A ATÉ 100 °C. BIVOLT. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	
14	BANHO MARIA DIGITAL 30L COM AQUECIMENTO. TEMPERATURA E CIRCULAÇÃO DE 5°C ACIMA DO AMBIENTE A 100°C; RESOLUÇÃO +/- 0,1 °C E PRECISÃO ATÉ 0,5 °C; CIRCULAÇÃO INTERNA POR AGITAÇÃO MAGNÉTICA; - BANDEJA E CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL; DIMENSÕES DA CUBA: L=505 X P=300 X A=200 MM; VOLUME DA CUBA: 30L; TENSÃO: 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.	4
15	BANHO MARIA DIGITAL DE 10 LITROS COM AQUECIMENTO. - FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, SENDO PARTE EXTERNA EM PINTURA EPOXI, CUBA SEM EMENDAS OU SOLDAS EM AÇO INOX; - TAMPA PINGADEIRA E BASE PERFORADA EM AÇO INOX; - CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 100°C; - VOLUME DE 10L; - TENSÃO: 220V; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; - ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; - FORMA DE APRESENTAÇÃO /EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTI-IMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.	8
16	BANHO ULTRASSÔNICO , COM AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, VOLUME:NO MÍNIMO 3 L\, TEMPERATURA ATÉ 100 °C, FREQUÊNCIA :ATÉ 80 KHZ, COM TEMPORIZADOR, COM MODO PULSO E DEGASEIFICAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO	8
	BOMBA A VÁCUO - EQUIPAMENTO DE SUCCÃO DE ALTA POTÊNCIA QUE ABSORVE SALIVA, SANGUE E RESÍDUOS. DEVE TER TURBINA CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE. DEVE TER POTÊNCIA – CERCA DE 1/2 HP, COM VÁCUO MÁXIMO DE 500MM/HG, PROPORCIONANDO ALTA SUCCÃO, PODENDO OPERAR NO MÍNIMO 4 CONSULTÓRIOS	

17	SIMULTANEAMENTE. DEVE POSSUIR FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS, SAÍDA DE SUCCÃO PARA ESGOTO COM SAÍDA ÚNICA PARA AR E LÍQUIDO, LEVANDO-OS DIRETAMENTE PARA O ESGOTO EVITANDO A CONTAMINAÇÃO DO AMBIENTE PELO AR. DEVE POSSUIR SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO, PROPORCIONANDO BAIXO O NÍVEL DE RUÍDO. A BASE DA ESTRUTURA DEVE SER DE AÇO, RESISTENTE. DEVE POSSUIR COBERTURA EM ABS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220 VAC, PERMITINDO ALTERAR A VOLTAGEM NO ATO DA INSTALAÇÃO. CONSUMO DE ÁGUA DE ATÉ 450ML POR MINUTO, PODE SER INSTALADA A LONGA DISTÂNCIA DO PONTO DE SUCCÃO MANTENDO SUA PERFORMANCE. O PRODUTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO RDC 59 – REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	12
18	CABO TRONCO ECG ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO MÉDICO, TIPO: CABO TRONCO, ACESSÓRIO: CABO PACIENTE PARA ECG. APLICAÇÃO: CABO DE ECG PARA ELETROCARDIOGRAFO, UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS; COMPONENTE: 10 VIAS. POSSUI CAIXA INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES. CONECTOR: 15 PINOS DB15, CONECTORES COMPATÍVEIS COM EQUIPAMENTO. ESTERILIDADE: REUSÁVEL. COMPATÍVEL COM ELETROCARDIOGRAFO COMEN CN 300. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	2
19	CENTRÍFUGA DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 8 TUBOS X 15 ML/CADA. ATÉ 4000 RPM. TUBOS CÔNICOS TIPO EPPENDORF, TAMANHO 1,5 ML. BIVOLT. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	8
20	CENTRÍFUGA PARA TUBOS COM ROTAÇÃO DE ATÉ 5000 RPM COM AJUSTE DIGITAL E VOLUME DE ATÉ 50 ML OU 100 ML. EQUIPADO COM ALARME DE BALANCEAMENTO E ADAPTADORES DE TUBOS DE 15, 50 E 100 ML. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	7
21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS , MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, ACIONAMENTO: MANUAL ATRAVÉS DE HASTE TRIANGULAR E PLACA EMPURRE, TIPO FIXAÇÃO: DIRETAMENTE NO CHÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	5

	TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ACESSÓRIOS EM AÇO CARBONO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	
22	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO. CAPACIDADE RESERVATÓRIO: VOLUME INTERNO ATÉ 120 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO ÓLEO, TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA. VOLTAGEM: 220 V. COMPONENTE ADICIONAL: VÁLVULA DE SEGURANÇA, MANÔMETRO, DRENO P/ ÁGUA. INSTALAÇÃO INCLUÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	1
23	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO. CARACTERÍSTICAS: - RESERVATÓRIO VERTICAL - ISENTO DE ÓLEO - TANQUE DE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA - VÁLVULA DE SEGURANÇA - MANOMETRO - ESPECIFICAÇÕES DESLOCAMENTO TEÓRICO: A PARTIR DE (L/MIN) 169 L /MIN - 6PCM PRESSÃO MÁXIMA : A PARTIR DE 120 PSI - 8,3 BAR RESERVATÓRIO: 30L- 80L Nº DE CILINDROS 2 Nº DE ESTÁGIOS: A PARTIR DE 01 RPM DO BLOCO: A PARTIR DE 1730 MOTOR ELÉTRICO 1 HP - 0.750 KW - 4P TENSÃO : 220V GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO: NÃO	2
24	CONJUNTO: ALTA ROTAÇÃO, MICROMOTOR, BAIXA ROTAÇÃO E PEÇA RETA. ALTA ROTAÇÃO: DESIGN ERGONÔMICO, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL; EXCELENTE RESISTÊNCIA A AUTOCLAVAGEM; TURBINA APOIADA EM MANCAIS DE BORRACHA: PROPORCIONA A REDUÇÃO DAS VIBRAÇÕES E AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS ROLAMENTOS; SISTEMA PUSH BUTTON (PB); CONEXÃO: TIPO BORDEN (TB); AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. CONTRA ÂNGULO COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO APOIADO EM ROLAMENTOS DE ALTA PRECISÃO, PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ALTÍSSIMA DURABILIDADE E TRABALHO SEM PERDA DE POTÊNCIA; TRANSMISSÃO 1: 1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 13.600 R/MIN. MICROMOTOR: ROTOR APOIADO EM ROLAMENTOS PROPICIANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; CONJUNTO: ALTA ROTAÇÃO, MICROMOTOR, BAIXA ROTAÇÃO E PEÇA RETA. ALTA ROTAÇÃO: DESIGN ERGONÔMICO, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL; EXCELENTE RESISTÊNCIA A AUTOCLAVAGEM; TURBINA APOIADA EM MANCAIS DE BORRACHA: PROPORCIONA A REDUÇÃO DAS VIBRAÇÕES E AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS ROLAMENTOS; SISTEMA PUSH BUTTON (PB); CONEXÃO: TIPO BORDEN (TB); AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. CONTRA ÂNGULO COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO APOIADO EM ROLAMENTOS DE ALTA PRECISÃO, PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ALTÍSSIMA DURABILIDADE E TRABALHO SEM PERDA DE POTÊNCIA; TRANSMISSÃO	16

	<p>1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 13.600 R/MIN. MICROMOTOR: ROTOR APOIADO EM ROLAMENTOS PROPICIANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA; ROTAÇÃO: DE 5.000 A 20.000 R/MIN; COM SPRAY INTERNO; ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA E GIRO DE 360°; COM SPRAY INTERNO; SISTEMA PUSH BUTTON (PB). PEÇA RETA COM ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA E GIRO DE 360°; TRANSMISSÃO 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 12.400 R/MIN. ACOMPANHA MOCHILA, ÓLEO LUBRIFICANTE E ESTOJOS.</p> <p>REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.</p>	
25	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPLETO CADEIRA ODONTOLÓGICA: ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO. BASE ANTIDERRAPANTE DE FORMA QUE POSSA DISPENSAR FIXAÇÃO NO PISO. CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA. BOTÃO ON/OFF DE FÁCIL ACESSO DO PROFISSIONAL. ESTOFAMENTO COM SISTEMA DE REMOÇÃO DO ENCOSTO PARA HIGIENIZAÇÃO, COR A ESCOLHER POSTERIORMENTE. ALTURA MÁXIMA E MÍNIMA: APROXIMADA DO CHÃO ENTRE 45 E 90CM BRAÇO DE APOIO ARTICULÁVEL PARA PACIENTE, REBATÍVEL EM 90°, COM ESTRUTURA INTERNA DE METAL. POSIÇÃO DE TRENDELEMBURG. PEDAL DE COMANDO: PEDAL DE COMANDO ÚNICO PARA ACIONAMENTO DA CADEIRA, DOS INSTRUMENTOS E DA ÁGUA NA CUBA. DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, TRÊS PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMÁTICA À POSIÇÃO ZERO. SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELETROMECÂNICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS. SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V ~ 50/60HZ. ENCOSTO DA CABEÇA: ANATÔMICO, REMOVÍVEL, BIARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, COM MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA. EQUIPO: SERINGA TRÍPLICE, 02 TERMINAIS COM SPRAY PARA ALTA ROTAÇÃO, 01 TERMINAL COM SPRAY PARA MICROMOTOR PNEUMÁTICO. BRAÇOS ARTICULÁVEIS E COM TRAVAMENTO PNEUMÁTICO, ACIONADO POR BOTÃO. PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PEÇAS DE MÃO NOS TERMINAIS DO EQUIPO. SERINGA TRÍPLICE. BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. MANGUEIRAS LISAS, ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS, SEM RANHURAS OU ESTRIAS. SUPORTE DAS PONTAS COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL. TAMPO DE INOX REMOVÍVEL E FÁCIL DE LIMPAR. TRATAMENTO ANTICORROSIVO. PUXADOR BILATERAL. PAINEL DE COMANDO NO EQUIPO COM AS FUNÇÕES DA CADEIRA, EQUIPO, UNIDADE AUXILIAR E REFLETOR. NEGATOSCÓPIO ACOPLADO AO EQUIPO. UNIDADE AUXILIAR: CUBA PROFUNDA REMOVÍVEL E REBATÍVEL EM 90°, COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO CONSULTÓRIO. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA. SUCTORES DE SALIVA A AR E TERMINAL SUCTOR PARA CONEXÃO COM BOMBA DE VÁCUO. SISTEMA PORTA COPOS E SERINGA TRÍPLICE. REFLETOR: TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO COM SENSOR DE PROXIMIDADE, E SISTEMA ÓPTICO, MÍNIMO, DE 3 LEDS COM INTENSIDADE, MÍNIMA DE 30.000 LUX. PROTETOR FRONTAL REMOVÍVEL - NO VALOR DEVE ESTAR INCLUÍDO O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO. - ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA. REGISTRADO NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	2
	<p>CONTADOR DE CÉLULAS, TIPO P/ CÉLULAS SANGUÍNEAS, AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA ATÉ 100</p>	

26	TESTES, ADICIONAL ATÉ 18 PARÂMETROS, CAPACIDADE ATÉ 3 TIPOS CELULARES (LINHAGEM BRANCA), OUTROS COMPONENTES COM SISTEMA DE LAVAGEM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	5
27	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS – ESPECIFICAÇÕES: POSSUIR VISOR DIGITAL LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; CONTAGEM MÁXIMA DE DEZ GRUPOS ; - POSSUIR 12 TECLAS, SENDO CAPACIDADE PARA CONTAGEM DE NO MÍNIMO 10 TIPOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS E 02 DE FUNÇÃO; POSSUIR TECLAS EM ALTA DURABILIDADE. POSSUIR SINALIZADOR AUDITIVO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS DE CONTAGEM; POSSUIR SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE CONTAGEM COM SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL AO ATINGIR A CONTAGEM AJUSTADA. ALIMENTAÇÃO DE 220V, 60HZ OU BIVOLT AUTOMÁTICO; PADRÃO DE TOMADA CONFORME NORMA ABNT NBR 14136. MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	2
28	CONTRA ÂNGULO PARA IMPLANTES DENTÁRIOS, RELAÇÃO TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 20:1, TORQUE: TORQUE MAIOR OU IGUAL 50 N CM, TROCA DE BROCA: TRAVA LT/FG, REFRIGERAÇÃO: C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA: CABEÇA PADRÃO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: BLINDADO. REGISTRADO NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	3
29	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H, VOLTAGEM 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	17
30	DIVÃ CLÍNICO; REVESTIMENTO: REVESTIDO EM COURVIN PRETO OU AZUL ESCURO; MATERIAL ESTOFAMENTO: COM ESPUMA D33; COR: PINTURA EPÓXI BRANCA; COMPRIMENTO: 1,80 M; LARGURA: 0,60 M; ALTURA: 0,80 M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA; MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO; CAPACIDADE CARGA: MÍNIMA DE 150 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	10

31	<p>EBULIÔMETRO EM METAL - KIT COMPLETO. CONTENDO: CALDEIRA COM TORNEIRA; PROTETOR DE CALDEIRA; CONDENSADOR; LAMPARINA DE ALUMÍNIO. RÉGUA DE GRADUAÇÃO ALCOÓLICA; TERMÔMETRO PARA EBULIÔMETRO; ESTOJO DE METAL; TUBO DE VIDRO MANUAL DE INSTRUÇÕES E MALETA PARA ARMAZENAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.</p>	5
32	<p>ELETRCARDIÓGRAFO MODELO: DIGITAL, PORTÁTIL C/ ALÇA; TIPO: TELA DISPLAY LCD CERCA DE 3,5 POLEGADAS (320MM X 240MM); 3 CANAIS; FUNÇÕES: TECLADO MEMBRANA SENSÍVEL AO TOQUE; TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS; LEITURA DIAGNÓSTICA; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE RESULTADOS EM MEMÓRIA INTERNA; VELOCIDADE REGISTRO: 12.5 , 25 E 50 MM/S; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DETECTA ELETRODO SOLTO, PULSO MARCAPASSO; CIRCUITO INTERNO: PROTEÇÃO CONTRA DEFIBRILAÇÃO INTEGRADA; CONVERSOR A/D 12 BITS; FAIXA DE MEDIÇÃO: ±5MVPP; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 0.05-150HZ; SENSIBILIDADE: 2.5, 5, 10, 20MM/MV; MEDIDAS DE INTERPRETAÇÃO: AUTOMÁTICA DE ECG EM PORTUGUÊS; LINHA DE BASE: AJUSTE AUTOMÁTICO; FILTROS: EMG 25HZ/35HZ/45HZ/OFF; DFT 0.05/0.1/0.2/0.5HZ; PASSA-BAIXO 150HZ/100HZ/75HZ; AC 50HZ/60HZ/OFF; MODO DE GRAVAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL E RÍTMICO; ALIMENTAÇÃO: 220VAC, 60HZ; BATERIA: INTERNA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS DE USO CONTÍNUO; IMPRESSÃO: IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA, PAPEL MILIMETRADO ROLO 80MM; VELOCIDADE DO PAPEL: 5MM/S, 10MM/S, 25MM/S, 50MM/S; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: CONEXÃO USB PARA TRANSMISSÃO DE DADOS. ACESSÓRIOS: CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR; CABO PACIENTE 10 VIAS; MANUAL EM PORTUGUÊS;06 (SEIS) ELETRODO E PÊRAS PRECORDIAIS ADULTO; 04 (QUATRO) ELETRODO CLIPE ADULTO PARA EXTREMIDADES. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA</p>	2
33	<p>ELETRODO MEDIÇÃO PH - ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO VIDRO, COMPONENTES CONECTOR BNC, MOD. K38-1465- KASVI, RECARREGÁVEL, TEMPERATURA TRABALHO 5 A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0,00 A 14,00. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	55
	<p>EQUIPAMENTO DE ONDAS DE CHOQUE ELETROMAGNÉTICAS COM RACK, ENERGIA DE 10 A 200 MJ ; FREQUÊNCIA: 02 A 22 HZ; MODO: CONTÍNUO E AUTOMÁTICO; REALIZA ATÉ 09 MILHÕES DE DISPAROS; TRANSMISSORES FABRICADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) E AÇO; ACOMPANHA 05 PONTEIRAS TRANSMISSORAS (DE 06MM, 15MM, 15MM PLANAR, 25MM, 35MM) E UM CAPA DE SILICONE, UTILIZADA JUNTO AS PONTEIRAS. TIMER DE 1 A 30 MINUTOS, GARANTIA DO APLICADOR POR MÍNIMO DE 6 MESES OU 9 MILHÕES DE DISPAROS,</p>	

34	<p>POTÊNCIA: 50/60 HZ - (127-230V) - 200 VA. ACOMPANHA PEDAL DE ACIONAMENTO DE DISPAROS, PARA ACOMPANHAR O TOTAL DE DISPAROS REALIZADOS PELO APLICADOR, FACILITANDO PLANEJAMENTO PARA TROCA DO PROJÉTIL, ACOMPANHA RACK ESPECÍFICO PARA O MODELO (PREFERENCIALMENTE COM RODÍZIOS). APRESENTA DISPLAY COM INDICAÇÃO GRÁFICA DA TEMPERATURA FACILITANDO SEU CONTROLE E TORNANDO A APLICAÇÃO MAIS SEGURA. ALÉM DE SISTEMA DE ARREFECIMENTO NO APLICADOR, GARANTINDO REFRIGERAÇÃO EFICIENTE, EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E CONSEQUENTE INTERRUPTÃO DE USO DURANTE AS SESSÕES. EQUIPAMENTO PARA SER UTILIZADO EM REDE ELÉTRICA DE 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	2
35	<p>EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO. TIPO: JATO BICARBONATO E ULTRASSOM. ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA. MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS. INDICAÇÃO: PROFILAXIA / PERIODONTIA. FONTE: ELETRO-PNEUMÁTICO. INSTALAÇÃO: BIVOLT. COMPONENTES ADICIONAIS: RESERVATÓRIO PÓ, PONTEIRA REMOVÍVEL AUTOCLAVÁVEL. COMPONENTES: 2 PEÇAS DE MÃO, 3 PONTEIRAS, PEDAL. GARANTIA DE 12 MESES APÓS A INSTALAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE TER REGISTRO NA ANVISA.</p>	6
36	<p>ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO UV-VIS, DUPLO FEIXE, FAIXA MEDIÇÃO: 190 A 1100 E BANDA DE PASSAGEM:1 NM. TENSÃO DE 110/220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, COM LÂMPADA HALÓGENA E DEUTÉRIO. COM SOFTWARE DE VARREDURA, EQUIPAMENTO MULTI-PROPÓSITO E QUE TRABALHA NA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 190 A 1100NM. EQUIPADO COM UMA VARIEDADE DE PROGRAMAS PERMITINDO DESDE MEDIDAS FOTOMÉTRICAS, VARREDURAS E CINÉTICAS A ATÉ MEDIDAS DE DNA/ PROTEÍNAS E QUANTIFICAÇÃO DE MULTICOMPONENTES. MODO FOTOMÉTRICO: MEDIDAS DE ABSORBÂNCIA OU TRANSMITÂNCIA A UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO OU MÚLTIPLOS (ATÉ O LIMITE DE 8 COMPRIMENTOS DE ONDA). MODO ESPECTRO (VARREDURA): O ESPECTRO DE UMA AMOSTRA É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA VARREDURA EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA. VARREDURAS CONSECUTIVAS PERMITEM AVALIAR O PERFIL DA AMOSTRA E POSSÍVEIS ALTERAÇÕES DECORRENTES DE REAÇÕES QUÍMICAS EM FUNÇÃO DO TEMPO. A FUNÇÃO PEAK/VALLEY PERMITE DETERMINAR OS PONTOS DE MÁXIMO E MÍNIMO DO ESPECTRO AUTOMÁTICA E POSTERIORMENTE, EXECUTAR OUTRAS FUNÇÕES DE PROCESSAMENTOS DE DADOS. MODO QUANTITATIVO: GERA UMA CURVA DE CALIBRAÇÃO A PARTIR DA LEITURA PADRÕES E A USA PARA DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE UMA AMOSTRA DESCONHECIDA. PERMITE O USO DE MAIS DE UM COMPRIMENTO DE ONDA E DE DERIVADAS NA CONSTRUÇÃO DA CURVA COMO TAMBÉM, AJUSTES POLINOMIAIS. MODO CINÉTICO: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA EM FUNÇÃO DO TEMPO E, COM ISTO FORNECE VALORES DE ATIVIDADE ENZIMÁTICA. TAMBÉM PERMITE DETERMINAR SE ABSORBÂNCIA VARIA LINEARMENTE EM FUNÇÃO DO TEMPO. MODO TIME SCAN: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA, TRANSMITÂNCIA E ENERGIA EM FUNÇÃO DO TEMPO. QUANTIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES: QUANTIFICA ATÉ 8 COMPONENTES EM UMA AMOSTRA. BIOMÉTODO: DETERMINA A CONCENTRAÇÃO DE DNA E PROTEÍNAS DE ACORDO COM OS SEGUINTE MÉTODOS, INCLUSOS NO SOFTWARE PADRÃO DO EQUIPAMENTO: QUANTIFICAÇÃO DE DNA/PROTEÍNAS,</p>	2

	<p>QUANTITIFICA DNA OU PROTEINA USANDO A ABSORBÂNCIA A 260/230 NM OU 260/280 NM. QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS, MÉTODO DE LOWRY METHOD, MÉTODO BCA, MÉTODO DE BIURET, MÉTODO CBB, ABSORÇÃO A 280 NM. ARMAZENAMENTO DE DADOS EM MEMÓRIA USB (PEN DRIVE). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.</p>	
37	<p>ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV-VISÍVEL FAIXA 190-1100NM. ESTABELECE DIVERSAS CURVAS PADRÃO, DE ACORDO COM AS SOLUÇÕES DO USUÁRIO E DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÕES DESCONHECIDAS, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE ABSORBÂNCIA NO ESPECTRO UV-VISÍVEL. FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190-1100NM; LARGURA DA FENDA ESPECTRAL (BANDA DE PASSAGEM): 2NM ; PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 1NM; REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: 0,5NM; PRECISÃO DA TRANSMITÂNCIA: ± 0,5% (T); REPRODUTIBILIDADE DA TRANSMITÂNCIA: 0,3% (T); FAIXA DE TRANSMITÂNCIA: 0 - 200% T; FAIXA DE ABSORBÂNCIA: 0,3 - 3,0 A; LUZ DIFUSA: 0,3% (TEMPERATURA AMBIENTE); SAÍDA PARA IMPRESSORA: PORTA PARALELA; SELEÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA AUTOMÁTICO, ATRAVÉS DE TECLAS DE SETAS, PARA EVITAR ERROS DE OPERAÇÃO; DISPLAY: LCD DE 128*64 PONTOS; CARRO PORTA CUBETAS PADRÃO: 4 CUBETAS DE 10NM; SAÍDA USB PARA CONEXÃO A COMPUTADOR; PESO: 12KG; VOLTAGEM: 110 E 220V 60/50HZ (POSSUI CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM); SISTEMA ÓTICO MONOFEIXE E GRADE DE DIFRAÇÃO DE 1200 LINHAS / MM; DIMENSÕES: 420X280X180MM; ESTABILIDADE: 0,002A/H A 500NM; DETECTOR TIPO FOTODIODO DE SILICONE; EXIBE COMPRIMENTO DE ONDA, ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA COM 5 RESULTADOS POR TELA; TEM MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ATÉ 200 RESULTADOS; UTILIZA DUAS LÂMPADAS, SENDO UMA LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO E UMA LÂMPADA DE DEUTÉRIO, QUE GARANTEM BAIXA DIFUSÃO DE LUZ, PRECISÃO FOTOMÉTRICA E PODEM SER FACILMENTE SUBSTITUÍDAS. SOFTWARE COM VARREDURA: VELOCIDADE DE VARREDURA 340 NM /MIN. ACOMPANHA SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO EM WINDOWS, O QUAL PERMITE ANÁLISE DAS AMOSTRAS E TOTAL AJUSTE DO EQUIPAMENTO: ANÁLISE FOTOMÉTRICA: ABSORBÂNCIA (ABS) E TRANSMITÂNCIA (%T); ANÁLISE QUANTITATIVA: DEFINE CONCENTRAÇÃO DAS AMOSTRAS, ATRAVÉS DE CURVA PADRÃO OU MÉTODO DO COEFICIENTE; ANÁLISE CINÉTICA: VERIFICA A TENDÊNCIA DE VARIAÇÃO (ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA) DE UMA AMOSTRA, EM DETERMINADO TEMPO, EM UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO; AJUSTE DO COMPRIMENTO DE ONDA; PREPARO DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO; ARMAZENAMENTO DAS LEITURAS E IMPRESSÃO DE RESULTADOS; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR 200 CURVAS DE CALIBRAÇÃO NA MEMÓRIA. EMBALAGEM: QUATRO CUBETAS DE VIDRO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; DUAS CUBETAS DE QUARTZO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE ENERGIA; CAPA PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA. VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA /ESPECIALIZADA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>	3
	<p>ESPECTROFOTÔMETRO UV/VISÍVEL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS : FAIXA UV/VISÍVEL 190-1100 NM COM SOFTWARE DE VARREDURA; LARGURA DA BANDA 2NM; CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DO COMPRIMENTO DE ONDA ; PRECISÃO FOTOMÉTRICA ±0,5%T;</p>	

38	REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA 0,2%T; FAIXA DE EXIBIÇÃO; FOTOMÉTRICA 0 – 200%T -0,3 – 3,0A 0 – 9999C ;ESTABILIDADE 0,002A/H @ 500NM ; NIVELAMENTO DA LINHA DE BASE $\pm 0,002^a$; ESPALHAMENTO DA LUZ 0,1%T @ 220NM, 360NM; PORTA DE SAÍDA DE DADOS USB ; PORTA DA IMPRESSORA PORTA PARALELA DISPLAY LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; LÂMPADAS DE DEUTÉRIO E DE TUNGSTÊNIO; DETECTOR FOTODIODO DE SILÍCIO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	3
39	ESTUFA DE AQUECIMENTO E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE 40 LITROS ; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 200°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 4°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1°C; ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	11
40	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 85 LITROS ; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 70°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 1°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1°C. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	6
41	FORNO MUFLA , TEMPERATURA MÁXIMA: 1.200°C, LARGURA: 200 MM, ALTURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 400 MM, VOLUME: 16 L, APLICAÇÃO: TRATAMENTO TÉRMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	7
42	FOTOPOLIMERIZADOR, TIPO LED COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INTERVALO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 420-480NM.;SEM FIO;BIVOLT OU 220V; INTENSIDADE DA LUZ:1200MW /CM2 (PICO); TEMPORIZADOR PARA POLIMERIZAÇÃO;RADIÔMETRO INTERNO;PONTEIRA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRA ÓPTICA ORIENTADA; GARANTIA DE 12 MESES.	21

43	<p>INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO :COM AGITAÇÃO, ROTAÇÃO:ATÉ 240 RPM, VOLUME:P/FRASCOS ATÉ 250 ML, TEMPERATURA:CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 °C, TEMPORIZAÇÃO:TEMPORIZADOR ATÉ 9.999 MIN, COMPONENTES: COM PORTA FRONTAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	4
44	<p>INCUBADORA REFRIGERADA TIPO BOD - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 120 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO - 10°C À 60°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; PRECISÃO + / - 0,1°C; SENSOR DE TEMPERATURA PT- 100; CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUG DE 03 PINOS; COMPRESSOR HERMÉTICO COM POTÊNCIA DE 1/8HP LIVRE DE CFC. ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.</p>	7
45	<p>JATO DE BICARBONATO E ULTRASSOM COM BOMBA PERISTÁLTICA. 2 RESERVATÓRIOS; TRANSDUTOR DO ULTRASSOM: PIEZOELÉTRICO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS, COM FREQUÊNCIA DE 32.000HZ, ESTABILIZADO ELETRONICAMENTE. CANETA DE ULTRASSOM COM LUZ DE LED. CAPA DE CANETA DE ULTRASSOM EM SILICONE REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL; SELETOR AUTOMÁTICO DO MODO DE OPERAÇÃO (ULTRASSOM OU JATO DE BICARBONATO); SISTEMA DE AQUECIMENTO DO AMBIENTE INTERNO DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO. RESERVATÓRIO DE ÁGUA/LIQUIDOS IRRIGANTES REMOVÍVEIS. ENTRADA DE AR E ÁGUA COM BITOLAS DESIGUAIS. CHAVE GERAL LUMINOSA LOCALIZADA NO PAINEL. PEDAL DE ACIONAMENTO ÚNICO. CINCO NÍVEIS DE POTÊNCIA DO ULTRASSOM. ACOMPANHA TRÊS PONTAS DE ULTRASSOM. JATO DE BICARBONATO COM PEÇA DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA. TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO COM VISUALIZADOR. VOLUME DO RESERVATÓRIO DA BOMBA PERISTÁLTICA: 500ML. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 127V/220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	6
46	<p>KIT DE SUÇÃO PARA BOMBA A VÁCUO DE USO ODONTOLÓGICO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO; 2 SUCTORES DE (SALIVA) E (SANGUE) COM FILTRO. COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FILTRO DE RESÍDUOS PARA REMOÇÃO E LIMPEZA. SUCTORES REGULADORES DE SUÇÃO; EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PONTEIRAS CROMADAS REMOVÍVEIS, GIRATÓRIA, AUTOCLAVÁVEL, COM REGULAGEM DE FLUXO, TERMINAL DO SUGADOR COMPLETO, MANGUEIRA PARA SUGADOR, CHAVE ELÉTRICA, FIAÇÃO ELÉTRICA PARA CONEXÃO DA VÁLVULA ELETROPNEUMÁTICA À BOMBA DE VÁCUO, QUANDO A PONTA DO SUGADOR É RETIRADO DO SUPORTE O VÁCUO É ACIONADO AUTOMATICAMENTE, SISTEMA DE ENCAIXE DAS PONTAS, PODENDO SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES.REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	19

47	<p>KITS DE SETE INSTRUMENTOS PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL: INSTRUMENTOS CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO POLIDO 6,35MM DE ESPESSURA OU EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO ESPELHADO. ACOMPANHA CASE / MALETA PARA GUARDÁ-LOS E BOLSA EM COURVIN. O KIT CONTÉM 7 INSTRUMENTOS: 1 GUIDAO, 1 SOQUETE, 1 S LONGO, 1 S CURTO, 1 MEIA LUA, 1 GOTA E 1 ADAGA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	5
48	<p>LAVADORA ULTRASSÔNICA. APLICAÇÃO: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO; POSSUI CONTROLE DIGITAL DOS CICLOS DE LIMPEZA COM OPÇÃO DE AQUECIMENTO; TIMER DIGITAL DECRESCENTE COM AJUSTE DE TEMPO. CUBA E TAMPA PRODUZIDA EM AÇO INOX; VOLTAGEM: 220VAC; CUBA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 LITROS. POSSUI DRENO DE ÁGUA. CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA. PÉS DE BORRACHA. ACOMPANHA CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR E MANGUEIRA DE DRENO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.</p>	4
49	<p>LEITORA DE MICROPLACA AUTOMATIZADO COM AJUSTE DIGITAL PARA PLACAS DE 96 POÇOS E TUBOS, COM LEITURA DE CERCA DE 200 TESTES/HORA, INCUBADORA E ABSORBÂNCIA DE ATÉ 4000 OD. COMPRIMENTO DE ONDA DE ATÉ 800 NM E CONTRLE DE TEMPERATURA DE ATÉ 100 °C. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	3
50	<p>LUPA DE MÃO COM LÂMPADA DE WOOD. ACOMPANHA LENTE DE AUMENTO COM CALHA, LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR WOOD, SUPORTE DE MÃO COM CAPA. FABRICADA EM ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO 110/220V BIVOLT. GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO</p>	6
51	<p>MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO APARELHO LASER, APLICAÇÃO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 655 E 830 NM, COMPONENTES COM 2 CANETAS COM EMISSOR DE LASER, OUTROS COMPONENTES COM 2 ÓCULOS DE PROTEÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	2

52	<p>MESA AUXILIAR HOSPITALAR AÇO INOX COM TUBO DE ¾, TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL POLIDO MEDINDO 60CM (COMPRIMENTO) X 40CM (LARGURA) X 80CM (ALTURA), COM 02 PRATELEIRAS (TAMBÉM EM AÇO INOX), PÉS COM 4 RODÍZIOS DE 2 POLEGADAS. UTILIZADA COMO MESA CIRÚRGICA PARA APOIO NA EXECUÇÃO DE CIRURGIAS. ACOMODA O INSTRUMENTAL, CAMPOS, ALÉM DO EQUIPAMENTO CIRÚRGICO. GARANTIA: 12 MESES.</p>	11
53	<p>MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 1000-5000UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.</p>	42
54	<p>MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 20-200UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.</p>	28
55	<p>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: C, OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCLINAÇÃO ATÉ 30°; TENSÃO: 220 V; REVÓLVER ROTATIVO PARA 4 OBJETIVAS, OBJETIVAS DE 4X, 10X, 40 X E 100X; MARCA DE REFERÊNCIA: ZEISS OU MELHOR QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	19
	<p>OTOSCÓPIO; TIPO: CLÍNICO MODELO: PORTÁTIL; ALIMENTAÇÃO: LUZ</p>	

56	HALÓGENA 2,5V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRAMPO FIXAÇÃO P/ BOLSO C/, BOTÃO LIGA/DESLIGA; ZOOM ÓPTICO: LENTE GIRATÓRIA, AUMENTO EM ATÉ 3 VEZES; COMPONENTES: JOGO DE ESPÉCULOS PARA ADULTO E INFANTIL. TIPO CABO: CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	2
57	PEÇA RETA ANGULADA MULTIPLICADORA CIRÚRGICA, CONEXÃO: ENCAIXE INTRA, UND 03 TORQUE MÁXIMO 2,7N, RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 1:2, TROCA DE TROCA: ANEL DESTRAVADOR, REFRIGERAÇÃO: C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	3
58	PHMETRO DIGITAL DE BANCADA, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE PH DE 0 A 14 E PRECISÃO DE 0,01. COM SENSOR DE TEMPERATURA NA FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 A 100 °C. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	13
59	PISTOLAS DE MASSAGEM MUSCULAR PROFISSIONAL, SEM FIO, RECARREGÁVEL: VAI ATÉ 3200 RPM. MÍNIMO DE 6 VELOCIDADES, DEVE TER DISPLAY LED DIGITAL COM INTERRUPTOR DE TOQUE, PARA GRADUAR INTENSIDADE. APRESENTA RUÍDO REDUZIDO. INCLUI NO MÍNIMO 4 (QUATRO) CABEÇAS DE MASSAGEM INTERCAMBIÁVEIS:1) REDONDA: PARA RELAXAMENTO MUSCULAR, 2)CABEÇA DA BALA: INDICADA ARTICULAÇÕES, COMO ARTICULAÇÕES DAS PERNAS, TECIDOS PROFUNDOS E PEQUENAS ÁREAS MUSCULARES. 3) EM FORMA DE "U": USADO PRINCIPALMENTE PARA COLUNA, PESCOÇO E OMBRO PARA MÚSCULOS SENSÍVEIS OU TECIDOS MOLES. 4) CABEÇA PLANA: PARA RELAXAMENTO MUSCULAR DE CORPO INTEIRO, COMO COSTAS E PERNAS. É ALIMENTADA POR BATERIA, ACOMPANHA MALETA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, POTÊNCIA MÍNIMA É DE 24W. IMPRESCINDÍVEL QUE RECARREGADOR FUNCIONE EM 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	4
60	REFRATÔMETRO DE BANCADA TIPO ABBE, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE ATÉ 95% BRUX COM APLICAÇÃO PARA AMOSTRAS LÍQUIDAS, SÓLIDAS OU VISCOSAS COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 1: CERCA DE 1,3000 A 1,7100 ND. EQUIPADO COM DISPLAY DIGITAL E SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO. ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE MEDIÇÃO ND: 1,300 ~ 1,700 ND; FAIXA DE MEDIÇÃO BRUX: 0 ~ 95% BRUX; DIV MÍNIMA: 0,0002 ND. 0,25% BRUX; PRECISÃO EM IR: ± 0,0002 ND; VALOR MÍNIMO DA CONSISTÊNCIA DO AÇÚCAR: 0,25% BRUX; LENTE OCULAR COM AJUSTE DE FOCO; TERMÔMETRO DIGITAL COM FAIXA DE MEDIÇÃO DO	4

	<p>TERMÔMETRO: ATÉ 70°C; PRISMA PARA AFERIÇÃO. AMPLIAÇÃO TELESCÓPICA: 2X AMPLIAÇÃO DE LEITURA: 30X. MANUAL DE INSTRUÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. EQUIPAMENTO COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA E OPCIONAL CONEXÃO DE TERMOSTATO DE PRISMA (VIDRO) E UMA FONTE DE LUZ INCORPORADA PARA A MEDIÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB.</p>	
61	<p>REFRATÔMETRO DIGITAL 0- 85% BRIX- ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO: 0.1%BRIX / 0.1°C; EXATIDÃO: ±0.2%BRIX / ±0.3°C; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 A 50 °C; GRAU DE PROTEÇÃO: IP65; ALIMENTAÇÃO: 9VDC (1 BATERIA 9V). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS</p>	5
62	<p>REFRATÔMETRO DIGITAL PARA ANÁLISE BRIX EM ALIMENTOS, PORTÁTIL MANUAL DE PRECISÃO 0 A 95% BRIX. - FAIXA DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0 A 95 % BRIX; - FAIXA DE TEMPERATURA 0 A 80°C (32 A 176° F); - RESOLUÇÃO DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0.1% BRIX; - RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA 0.1°C (0.1°F); - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR ±0.2% BRIX; - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE TEMPERATURA 0.3° C (0.5°F); - COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA ENTRE 10 E 40°C (50 A 104°F); TEMPO DE MEDIÇÃO APROXIMADAMENTE 1.5 SEGUNDOS; VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA 100 L (PARA COBRIR TOTALMENTE O PRISMA); FONTE DE LUZ LED AMARELO; - CÉLULA DE AMOSTRA ANEL DE AÇO INOXIDÁVEL E PRISMA DE VIDRO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS DE 3 MINUTOS SEM UTILIZAÇÃO; CLASSIFICAÇÃO DA ESTRUTURA IP65; TIPO DE BATERIA / VIDA ÚTIL 9V / APROXIMADAMENTE 5000 LEITURAS; - DIMENSÕES APROXIMADA/PESO: 192 X 104 X 69 MM (7.6 X 4.1 X 2.7”) / 420 G (14.8 OZ.); GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>	6
63	<p>SELADORA ESTEIRA AUTOMÁTICA PARA PAPEL CIRÚRGICO; SELADORA EMBALAGEM. MATERIAL: AÇO; VOLTAGEM: 110/220 VAC; FUNCIONAMENTO: ESTEIRA; APLICAÇÃO: P/ EMBALAGEM DE ESTERILIZAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELAGEM HORIZONTAL; COM CONTROLE DE TEMPERATURA PROGRAMÁVEL CERCA DE 300 °C. VELOCIDADE DE SELAGEM ATÉ 10 METROS POR MINUTOS; COMANDO DE AQUECIMENTO E ACIONAMENTO INDEPENDENTE DO MOTOR. REGISTRO NA ANVISA.GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.</p>	8
	<p>SENSOR DIGITAL ADULTO. ACESSÓRIO PARA RADIOLOGIA, TIPO: SENSOR DIGITAL INTRAORAL, DIMENSÕES: CERCA DE 30X42MM, COMPONENTES: CABO E CONECTOR USB. TAMANHO 2-26X36 MM (ÁREA</p>	

64	<p>ATIVA). PERMITE O USO EM VÁRIOS COMPUTADORES E O COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES ENTRE PROFISSIONAIS E OPERADORAS ODONTOLÓGICAS. IMPORTA FOTOS DE PACIENTES E IMAGENS DE OUTROS EXAMES (PANORÂMICAS); EXPORTA NO SISTEMA DICOM; CONFORTÁVEL PARA O PACIENTE: ACABAMENTO EM SILICONE E BORDAS ARREDONDADAS. REGISTRADO NA ANVISA. COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 HOME, START, PRO (X86 AND X64), WINDOWS 8 PRO - (X86 AND X64) WINDOWS 8.1 PRO -(X86 AND X64); WINDOWS 10 HOME AND PRO - (X86 AND X64). COMPRIMENTO DO CABO: 3 METROS; CONEXÃO: USB 2.0 LIVRES; HD: 500GB; PROCESSADOR: INTEL I3 3.0 GHZ OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 2GB; RESOLUÇÃO: 25 PARES DE LINHA POR MILÍMETRO; TAMANHO: ÁREA ATIVA 26X36MM. TIPO DE SENSOR. CMOS. GARANTIA DE 1 ANO</p>	4
----	---	---

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.529.303,06

O valor total estimado para a contratação, baseado no quantitativo e nos preços unitários, é de R\$ 1.529.303,06

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE MATERIAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL UNITÁRIO	QUANT. TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL
1	<p>AGITADOR MAGNÉTICO ANALÓGICO COM AQUECIMENTO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE ATÉ 5 LITROS; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 300°C; CONTROLE ELETRÔNICO LINEAR DE ROTAÇÃO DE 100 A 1800 RPM, PLACA DE AQUECIMENTO EM PORCELANA. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS</p>	R\$ 2.064,38	17	R\$ 35.094,46
2	<p>AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX, COM ROTAÇÃO ATÉ 3000 RPM. EQUIPAMENTO COM AJUSTE MECÂNICO E OPERAÇÃO CONTÍNUA E DE PULSAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	R\$ 530,27	12	R\$ 6.363,24
	<p>AGITADOR MECÂNICO\, TIPO:TIPO HOMOGEINIZADOR\, AJUSTE:AJUSTE MECÂNICO\, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE\, ROTAÇÃO:ATÉ 20.000 RPM\, COMPONENTES:</p>			

3	COM TRIPÉ, ALTURA REGULÁVEL, CAPACIDADE:ATÉ 10 L. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	R\$ 2.382,67	9	R\$ 21.444,03
4	ANALISADOR DE LEITE TIPO PORTÁTIL E DIGITAL - CARACTERÍSTICAS: ENTRADA DE LEITE P/ ANÁLISES; SENSOR DE PH AJUSTÁVEL P/ MELHOR CONFORTO; MEDIDOR DE PH E CONDUTIVIDADE INTEGRADOS; AUTO CALIBRAÇÃO SEM COMPUTADOR; BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 5 HORAS RELÓGIO TEMPO REAL PARA REGISTRO DAS ANÁLISES. - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: INTERFACE AMIGÁVEL: SIMPLES NA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO; PEQUENA QUANTIDADE DE LEITE P/ ANÁLISE; BAIXO CONSUMO, DIGITAL COM CAPACIDADE DE REALIZAR ANÁLISES DE GORDURA, EXTRATO SECO DESENGORDURADO, DENSIDADE, PROTEÍNA, LACTOSE, SÓLIDOS, ÁGUA ADICIONADA, PONTO DE CONGELAMENTO, TEMPERATURA, PH E CONDUTIVIDADE NO LEITE DE VACAS. ANALISADOR DE LEITE ULTRASÔNICO. VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES ; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA /ESPECIALIZADA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.	R\$ 4.635,00	2	R\$ 9.270,00
5	APARELHO DE AVALIAÇÃO DA GORDURA CORPORAL POR BIOIMPEDÂNCIA. FUNÇÃO: MASSA DE GORDURA CORPORAL, MASSA MUSCULAR ESQUELÉTICA, MASSA LIVRE DE GORDURA, MASSA MAGRA DE CADA SEGMENTO CORPORAL, ESTIMATIVA DE GORDURA SEGMENTAR, PERCENTUAL DE GORDURA CORPORAL, ÁGUA CORPORAL TOTAL, PROTEÍNA, MINERAIS. FUNÇÕES BÁSICAS: TAXA METABOLICA BASAL, PESO IDEAL, GRAU DE OBESIDADE, IMC – ÍNDICE DE MASSA CORPORAL, NÍVEL DE GORDURA VISCERAL. ADICIONAIS: SISTEMA TETRATOPOLAR DE 8 ELETRODOS, FREQUÊNCIAS (20KHZ, 100 KHZ, BALANÇA DIGITAL INCORPORADA, TELA DO COMPUTADOR, TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA COMPUTADOR, FAIXAR DE PESO DE 10 A 150KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 12.788,33	3	R\$ 38.364,99

6	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO BRAÇADEIRA UNIVERSAL (22-42CM); DETECTOR DE BATIMENTOS IRREGULARES; DETECTOR DE MOVIMENTO CORPORAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 226,26	16	R\$ 3.620,16
7	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA VAZÃO: 50 L/H, TIPO: DEIONIZADOR DE COLUNA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SENSOR CONDUTIVÍMETRO DE ALARME ÓTICO, ALERTA PARA , MATERIAL GABINETE: CARÇAÇA E COLUNA EM PVC , VOLTAGEM: 110 /220. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 3.008,70	8	R\$ 24.069,60
8	ASPIRADOR CIRÚRGICO , MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL, TENSÃO 220V, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 10 A 50 LPM, COM FILTRO BACTERIOLÓGICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO	R\$ 2.815,89	2	R\$ 5.631,78
9	AUTOCLAVE VERTICAL COM PEDAL – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS – CAPACIDADE DE 75 LITROS – DIMENSÕES INTERNAS (DIAM X ALT) 40X60, DIMENSÕES EXTERNAS: L68 X P64 X A140CM – COM 2 CESTOS FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDENDO A NORMA NR-13, DIMENSÕES DO CESTO: 38X23CM. TAMPA: CONFECCIONADO EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADO, EXTERNAMENTE POLIDO E ENVERNIZADO; DEVERÁ ACOMPANHAR GUARNIÇÃO SILICONE PARA VEDAÇÃO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. VÁLVULA: REGULÁVEL PARA LIBERAÇÃO PRESSÃO E EXPULSAR O AR INTERNO AFIM DE OBTER UMA CÂMARA DE TRABALHO COM VAPOR. MANÍPULOS: PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR. RESISTÊNCIA: ELÉTRICA DE IMERSÃO FABRICADO EM NÍQUEL CROMO BLINDADO EM TUBOS DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO: COM DUAS ESCALAS DE	R\$ 21.013,49	3	R\$ 63.040,47

	<p>PRESSÃO DE 0 A 3 KGF/CM2 E CORRESPONDÊNCIA EM GRAUS CENTÍGRADOS DE 100 A 143°C. CESTO: CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADOS PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DO VAPOR. GABINETE: CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, E PARTE SUPERIOR EM AÇO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA REGULÁVEIS. PAINEL: COM CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA C/ 3 POSIÇÕES (MIN. MED. MAX), LÂMPADA PILOTO PARA INDICAR APARELHO LIGADO E INSTRUÇÕES DE USO. REGISTRO: ESFERA PARA LIMPEZA E DRENAGEM DA ÁGUA. VÁLVULA DE ALÍVIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES.</p>			
10	<p>AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 50 L, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 2 CESTOS, COM PEDAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	R\$ 8.567,00	5	R\$ 42.835,00
11	<p>BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE DE 220G; DIVISÃO: 0,0001G 0,1MG). SENSIBILIDADE: 0,1 MG, REPETITIVIDADE: < 0,1 MG, LINEARIDADE: +/- 0,2 MG, DIÂMETRO DO PRATO: 90 MM. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS</p>	R\$ 6.200,00	13	R\$ 80.600,00
12	<p>BALANÇA TIPO PLATAFORMA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA, CARGA DE 200KG, PORTÁTIL, COM DISPLAY ELETRÔNICO DE NO MÍNIMO CINCO DÍGITOS, PRECISÃO DE NO MÍNIMO 50G, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220V OU BIVOLT, MATERIAL EM AÇO CARBONO OU SIMILAR DE QUALIDADE SUPERIOR, BASE EMBORRACHADA OU DE MATERIAL SIMILAR, PÉS COM ALTURA REGULÁVEL. COM SELO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p>	R\$ 1.010,00	6	R\$ 6.060,00

13	BANHO MARIA DE BLOCO SECO, SEM AGITAÇÃO, CONTENDO UM BLOCO SECO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 TUBOS EPENDORF. FAIXA MINIMA DE TRABALHO DE TRABALHO DE TEMPERATURA DE 30 °C A ATÉ 100 °C. BIVOLT. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 3.556,77	4	R\$ 14.227,08
14	BANHO MARIA DIGITAL 30L COM AQUECIMENTO. TEMPERATURA E CIRCULAÇÃO DE 5°C ACIMA DO AMBIENTE A 100°C; RESOLUÇÃO +/- 0,1 °C E PRECISÃO ATÉ 0,5 °C; CIRCULAÇÃO INTERNA POR AGITAÇÃO MAGNÉTICA; - BANDEJA E CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL; DIMENSÕES DA CUBA: L=505 X P=300 X A=200 MM; VOLUME DA CUBA: 30L; TENSÃO: 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA /ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.	R\$ 2.200,00	4	R\$ 8.800,00
15	BANHO MARIA DIGITAL DE 10 LITROS COM AQUECIMENTO. - FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, SENDO PARTE EXTERNA EM PINTURA EPOXI, CUBA SEM EMENDAS OU SOLDAS EM AÇO INOX; - TAMPA PINGADEIRA E BASE PERFURADA EM AÇO INOX; - CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 100°C; - VOLUME DE 10L; - TENSÃO: 220V; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; - ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA/ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; - FORMA DE APRESENTAÇÃO /EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTI-IMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA; - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.	R\$ 1.566,05	8	R\$ 12.528,40
	BANHO ULTRASSÔNICO, COM AJUSTE			

16	DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, VOLUME:NO MÍNIMO 3 L, TEMPERATURA ATÉ 100 °C, FREQUÊNCIA :ATÉ 80 KHZ, COM TEMPORIZADOR, COM MODO PULSO E DEGASEIFICAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO	R\$ 1.937,50	8	R\$ 15.500,00
17	BOMBA A VÁCUO - EQUIPAMENTO DE SUCCÃO DE ALTA POTÊNCIA QUE ABSORVE SALIVA, SANGUE E RESÍDUOS. DEVE TER TURBINA CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE. DEVE TER POTÊNCIA – CERCA DE 1/2 HP, COM VÁCUO MÁXIMO DE 500MM/HG, PROPORCIONANDO ALTA SUCCÃO, PODENDO OPERAR NO MÍNIMO 4 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. DEVE POSSUIR FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS, SAÍDA DE SUCCÃO PARA ESGOTO COM SAÍDA ÚNICA PARA AR E LÍQUIDO, LEVANDO-OS DIRETAMENTE PARA O ESGOTO EVITANDO A CONTAMINAÇÃO DO AMBIENTE PELO AR. DEVE POSSUIR SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO, PROPORCIONANDO BAIXO O NÍVEL DE RUÍDO. A BASE DA ESTRUTURA DEVE SER DE AÇO, RESISTENTE. DEVE POSSUIR COBERTURA EM ABS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220 VAC, PERMITINDO ALTERAR A VOLTAGEM NO ATO DA INSTALAÇÃO. CONSUMO DE ÁGUA DE ATÉ 450ML POR MINUTO, PODE SER INSTALADA A LONGA DISTÂNCIA DO PONTO DE SUCCÃO MANTENDO SUA PERFORMANCE. O PRODUTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO RDC 59 – REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 4.522,13	12	R\$ 54.265,56
18	CABO TRONCO ECG ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO MÉDICO, TIPO: CABO TRONCO, ACESSÓRIO: CABO PACIENTE PARA ECG. APLICAÇÃO: CABO DE ECG PARA ELETROCARDÍOGRAFO, UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS; COMPONENTE: 10 VIAS. POSSUI CAIXA INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES. CONECTOR: 15 PINOS DB15, CONECTORES COMPATÍVEIS COM EQUIPAMENTO. ESTERILIDADE: REUSÁVEL. COMPATÍVEL COM ELETROCARDÍOGRAFO COMEN CN 300. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 287,00	2	R\$ 574,00
19	CENTRÍFUGA DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 8 TUBOS X 15 ML /CADA. ATÉ 4000 RPM. TUBOS CÔNICOS TIPO EPPENDORF, TAMANHO 1,5 ML. BIVOLT. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	R\$ 2.400,00	8	R\$ 19.200,00

	MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS			
20	CENTRÍFUGA PARA TUBOS COM ROTAÇÃO DE ATÉ 5000 RPM COM AJUSTE DIGITAL E VOLUME DE ATÉ 50 ML OU 100 ML. EQUIPADO COM ALARME DE BALANCEAMENTO E ADAPTADORES DE TUBOS DE 15, 50 E 100 ML. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	R\$ 5.649,67	7	R\$ 39.547,69
21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, ACIONAMENTO: MANUAL ATRAVÉS DE HASTE TRIANGULAR E PLACA EMPURRE, TIPO FIXAÇÃO: DIRETAMENTE NO CHÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ACESSÓRIOS EM AÇO CARBONO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 1.217,59	5	R\$ 6.087,95
22	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO. CAPACIDADE RESERVATÓRIO: VOLUME INTERNO ATÉ 120 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO ÓLEO, TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA. VOLTAGEM: 220 V. COMPONENTE ADICIONAL: VÁLVULA DE SEGURANÇA, MANÔMETRO, DRENO P/ ÁGUA. INSTALAÇÃO INCLUÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 6.866,62	1	R\$ 6.866,62
23	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO. CARACTERÍSTICAS: - RESERVATÓRIO VERTICAL - ISENTO DE ÓLEO - TANQUE DE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA - VÁLVULA DE SEGURANÇA - MANOMETRO - ESPECIFICAÇÕES DESLOCAMENTO TEÓRICO: A PARTIR DE (L/MIN) 169 L/MIN - 6PCM PRESSÃO MÁXIMA : A PARTIR DE 120 PSI - 8,3 BAR RESERVATÓRIO: 30L- 80L N° DE CILINDROS 2 N° DE ESTÁGIOS: A PARTIR DE 01 RPM DO BLOCO: A PARTIR DE 1730 MOTOR ELÉTRICO 1 HP - 0.750 KW - 4P TENSÃO : 220V GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO: NÃO	R\$ 4.767,93	2	R\$ 9.535,86

24	<p>CONJUNTO: ALTA ROTAÇÃO, MICROMOTOR, BAIXA ROTAÇÃO E PEÇA RETA. ALTA ROTAÇÃO: DESIGN ERGONÔMICO, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL; EXCELENTE RESISTÊNCIA A AUTOCLAVAGEM; TURBINA APOIADA EM MANCAIS DE BORRACHA: PROPORCIONA A REDUÇÃO DAS VIBRAÇÕES E AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS ROLAMENTOS; SISTEMA PUSH BUTTON (PB); CONEXÃO: TIPO BORDEN (TB); AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. CONTRA ÂNGULO COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO APOIADO EM ROLAMENTOS DE ALTA PRECISÃO, PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ALTÍSSIMA DURABILIDADE E TRABALHO SEM PERDA DE POTÊNCIA; TRANSMISSÃO 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 13.600 R/MIN. MICROMOTOR: ROTOR APOIADO EM ROLAMENTOS PROPICIANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; CONJUNTO: ALTA ROTAÇÃO, MICROMOTOR, BAIXA ROTAÇÃO E PEÇA RETA. ALTA ROTAÇÃO: DESIGN ERGONÔMICO, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL; EXCELENTE RESISTÊNCIA A AUTOCLAVAGEM; TURBINA APOIADA EM MANCAIS DE BORRACHA: PROPORCIONA A REDUÇÃO DAS VIBRAÇÕES E AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS ROLAMENTOS; SISTEMA PUSH BUTTON (PB); CONEXÃO: TIPO BORDEN (TB); AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. CONTRA ÂNGULO COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO APOIADO EM ROLAMENTOS DE ALTA PRECISÃO, PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ALTÍSSIMA DURABILIDADE E TRABALHO SEM PERDA DE POTÊNCIA; TRANSMISSÃO 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 13.600 R/MIN. MICROMOTOR: ROTOR APOIADO EM ROLAMENTOS PROPICIANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA; ROTAÇÃO: DE 5.000 A 20.000 R/MIN; COM SPRAY INTERNO; ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA E GIRO DE 360°; COM SPRAY INTERNO; SISTEMA PUSH BUTTON (PB). PEÇA RETA COM ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA E GIRO DE 360°; TRANSMISSÃO 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 12.400 R/MIN. ACOMPANHA MOCHILA, ÓLEO LUBRIFICANTE E ESTOJOS. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.</p>	R\$ 3.198,90	16	R\$ 51.182,40
	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPLETO CADEIRA ODONTOLÓGICA: ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO. BASE ANTIDERRAPANTE DE FORMA QUE POSSA DISPENSAR FIXAÇÃO NO PISO. CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA. BOTÃO ON/OFF DE</p>			

25	<p>FÁCIL ACESSO DO PROFISSIONAL. ESTOFAMENTO COM SISTEMA DE REMOÇÃO DO ENCOSTO PARA HIGIENIZAÇÃO, COR A ESCOLHER POSTERIORMENTE. ALTURA MÁXIMA E MÍNIMA: APROXIMADA DO CHÃO ENTRE 45 E 90CM BRAÇO DE APOIO ARTICULÁVEL PARA PACIENTE, REBATÍVEL EM 90°, COM ESTRUTURA INTERNA DE METAL. POSIÇÃO DE TRENDELEMBURG. PEDAL DE COMANDO: PEDAL DE COMANDO ÚNICO PARA ACIONAMENTO DA CADEIRA, DOS INSTRUMENTOS E DA ÁGUA NA CUBA. DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, TRÊS PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMÁTICA À POSIÇÃO ZERO. SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELETROMECHANICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS. SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V ~ 50/60HZ. ENCOSTO DA CABEÇA: ANATÔMICO, REMOVÍVEL, BIARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, COM MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA. EQUIPO: SERINGA TRÍPLICE, 02 TERMINAIS COM SPRAY PARA ALTA ROTAÇÃO, 01 TERMINAL COM SPRAY PARA MICROMOTOR PNEUMÁTICO. BRAÇOS ARTICULÁVEIS E COM TRAVAMENTO PNEUMÁTICO, ACIONADO POR BOTÃO. PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PEÇAS DE MÃO NOS TERMINAIS DO EQUIPO. SERINGA TRÍPLICE. BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. MANGUEIRAS LISAS, ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS, SEM RANHURAS OU ESTRIAS. SUPORTE DAS PONTAS COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL. TAMPO DE INOX REMOVÍVEL E FÁCIL DE LIMPAR. TRATAMENTO ANTICORROSIVO. PUXADOR BILATERAL. PAINEL DE COMANDO NO EQUIPO COM AS FUNÇÕES DA CADEIRA, EQUIPO, UNIDADE AUXILIAR E REFLETOR. NEGATOSCÓPIO ACOPLADO AO EQUIPO. UNIDADE AUXILIAR: CUBA PROFUNDA REMOVÍVEL E REBATÍVEL EM 90°, COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO CONSULTÓRIO. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA. SUCTORES DE SALIVA A AR E TERMINAL SUCTOR PARA CONEXÃO COM BOMBA DE VÁCUO. SISTEMA PORTA COPOS E SERINGA TRÍPLICE. REFLETOR: TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO COM SENSOR DE PROXIMIDADE, E SISTEMA ÓPTICO, MÍNIMO, DE 3 LEDS COM INTENSIDADE, MÍNIMA DE</p>	R\$ 24.142,00	2	R\$ 48.284,00
----	---	---------------	---	---------------

	30.000 LUX. PROTETOR FRONTAL REMOVÍVEL - NO VALOR DEVE ESTAR INCLUÍDO O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO. - ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA. REGISTRADO NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.			
26	CONTADOR DE CÉLULAS , TIPO P/ CÉLULAS SANGUÍNEAS, AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES, ADICIONAL ATÉ 18 PARÂMETROS, CAPACIDADE ATÉ 3 TIPOS CELULARES (LINHAGEM BRANCA), OUTROS COMPONENTES COM SISTEMA DE LAVAGEM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 736,00	5	R\$ 3.680,00
27	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS SANGUINEAS – ESPECIFICAÇÕES: POSSUIR VISOR DIGITAL LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; CONTAGEM MÁXIMA DE DEZ GRUPOS ; - POSSUIR 12 TECLAS, SENDO CAPACIDADE PARA CONTAGEM DE NO MÍNIMO 10 TIPOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS E 02 DE FUNÇÃO; POSSUIR TECLAS EM ALTA DURABILIDADE. POSSUIR SINALIZADOR AUDITIVO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS DE CONTAGEM; POSSUIR SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE CONTAGEM COM SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL AO ATINGIR A CONTAGEM AJUSTADA. ALIMENTAÇÃO DE 220V, 60HZ OU BIVOLT AUTOMÁTICO; PADRÃO DE TOMADA CONFORME NORMA ABNT NBR 14136. MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	R\$ 712,41	2	R\$ 1.424,82
28	CONTRA ÂNGULO PARA IMPLANTES DENTÁRIOS , RELAÇÃO TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 20:1, TORQUE: TORQUE MAIOR OU IGUAL 50 N CM, TROCA DE BROCA: TRAVA LT/FG, REFRIGERAÇÃO: C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA: CABEÇA PADRÃO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: BLINDADO. REGISTRADO NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 2.364,00	3	R\$ 7.092,00
29	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H , VOLTAGEM 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 1.405,00	17	R\$ 23.885,00

30	<p>DIVÃ CLÍNICO; REVESTIMENTO: REVESTIDO EM COURVIN PRETO OU AZUL ESCURO; MATERIAL ESTOFAMENTO: COM ESPUMA D33; COR: PINTURA EPÓXI BRANCA; COMPRIMENTO: 1,80 M; LARGURA: 0,60 M; ALTURA: 0,80 M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA; MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO; CAPACIDADE CARGA: MÍNIMA DE 150 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	R\$ 799,90	10	R\$ 7.999,00
31	<p>EBULIÔMETRO EM METAL - KIT COMPLETO. CONTENDO: CALDEIRA COM TORNEIRA; PROTETOR DE CALDEIRA; CONDENSADOR; LAMPARINA DE ALUMÍNIO. RÉGUA DE GRADUAÇÃO ALCOÓLICA; TERMÔMETRO PARA EBULIÔMETRO; ESTOJO DE METAL; TUBO DE VIDRO MANUAL DE INSTRUÇÕES E MALETA PARA ARMAZENAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.</p>	R\$ 2.675,72	5	R\$ 13.378,60
32	<p>ELETCARDIOGRAFO MODELO: DIGITAL, PORTÁTIL C/ ALÇA; TIPO: TELA DISPLAY LCD CERCA DE 3,5 POLEGADAS (320MM X 240MM); 3 CANAIS; FUNÇÕES: TECLADO MEMBRANA SENSÍVEL AO TOQUE; TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS; LEITURA DIAGNÓSTICA; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE RESULTADOS EM MEMÓRIA INTERNA; VELOCIDADE REGISTRO: 12.5 , 25 E 50 MM/S; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DETECTA ELETRODO SOLTO, PULSO MARCAPASSO; CIRCUITO INTERNO: PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILAÇÃO INTEGRADA; CONVERSOR A/D 12 BITS; FAIXA DE MEDIÇÃO: ±5MVPP; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 0.05-150HZ; SENSIBILIDADE: 2.5, 5, 10, 20MM/MV; MEDIDAS DE INTERPRETAÇÃO: AUTOMÁTICA DE ECG EM PORTUGUÊS; LINHA DE BASE: AJUSTE AUTOMÁTICO; FILTROS: EMG 25HZ/35HZ/45HZ/OFF; DFT 0.05/0.1/0.2/0.5HZ; PASSA-BAIXO 150HZ/100HZ/75HZ; AC 50HZ /60HZ/OFF; MODO DE GRAVAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL E RÍTMICO; ALIMENTAÇÃO: 220VAC, 60HZ; BATERIA: INTERNA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS DE USO CONTÍNUO; IMPRESSÃO: IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA, PAPEL MILIMETRADO ROLO 80MM; VELOCIDADE DO PAPEL: 5MM/S, 10MM /S, 25MM/S, 50MM/S; INTERFACE DE</p>	R\$ 6.765,00	2	R\$ 13.530,00

	<p>COMUNICAÇÃO: CONEXÃO USB PARA TRANSMISSÃO DE DADOS. ACESSÓRIOS: CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR; CABO PACIENTE 10 VIAS; MANUAL EM PORTUGUÊS; 06 (SEIS) ELETRODO E PÊRAS PRECORDIAIS ADULTO; 04 (QUATRO) ELETRODO CLIPE ADULTO PARA EXTREMIDADES. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA</p>			
33	<p>ELETRODO MEDIÇÃO PH - ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO VIDRO, COMPONENTES CONECTOR BNC, MOD. K38-1465- KASVI, RECARREGÁVEL, TEMPERATURA TRABALHO 5 A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0,00 A 14,00. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	R\$ 186,25	55	R\$ 10.243,75
34	<p>EQUIPAMENTO DE ONDAS DE CHOQUE ELETROMAGNÉTICAS COM RACK, ENERGIA DE 10 A 200 MJ ; FREQUÊNCIA: 02 A 22 HZ; MODO: CONTÍNUO E AUTOMÁTICO; REALIZA ATÉ 09 MILHÕES DE DISPAROS; TRANSMISSORES FABRICADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) E AÇO; ACOMPANHA 05 PONTEIRAS TRANSMISSORAS (DE 06MM, 15MM, 15MM PLANAR, 25MM, 35MM) E UM CAPA DE SILICONE, UTILIZADA JUNTO AS PONTEIRAS. TIMER DE 1 A 30 MINUTOS, GARANTIA DO APLICADOR POR MÍNIMO DE 6 MESES OU 9 MILHÕES DE DISPAROS, POTÊNCIA: 50/60 HZ - (127-230V) - 200 VA. ACOMPANHA PEDAL DE ACIONAMENTO DE DISPAROS, PARA ACOMPANHAR O TOTAL DE DISPAROS REALIZADOS PELO APLICADOR, FACILITANDO PLANEJAMENTO PARA TROCA DO PROJÉTIL, ACOMPANHA RACK ESPECÍFICO PARA O MODELO (PREFERENCIALMENTE COM RODÍZIOS). APRESENTA DISPLAY COM INDICAÇÃO GRÁFICA DA TEMPERATURA FACILITANDO SEU CONTROLE E TORNANDO A APLICAÇÃO MAIS SEGURA. ALÉM DE SISTEMA DE ARREFECIMENTO NO APLICADOR, GARANTINDO REFRIGERAÇÃO EFICIENTE, EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E CONSEQUENTE INTERRUPTÃO DE USO DURANTE AS SESSÕES. EQUIPAMENTO PARA SER UTILIZADO EM REDE ELÉTRICA DE 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	R\$ 20.549,17	2	R\$ 41.098,34
	<p>EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO. TIPO: JATO BICARBONATO E ULTRASSOM. ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA. MATERIAL</p>			

35	CORPO: PLÁSTICO ABS. INDICAÇÃO: PROFILAXIA / PERIODONTIA. FONTE: ELETRO-PNEUMÁTICO. INSTALAÇÃO: BIVOLT. COMPONENTES ADICIONAIS: RESERVATÓRIO PÓ, PONTEIRA REMOVÍVEL AUTOCLAVÁVEL. COMPONENTES: 2 PEÇAS DE MÃO, 3 PONTEIRAS, PEDAL. GARANTIA DE 12 MESES APÓS A INSTALAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE TER REGISTRO NA ANVISA.	R\$ 2.632,49	6	R\$ 15.794,94
36	ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO UV-VIS, DUPLO FEIXE, FAIXA MEDIÇÃO: 190 A 1100 E BANDA DE PASSAGEM:1 NM. TENSÃO DE 110/220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, COM LÂMPADA HALÓGENA E DEUTÉRIO. COM SOFTWARE DE VARREDURA, EQUIPAMENTO MULTI-PROPÓSITO E QUE TRABALHA NA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 190 A 1100NM. EQUIPADO COM UMA VARIEDADE DE PROGRAMAS PERMITINDO DESDE MEDIDAS FOTOMÉTRICAS, VARREDURAS E CINÉTICAS A ATÉ MEDIDAS DE DNA/ PROTEÍNAS E QUANTIFICAÇÃO DE MULTICOMPONENTES. MODO FOTOMÉTRICO: MEDIDAS DE ABSORBÂNCIA OU TRANSMITÂNCIA A UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO OU MÚLTIPLOS (ATÉ O LIMITE DE 8 COMPRIMENTOS DE ONDA). MODO ESPECTRO (VARREDURA): O ESPECTRO DE UMA AMOSTRA É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA VARREDURA EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA. VARREDURAS CONSECUTIVAS PERMITEM AVALIAR O PERFIL DA AMOSTRA E POSSÍVEIS ALTERAÇÕES DECORRENTES DE REAÇÕES QUÍMICAS EM FUNÇÃO DO TEMPO. A FUNÇÃO PEAK/VALLEY PERMITE DETERMINAR OS PONTOS DE MÁXIMO E MÍNIMO DO ESPECTRO AUTOMÁTICA E POSTERIORMENTE, EXECUTAR OUTRAS FUNÇÕES DE PROCESSAMENTOS DE DADOS. MODO QUANTITATIVO: GERA UMA CURVA DE CALIBRAÇÃO A PARTIR DA LEITURA PADRÕES E A USA PARA DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE UMA AMOSTRA DESCONHECIDA. PERMITE O USO DE MAIS DE UM COMPRIMENTO DE ONDA E DE DERIVADAS NA CONSTRUÇÃO DA CURVA COMO TAMBÉM, AJUSTES POLINOMIAIS. MODO CINÉTICO: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA EM FUNÇÃO DO TEMPO E, COM ISTO FORNECE VALORES DE ATIVIDADE ENZIMÁTICA. TAMBÉM PERMITE DETERMINAR SE ABSORBÂNCIA VARIA LINEARMENTE EM FUNÇÃO DO TEMPO. MODO TIME SCAN: MEDE A VARIAÇÃO DOS VALORES DE ABSORBÂNCIA, TRANSMITÂNCIA E ENERGIA EM FUNÇÃO DO TEMPO. QUANTIFICAÇÃO DE MULTIPLOS	R\$ 32.560,00	2	R\$ 65.120,00

	<p>COMPONENTES: QUANTIFICA ATÉ 8 COMPONENTES EM UMA AMOSTRA. BIOMÉTODO: DETERMINA A CONCENTRAÇÃO DE DNA E PROTEÍNAS DE ACORDO COM OS SEGUINTE MÉTODOS, INCLUSOS NO SOFTWARE PADRÃO DO EQUIPAMENTO: QUANTIFICAÇÃO DE DNA/PROTEÍNAS, QUANTIFICAÇÃO DE DNA OU PROTEÍNA USANDO A ABSORBÂNCIA A 260/230 NM OU 260/280 NM. QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS, MÉTODO DE LOWRY METHOD, MÉTODO BCA, MÉTODO DE BIURET, MÉTODO CBB, ABSORÇÃO A 280 NM. ARMAZENAMENTO DE DADOS EM MEMÓRIA USB (PEN DRIVE). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.</p>			
37	<p>ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV-VISÍVEL FAIXA 190-1100NM. ESTABELECE DIVERSAS CURVAS PADRÃO, DE ACORDO COM AS SOLUÇÕES DO USUÁRIO E DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÕES DESCONHECIDAS, ATRAVÉS DE ANÁLISES DE ABSORBÂNCIA NO ESPECTRO UV-VISÍVEL. FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190-1100NM; LARGURA DA FENDA ESPECTRAL (BANDA DE PASSAGEM): 2NM; PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 1NM; REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: 0,5NM; PRECISÃO DA TRANSMITÂNCIA: ± 0,5% (T); REPRODUTIBILIDADE DA TRANSMITÂNCIA: 0,3% (T); FAIXA DE TRANSMITÂNCIA: 0 - 200% T; FAIXA DE ABSORBÂNCIA: 0,3 - 3,0 A; LUZ DIFUSA: 0,3% (TEMPERATURA AMBIENTE); SAÍDA PARA IMPRESSORA: PORTA PARALELA; SELEÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA AUTOMÁTICO, ATRAVÉS DE TECLAS DE SETAS, PARA EVITAR ERROS DE OPERAÇÃO; DISPLAY: LCD DE 128*64 PONTOS; CARRO PORTA CUBETAS PADRÃO: 4 CUBETAS DE 10NM; SAÍDA USB PARA CONEXÃO A COMPUTADOR; PESO: 12KG; VOLTAGEM: 110 E 220V 60/50HZ (POSSUI CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM); SISTEMA ÓTICO MONOFEIXE E GRADE DE DIFRAÇÃO DE 1200 LINHAS / MM; DIMENSÕES: 420X280X180MM; ESTABILIDADE: 0,002A/H A 500NM; DETECTOR TIPO FOTODIODO DE SILICONE; EXIBE COMPRIMENTO DE ONDA, ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA COM 5 RESULTADOS POR TELA; TEM MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ATÉ 200 RESULTADOS; UTILIZA DUAS LÂMPADAS, SENDO UMA LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO E UMA LÂMPADA DE DEUTÉRIO, QUE GARANTEM BAIXA DIFUSÃO DE LUZ, PRECISÃO FOTOMÉTRICA E PODEM SER FACILMENTE SUBSTITUÍDAS.</p>	R\$ 32.560,00	3	R\$ 97.680,00

	<p>SOFTWARE COM VARREDURA: VELOCIDADE DE VARREDURA 340 NM/MIN. ACOMPANHA SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO EM WINDOWS, O QUAL PERMITE ANÁLISE DAS AMOSTRAS E TOTAL AJUSTE DO EQUIPAMENTO: ANÁLISE FOTOMÉTRICA: ABSORBÂNCIA (ABS) E TRANSMITÂNCIA (%T); ANÁLISE QUANTITATIVA: DEFINE CONCENTRAÇÃO DAS AMOSTRAS, ATRAVÉS DE CURVA PADRÃO OU MÉTODO DO COEFICIENTE; ANÁLISE CINÉTICA: VERIFICA A TENDÊNCIA DE VARIAÇÃO (ABSORBÂNCIA E TRANSMITÂNCIA) DE UMA AMOSTRA, EM DETERMINADO TEMPO, EM UM COMPRIMENTO DE ONDA FIXO; AJUSTE DO COMPRIMENTO DE ONDA; PREPARO DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO; ARMAZENAMENTO DAS LEITURAS E IMPRESSÃO DE RESULTADOS; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR 200 CURVAS DE CALIBRAÇÃO NA MEMÓRIA. EMBALAGEM: QUATRO CUBETAS DE VIDRO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; DUAS CUBETAS DE QUARTZO DE 10MM DE CAMINHO ÓPTICO; MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE ENERGIA; CAPA PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA. VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA /ESPECIALIZADA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>			
38	<p>ESPECTROFOTÔMETRO UV/VISÍVEL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS : FAIXA UV /VISÍVEL 190-1100 NM COM SOFTWARE DE VARREDURA; LARGURA DA BANDA 2NM; CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DO COMPRIMENTO DE ONDA ; PRECISÃO FOTOMÉTRICA $\pm 0,5\%T$; REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA $0,2\%T$; FAIXA DE EXIBIÇÃO; FOTOMÉTRICA 0 – 200%T -0,3 – 3,0A 0 – 9999C ; ESTABILIDADE 0,002A/H @ 500NM ; NIVELAMENTO DA LINHA DE BASE $\pm 0,002^a$; ESPALHAMENTO DA LUZ 0,1%T @ 220NM, 360NM; PORTA DE SAÍDA DE DADOS USB ; PORTA DA IMPRESSORA PORTA PARALELA DISPLAY LCD, LED OU TECNOLOGIA SUPERIOR; LÂMPADAS DE DEUTÉRIO E DE TUNGSTÊNIO; DETECTOR FOTODIODO DE SILÍCIO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V.</p>	R\$ 12.100,00	3	R\$ 36.300,00

	GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS			
39	ESTUFA DE AQUECIMENTO E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE 40 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 200°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 4°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1°C; ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 2.442,67	11	R\$ 26.869,37
40	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 85 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE DE +5°C ATÉ 70°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 1°C; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 1° C. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES . MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 2.600,00	6	R\$ 15.600,00
41	FORNO MUFLA, TEMPERATURA MÁXIMA: 1.200°C, LARGURA: 200 MM, ALTURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 400 MM, VOLUME: 16 L, APLICAÇÃO: TRATAMENTO TÉRMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 3.805,00	7	R\$ 26.635,00
42	FOTOPOLIMERIZADOR, TIPO LED COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INTERVALO DO COMPRIMENTO DE ONDA:420-480NM.;SEM FIO;BIVOLT OU 220V; INTENSIDADE DA LUZ:1200MW/CM2 (PICO); TEMPORIZADOR PARA POLIMERIZAÇÃO; RADIÔMETRO INTERNO;PONTEIRA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRA ÓPTICA ORIENTADA;GARANTIA DE 12 MESES.	R\$ 385,00	21	R\$ 8.085,00
	INCUBADORA LABORATÓRIO\, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL\, C/ PAINEL DE CONTROLE\, TIPO :COM AGITAÇÃO\, ROTAÇÃO:ATÉ 240			

43	RPM, VOLUME:P/ FRASCOS ATÉ 250 ML\, TEMPERATURA:CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 °C\, TEMPORIZAÇÃO:TEMPORIZADOR ATÉ 9.999 MIN\, COMPONENTES:COM PORTA FRONTAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 10.294,00	4	R\$ 41.176,00
44	INCUBADORA REFRIGERADA TIPO BOD - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 120 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO - 10°C À 60°C; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL; PRECISÃO + / - 0,1°C; SENSOR DE TEMPERATURA PT- 100; CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUG DE 03 PINOS; COMPRESSOR HERMÉTICO COM POTÊNCIA DE 1/8HP LIVRE DE CFC. ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS.	R\$ 5.195,68	7	R\$ 36.369,76
45	JATO DE BICARBONATO E ULTRASSOM COM BOMBA PERISTÁLTICA. 2 RESERVATÓRIOS; TRANSDUTOR DO ULTRASSOM: PIEZOELÉTRICO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS, COM FREQUÊNCIA DE 32.000HZ, ESTABILIZADO ELETRONICAMENTE. CANETA DE ULTRASSOM COM LUZ DE LED. CAPA DE CANETA DE ULTRASSOM EM SILICONE REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL; SELETOR AUTOMÁTICO DO MODO DE OPERAÇÃO (ULTRASSOM OU JATO DE BICARBONATO); SISTEMA DE AQUECIMENTO DO AMBIENTE INTERNO DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO. RESERVATÓRIO DE ÁGUA /LIQUIDOS IRRIGANTES REMOVÍVEIS. ENTRADA DE AR E ÁGUA COM BITOLAS DESIGUAIS. CHAVE GERAL LUMINOSA LOCALIZADA NO PAINEL. PEDAL DE ACIONAMENTO ÚNICO. CINCO NÍVEIS DE POTÊNCIA DO ULTRASSOM. ACOMPANHA TRÊS PONTAS DE ULTRASSOM. JATO DE BICARBONATO COM PEÇA DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA. TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO COM VISUALIZADOR. VOLUME DO RESERVATÓRIO DA BOMBA PERISTÁLTICA: 500ML. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 127V/220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 4.565,80	6	R\$ 27.394,80
	KIT DE SUCCÃO PARA BOMBA A VÁCUO DE USO ODONTOLÓGICO , CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO; 2 SUCTORES DE (SALIVA) E (SANGUE) COM FILTRO. COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FILTRO DE RESÍDUOS PARA REMOÇÃO E LIMPEZA. SUCTORES REGULADORES DE SUCCÃO; EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PONTEIRAS CROMADAS			

46	REMOVÍVEIS, GIRATÓRIA, AUTOCLAVÁVEL, COM REGULAGEM DE FLUXO, TERMINAL DO SUGADOR COMPLETO, MANGUEIRA PARA SUGADOR, CHAVE ELÉTRICA, FIAÇÃO ELÉTRICA PARA CONEXÃO DA VÁLVULA ELETROPNEUMÁTICA À BOMBA DE VÁCUO, QUANDO A PONTA DO SUGADOR É RETIRADO DO SUPORTE O VÁCUO É ACIONADO AUTOMATICAMENTE, SISTEMA DE ENCAIXE DAS PONTAS, PODENDO SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 969,00	19	R\$ 18.411,00
47	KITS DE SETE INSTRUMENTOS PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL: INSTRUMENTOS CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO POLIDO 6,35 MM DE ESPESSURA OU EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO ESPELHADO. ACOMPANHA CASE / MALETA PARA GUARDÁ-LOS E BOLSA EM COURVIN. O KIT CONTÉM 7 INSTRUMENTOS: 1 GUIDAO, 1 SOQUETE, 1 S LONGO, 1 S CURTO, 1 MEIA LUA, 1 GOTA E 1 ADAGA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 1.395,26	5	R\$ 6.976,30
48	LAVADORA ULTRASSÔNICA. APLICAÇÃO: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO; POSSUI CONTROLE DIGITAL DOS CICLOS DE LIMPEZA COM OPÇÃO DE AQUECIMENTO; TIMER DIGITAL DECRESCENTE COM AJUSTE DE TEMPO. CUBA E TAMPA PRODUZIDA EM AÇO INOX; VOLTAGEM: 220VAC; CUBA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 LITROS. POSSUI DRENO DE ÁGUA. CHAVE GERAL LIGA /DESLIGA. PÉS DE BORRACHA. ACOMPANHA CABO DE FORÇA PADRÃO TRIPOLAR E MANGUEIRA DE DRENO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.	R\$ 3.467,00	4	R\$ 13.868,00
49	LEITORA DE MICROPLACA AUTOMATIZADO COM AJUSTE DIGITAL PARA PLACAS DE 96 POÇOS E TUBOS, COM LEITURA DE CERCA DE 200 TESTES/HORA, INCUBADORA E ABSORBÂNCIA DE ATÉ 4000 OD. COMPRIMENTO DE ONDA DE ATÉ 800 NM E CONTRLE DE TEMPERATURA DE ATÉ 100 °C. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 32.332,67	3	R\$ 96.998,01
	LUPA DE MÃO COM LÂMPADA DE WOOD. ACOMPANHA LENTE DE AUMENTO COM CALHA, LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR			

50	WOOD, SUPORTE DE MÃO COM CAPA. FABRICADA EM ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO 110 /220V BIVOLT. GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	R\$ 548,23	6	R\$ 3.289,38
51	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO APARELHO LASER, APLICAÇÃO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 655 E 830 NM, COMPONENTES COM 2 CANETAS COM EMISSOR DE LASER, OUTROS COMPONENTES COM 2 ÓCULOS DE PROTEÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.634,38	2	R\$ 5.268,76
52	MESA AUXILIAR HOSPITALAR AÇO INOX COM TUBO DE ¾, TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL POLIDO MEDINDO 60CM (COMPRIMENTO) X 40CM (LARGURA) X 80CM (ALTURA), COM 02 PRATELEIRAS (TAMBÉM EM AÇO INOX), PÉS COM 4 RODÍZIOS DE 2 POLEGADAS. UTILIZADA COMO MESA CIRÚRGICA PARA APOIO NA EXECUÇÃO DE CIRURGIAS. ACOMODA O INSTRUMENTAL, CAMPOS, ALÉM DO EQUIPAMENTO CIRÚRGICO. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 544,62	11	R\$ 5.990,82
53	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 1000-5000UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	R\$ 160,00	42	R\$ 6.720,00
54	MICROPIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL – 20-200UL. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	R\$ 161,66	28	R\$ 4.526,48

55	MICROSCÓPIO , TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: C, OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCLINAÇÃO ATÉ 30°; TENSÃO: 220 V; REVÓLVER ROTATIVO PARA 4 OBJETIVAS, OBJETIVAS DE 4X, 10X, 40 X E 100X; MARCA DE REFERÊNCIA: ZEISS OU MELHOR QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.323,33	19	R\$ 44.143,27
56	OTOSCÓPIO; TIPO: CLÍNICO MODELO: PORTÁTIL ; ALIMENTAÇÃO: LUZ HALÓGENA 2,5V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRAMPO FIXAÇÃO P/ BOLSO C/, BOTÃO LIGA /DESLIGA; ZOOM ÓPTICO: LENTE GIRATÓRIA, AUMENTO EM ATÉ 3 VEZES; COMPONENTES: JOGO DE ESPÉCULOS PARA ADULTO E INFANTIL. TIPO CABO: CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO. REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	R\$ 359,90	2	R\$ 719,80
57	PEÇA RETA ANGULADA MULTIPLICADORA CIRÚRGICA , CONEXÃO: ENCAIXE INTRA, UND 03 TORQUE MÁXIMO 2,7N, RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 1:2, TROCA DE TROCA: ANEL DESTRAVADOR, REFRIGERAÇÃO: C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	R\$ 2.399,90	3	R\$ 7.199,70
58	PHMETRO DIGITAL DE BANCADA , COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE PH DE 0 A 14 E PRECISÃO DE 0,01. COM SENSOR DE TEMPERATURA NA FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 A 100 °C. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	R\$ 1.762,15	13	R\$ 22.907,95
	PISTOLAS DE MASSAGEM MUSCULAR PROFISSIONAL , SEM FIO, RECARREGÁVEL: VAI ATÉ 3200 RPM. MÍNIMO DE 6 VELOCIDADES, DEVE TER DISPLAY LED DIGITAL COM INTERRUPTOR DE TOQUE, PARA GRADUAR INTENSIDADE. APRESENTA RUÍDO REDUZIDO. INCLUI NO MÍNIMO 4 (QUATRO) CABEÇAS DE MASSAGEM INTERCAMBIÁVEIS: 1) REDONDA: PARA RELAXAMENTO			

59	MUSCULAR, 2)CABEÇA DA BALA: INDICADA ARTICULAÇÕES, COMO ARTICULAÇÕES DAS PERNAS, TECIDOS PROFUNDOS E PEQUENAS ÁREAS MUSCULARES. 3) EM FORMA DE "U": USADO PRINCIPALMENTE PARA COLUNA, PESCOÇO E OMBRO PARA MÚSCULOS SENSÍVEIS OU TECIDOS MOLES. 4) CABEÇA PLANA: PARA RELAXAMENTO MUSCULAR DE CORPO INTEIRO, COMO COSTAS E PERNAS. É ALIMENTADA POR BATERIA, ACOMPANHA MALETA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, POTÊNCIA MÍNIMA É DE 24W. IMPRESCINDÍVEL QUE RECARREGADOR FUNCIONE EM 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 524,99	4	R\$ 2.099,96
60	REFRATÔMETRO DE BANCADA TIPO ABBE , COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE ATÉ 95% BRIX COM APLICAÇÃO PARA AMOSTRAS LÍQUIDAS, SÓLIDAS OU VISCOSAS COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 1: CERCA DE 1,3000 A 1,7100 ND. EQUIPADO COM DISPLAY DIGITAL E SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO. ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE MEDIÇÃO ND: 1,300 ~ 1,700ND; FAIXA DE MEDIÇÃO BRIX: 0 ~ 95% BRIX; DIV MINIMA: 0,0002 ND. 0,25% BRIX; PRECISÃO EM IR: ± 0,0002 ND; VALOR MÍNIMO DA CONSISTÊNCIA DO AÇÚCAR: 0,25% BRIX; LENTE OCULAR COM AJUSTE DE FOCO; TERMÔMETRO DIGITAL COM FAIXA DE MEDIÇÃO DO TERMÔMETRO: ATÉ 70°C; PRISMA PARA AFERIÇÃO. AMPLIAÇÃO TELESCÓPICA: 2X AMPLIAÇÃO DE LEITURA: 30X. MANUAL DE INSTRUÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. EQUIPAMENTO COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA E OPCIONAL CONEXÃO DE TERMOSTATO DE PRISMA (VIDRO) E UMA FONTE DE LUZ INCORPORADA PARA A MEDIÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA /ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB.	R\$ 3.427,49	4	R\$ 13.709,96
61	REFRATÔMETRO DIGITAL 0- 85% BRIX- ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO: 0.1%BRIX / 0.1 °C; EXATIDÃO: ±0.2%BRIX / ±0.3°C; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 A 50 °C; GRAU DE PROTEÇÃO: IP65; ALIMENTAÇÃO: 9VDC (1 BATERIA 9V). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL EM PORTUGUÊS	R\$ 980,00	5	R\$ 4.900,00
	REFRATÔMETRO DIGITAL PARA ANÁLISE BRIX EM ALIMENTOS, PORTÁTIL MANUAL DE PRECISÃO 0 A 95% BRIX. - FAIXA DE			

62	<p>CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0 A 95 % BRUX; - FAIXA DE TEMPERATURA 0 A 80°C (32 A 176°F); - RESOLUÇÃO DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR 0.1% BRUX; - RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA 0.1°C (0.1°F); - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE CONTEÚDO DE AÇÚCAR ±0.2% BRUX; - PRECISÃO (@20°C/68°F) DE TEMPERATURA 0.3°C (0.5°F); - COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA ENTRE 10 E 40°C (50 A 104°F); TEMPO DE MEDIÇÃO APROXIMADAMENTE 1.5 SEGUNDOS; VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA 100 L (PARA COBRIR TOTALMENTE O PRISMA); FONTE DE LUZ LED AMARELO; - CÉLULA DE AMOSTRA ANEL DE AÇO INOXIDÁVEL E PRISMA DE VIDRO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS DE 3 MINUTOS SEM UTILIZAÇÃO; CLASSIFICAÇÃO DA ESTRUTURA IP65; TIPO DE BATERIA / VIDA ÚTIL 9V / APROXIMADAMENTE 5000 LEITURAS; - DIMENSÕES APROXIMADA/PESO: 192 X 104 X 69 MM (7.6 X 4.1 X 2.7") / 420 G (14.8 OZ.); GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA /ESPECIALIZADA DISPONIBILIZADA PARA A CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB; FORMA DE APRESENTAÇÃO/EMBALAGEM: DEVE SER ENTREGUE EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, CONTENDO TODOS OS ITENS PROTETORES DE TRANSPORTE, TAIS COMO: BASE, ISOPORES, PLÁSTICOS ANTIIMPACTO (BOLHA) E CAIXA ORIGINAL LACRADA.</p>	R\$ 2.340,00	6	R\$ 14.040,00
63	<p>SELADORA ESTEIRA AUTOMÁTICA PARA PAPEL CIRÚRGICO; SELADORA EMBALAGEM. MATERIAL: AÇO; VOLTAGEM: 110/220 VAC; FUNCIONAMENTO: ESTEIRA; APLICAÇÃO: P/ EMBALAGEM DE ESTERILIZAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELAGEM HORIZONTAL; COM CONTROLE DE TEMPERATURA PROGRAMÁVEL CERCA DE 300 °C. VELOCIDADE DE SELAGEM ATÉ 10 METROS POR MINUTOS; COMANDO DE AQUECIMENTO E ACIONAMENTO INDEPENDENTE DO MOTOR. REGISTRO NA ANVISA.GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA PARAÍBA.</p>	R\$ 7.270,00	8	R\$ 58.160,00
	<p>SENSOR DIGITAL ADULTO. ACESSÓRIO PARA RADIOLOGIA, TIPO: SENSOR DIGITAL INTRAORAL, DIMENSÕES: CERCA DE 30X42MM, COMPONENTES: CABO E CONECTOR USB. TAMANHO 2-26X36 MM (ÁREA ATIVA). PERMITE O USO EM VÁRIOS COMPUTADORES E O COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES ENTRE PROFISSIONAIS E OPERADORAS ODONTOLÓGICAS. IMPORTA FOTOS DE PACIENTES E IMAGENS DE OUTROS EXAMES (PANORÂMICAS); EXPORTA NO SISTEMA DICOM; CONFORTÁVEL PARA O PACIENTE:</p>			

64	ACABAMENTO EM SILICONE E BORDAS ARREDONDADAS. REGISTRADO NA ANVISA. COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 HOME, START, PRO (X86 AND X64), WINDOWS 8 PRO -(X86 AND X64) WINDOWS 8.1 PRO -(X86 AND X64); WINDOWS 10 HOME AND PRO - (X86 AND X64). COMPRIMENTO DO CABO: 3 METROS; CONEXÃO: USB 2.0 LIVRES; HD: 500GB; PROCESSADOR: INTEL I3 3.0 GHZ OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 2GB; RESOLUÇÃO: 25 PARES DE LINHA POR MILÍMETRO; TAMANHO: ÁREA ATIVA 26X36MM. TIPO DE SENSOR. CMOS. GARANTIA DE 1 ANO	R\$ 14.256,00	4	R\$ 57.024,00
----	---	---------------	---	---------------

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente aquisição poderá ser realizada por item, considerando-se que os materiais solicitados são independentes entre si.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será necessária a realização de outras aquisições e/ou contratações para viabilizar a solução aqui planejada.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição dos itens do presente processo foi inserida no Plano Anual de Contratações 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos equipamentos listados neste ETP Digital proporcionará melhorias na qualidade das aulas, das atividades de pesquisa e de extensão realizadas nos diversos Laboratórios de Departamentos da UFPB. Além disto, tal aquisição proporcionará práticas mais precisas e confiáveis, além de melhorias nas técnicas de análises e de experimentos. Dessa forma, é evidente que o resultado de tal aquisição será a formação de profissionais melhores e mais conectados com as tendências modernas. No Centro de Tecnologia, a aquisição terá ampla aplicação nas disciplinas do curso de graduação em Engenharia Química e Química Industrial e do curso de Pós-graduação em Engenharia química, além de cursos afins do centro de Tecnologia que apresentarem demanda de utilização. Os equipamentos são requisitos imprescindíveis para compor os laboratórios que serão utilizados nas aulas experimentais das diversas disciplinas da área de Engenharia química e Química Industrial que constam nos Projetos Pedagógicos dos respectivos cursos, visando proporcionar aulas práticas que envolvam o manuseio de instrumentos e materiais, possibilitando um espaço didático-pedagógico dinâmico, favorecendo assim a aprendizagem e a qualidade dos cursos de graduação ofertados pela instituição. Os itens adquiridos proporcionarão, também, a realização de atendimentos odontológicos aos pacientes de diversas especialidades do Curso de Odontologia, trazendo como benefício além do aprendizado, o atendimento a uma parcela carente da população que não tem condições financeiras de buscar atendimento odontológico em outras condições.

13. Providências a serem Adotadas

Os locais onde serão instalados os equipamentos já apresentam estrutura necessária para o recebimento dos mesmos, não sendo necessária a adequação do ambiente, bem como não é necessário treinar servidores para o uso dos materiais constantes neste instrumento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A licitação para a aquisição destes itens deverá pautar-se no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU. Deverão ser observados os aspectos listados na Instrução Normativa SLTI /MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências. Além disso, a utilização dos equipamentos constantes neste instrumento, salvo melhor juízo, não implicam consequências ou impactos ambientais diretos na natureza.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos a VIABILIDADE deste ETP.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LAURA PRISCILA BARBOZA DE CARVALHO

Equipe de apoio

LUANE MENDES RIBEIRO JUNQUEIRA

Equipe de apoio

ANA CAROLINY VIEIRA DA COSTA

Equipe de apoio

FRANCISCO ANTONIO DE OLIVEIRA JUNIOR

Equipe de apoio

JOELMA RODRIGUES DE SOUZA

Equipe de apoio

ALYSSON SILVA DE MORAIS

Equipe de apoio

FABIANO GONZAGA RODRIGUES

Equipe de apoio

ANDRÉA SARMENTO QUEIROGA

Equipe de apoio

CLÁUDIA PATRÍCIA DA NÓBREGA NUNES

Equipe de apoio

LÉA CRISTINA ALMEIDA REUL

Equipe de apoio

FRANKLIN FLAUBER SANTOS MENEZES

Equipe de apoio

GILVANDRO RODRIGUES PATRÍCIO

Equipe de apoio

ANGÉLICA DE SOUZA GALDINO ACIOLY

Equipe de apoio

DANILLO ARAÚJO

Equipe de apoio

GILKALINE MEIRELES PEREIRA DE LUCENA

Equipe de apoio

HELIASMYNE ASTHILIE MASCIMENTO DE ALMEI

Equipe de apoio

IGOR MENDES CARDOSO

Equipe de apoio

LÍGIA ORTIZ STOLT

Equipe de apoio

GLAUCIA V. FAHEINA MARTINS

Equipe de apoio

MÁRIO CÉSAR UGULINO DE ARAÚJO

Equipe de apoio

ANA TEREZA DE OLIVEIRA CIRILO

Equipe de apoio

KEILA MARTHA AMORIM BARROSO

Equipe de apoio

ANA CAROLINA LYRA DE ALBUQUERQUE

Equipe de apoio

ISAC ALMEIDA DE MEDEIROS

Equipe de apoio

ROBSON CAVALCANTE VERAS

Equipe de apoio

JULIUS CHRISTIE DE ARAUJO BRANDÃO

Equipe de apoio

GEISYANNE FERREIRA DA CRUZ MORAIS

Equipe de apoio

SILVIA LAYARA FLORIANI ANDERSEN

Equipe de apoio

JHONATAS WAGNER BARBOSA DA COSTA GOUVEIA

Equipe de apoio

ROMULO LUCENA RANGEL TRAVASSOS

Equipe de apoio

ANDRELISSE SOLON BORGES

Equipe de apoio

IONÁRIA OLIVEIRA DE ASSIS

Equipe de apoio

WILMA CARLA DE FREITAS

Equipe de apoio

FRANKLIN PESSOA AGUIAR

Equipe de apoio

RAFAEL BATISTA DE AQUINO

Equipe de apoio

JAILSON JOSÉ GOMES DA ROCHA

Equipe de apoio

KRISTERSON REINALDO DE LUNA FREIRE

Equipe de apoio

ELISÂNGELA AFONSO DE MOURA MENDONÇA

Equipe de apoio

KILDARE CÉSAR CARVALHO DE ALBUQUERQUE

Equipe de apoio

PÉROLA TEIXEIRA DE LIMA BEZERRA

Equipe de apoio



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



**ANEXO II
MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 13/2023**

A Universidade Federal da Paraíba, com sede no Campus Universitário da cidade de João Pessoa/PB, inscrita no CGC/MF sob o nº 24.098.477/0001-10, neste ato representada pelo Sr., Pró-Reitor de Administração, nomeado pela Portaria nº de de de 2022, publicada no D.O.U. de de de 2022, portador da matrícula siape, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº **13/2023**, publicada em de/...../2022, processo administrativo n.º **23074.032532/2023-32**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de **APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E LABORATORIAIS**, especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de Referência, anexo I do edital de **Pregão nº 13/2023**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM: 01

Descrição: - Capacidade - Cor: - Material de Fabricação: - Dimensões: Garantia:	
Marca: Fabricante: Modelo / Versão:	
Quantidade:	Unidade de Fornecimento:
Valor Unitário:	Valor Total:

Local de Entrega:

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a UASG 153065 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS I

3.2. Houve a manifestação de interesse da UASG 153073 CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de sua assinatura pelas partes, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. 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, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, será assinada pelas partes e publicada no endereço eletrônico: <http://www.pra.ufpb.br/pras/contents/pregoes/2023>

João Pessoa - PB, 22 de maio de 2023

CONTRATANTE

Cássio da Nóbrega Bessaria
Pró-Reitor de Administração

CONTRATANTE

Nome
Cargo
CPF
RG

**ANEXO III
TERMO DE CONTRATO**

COMPRA

**TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/....., QUE
FAZEM ENTRE SI A UNIVERSIDADE FEDERAL DA
PARAÍBA E A EMPRESA**

.....

A Autarquia **UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB** por intermédio da **Pró-Reitoria de Administração**, com sede no, na cidade de João Pessoa/PB, inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representada pelo (**cargo e nome**), nomeado(a) pela Portaria nº, de de de 20..., publicada no *DOU* de de de, portador da matrícula funcional nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão nº 13/2023** do Sistema de Registro de Preços nº 13/2023 mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de **APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E LABORATORIAIS**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

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

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de **2023**, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

OU

7.1. **Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.**

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9. CLÁUSULA NONA - FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro da para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

João Pessoa/PB, de de 2023

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1 -

2 -