

GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE

Termo de Referência 11/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
11/2026	120632-GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE	MIKAELLY MARIA DA CONCEICAO DE SOUZA	17/04/2026 11:53 (v 0.16)
Status			
CONCLUIDO			
Outras informações			
Categoria	Número da Contratação		Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes			67445.000222/2025-31

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Aquisição de Materiais Permanentes Odontológicos, para atender às necessidades da Odontoclínica de Aeronáutica de Recife, nos termos da tabela abaixo do ANEXO A, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 90 (noventa) dias, contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 1.5.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.
- 1.6. Os códigos e descrições do "CATMAT", constantes do "SISG", citados pelo "Comprasgovernamentais" podem eventualmente divergir da descrição dos itens quanto a especificações e outras características. Neste caso, ou seja, havendo divergências quanto ao código/descrição do CATMAT, valem as especificações detalhadas neste Termo de Referência.
- 1.7. Poderão ser solicitados, na etapa de seleção dos fornecedores, catálogos técnicos, manuais ou fichas de especificação técnica, emitidos pelo fabricante, que possam comprovar que o objeto (modelo/marca) ofertado pela licitante, possui especificações técnicas compatíveis com as exigências licitatórias.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, disponível em <https://pncp.gov.br/app/pca/00394429000100/2025/29>.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. A inserção de critérios de sustentabilidade nas contratações públicas é uma prática fundamental para garantir que os processos de aquisição de bens e serviços contribuam não apenas para o atendimento das necessidades operacionais das instituições públicas, mas também para o desenvolvimento sustentável.

4.1.2. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT;

4.1.3. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.4. Que os bens sejam, 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;

4.1.5. 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);

4.1.6. Para preservar a saúde do profissional, componentes além como cadeiras diversas devem atender integralmente aos requisitos da NR-17 (Ergonomia), garantindo ajustes de altura e inclinação que preservem a saúde ocupacional do profissional.;

4.1.7. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

4.1.8. Os equipamentos deverão ser projetados visando o baixo consumo de energia;

4.1.9. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

4.1.10. A construção dos mobiliários deve privilegiar materiais de alta durabilidade e intercambiabilidade de peças, visando o prolongamento do ciclo de vida útil do bem e a redução da necessidade de novas aquisições precoces;

4.1.11. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

4.1.12. Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens; e

4.1.13. Em conformidade com a Lei no 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e o Decreto nº 10.240/2020, a contratada deverá assegurar a logística reversa dos produtos eletroeletrônicos e seus componentes após o fim de seu ciclo de vida útil ou em caso de substituição por defeito insanável, garantindo o descarte e a reciclagem ambientalmente adequados.

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

- 5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.
- 5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Odontoclínica de Aeronáutica de Recife, nas instalações do Hospital de Aeronáutica de Recife, no endereço: Avenida Senador Sérgio Guerra (antiga Avenida Beira Mar), nº 606, Piedade, Jaboatão dos Guararapes, CEP 54.400-003, na Seção de Apoio de Material (SAMT) da Odontoclínica de Aeronáutica de Recife, de segunda a quinta-feira, no horário das 8 horas às 17 horas.

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);

Da especificação técnica do produto

- 5.5. Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.
- 5.6. Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento) (Em relação aos produtos cuja certificação é voluntária, é possível exigir o cumprimento dos requisitos técnicos previstos em normas do INMETRO, mas não se pode obrigar a apresentar a certificação do INMETRO (podem ser apresentadas certificações equivalentes).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

- 6.7. O fiscal técnico contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

- 6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

- 6.16. Cabe ao gestor do contrato:

- 6.16.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações, do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.16.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.16.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 6.16.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 6.16.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

- 6.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e

Documento: TERMO DE REFERÊNCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei no 14.133, de 2021 , o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5o da Lei no 12.846, de 1o de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato , sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias, aplicada em conformidade com a PORTARIA GABAER No 623/GC4, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

7.2.4.2. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, aplicável do 11º (décimo primeiro) ao 20º (vigésimo) dia, aplicada em conformidade com a PORTARIA GABAER No 623/GC4, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

7.2.4.3. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, aplicável do 21º (vigésimo primeiro) ao 30 (trigésimo) dia, aplicada em conformidade com a PORTARIA GABAER No 623/GC4, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

7.2.4.4. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, aplicável a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia até o 40º (quadragésimo) dia, aplicada em conformidade com a PORTARIA GABAER No 623/GC4, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

7.2.4.5. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,6% (seis décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, aplicável a partir do 41º (quadragésimo primeiro) dia, aplicada em conformidade com a PORTARIA GABAER No 623/GC4, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

7.2.4.6. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato da contratação , até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.6.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.7. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 5 % (cinco por cento) a 10 % (dez

Documento: TERMO DE REFERENCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

por cento) do valor do contrato.

7.2.4.8. Compensatória, para a inexecução total do contrato da contratação prevista acima na alínea “ c ”, de 5 % (cinco por cento) a 10 % (dez por cento) do valor da contratação.

7.2.4.9. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “ b ”, de 2 % (dois por cento) a 5 % (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.10. . Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “ e ” a “ h ” de 5 % (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

7.2.4.11. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “ c ”, de 5 % (cinco por cento) a 10 % (dez por cento) do valor do contrato.

7.2.4.12. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “ b ”, de 2 % (dois por cento) a 5 % (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.13. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 2% (dois por cento) a 5 % (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.14. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “ a ”, de 2 % (dois por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante .

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa .

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei no 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei no 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei no 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e,

Documento: TERMO DE REFERÊNCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei no 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME no 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei no 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de

Documento: TERMO DE REFERÊNCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.12.1. o prazo de validade;
- 8.12.2. a data da emissão;
- 8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4. o período respectivo de execução do contrato ;
- 8.12.5. o valor a pagar; e
- 8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, 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 do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, 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.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

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

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo) de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

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

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização

Documento: TERMO DE REFERÊNCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado 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.

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 03/12/2025.

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

8.35. 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.

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

CrITÉRIOS de aceitabilidade de preços

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços da tabela constante no ANEXO A deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br>

9.8. /empreendedor;

9.9. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.11. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.12. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

9.15. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral
Documento: TERMO DE REFERÊNCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

da Fazenda Nacional;

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

9.17. 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;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;[A8]

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor 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.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas :

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

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

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

9.25. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

9.26. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação.

9.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.30. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado para o efeito.

Documento: TERMO DE REFERENCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

9.31. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.31.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.31.1.1. Objeto similar ou igual ao especificado no Termo de Referência (quantidades e prazos); e

9.31.1.2. Nome, endereço e telefone da pessoa jurídica, através dos quais a contratante possa entrar em contato com o declarante.

9.31.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.31.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9.32. Comprovante de Autorização de Funcionamento (AFE) vigente, emitida pela ANVISA, para os

9.33. produtos abrangidos pela RDC no 16, de 1o de abril de 2014, da ANVISA ou publicação em Diário Oficial da união (DOU) ou Autorização de Funcionamento Especial, visando assegurar o cumprimento do Art.3º da RDC nº 16/2014, inciso IV do art 4º e art 21º da Lei 5.991 de 17 de dezembro de 1973 e art 2º da lei 6.360 de 23 de setembro de 1976.

9.34. Licença de Funcionamento pelo Órgão de Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, visando assegurar o cumprimento do Art. 1o da lei No 6.360, de 23 de setembro de 1976.

9.35. 9.33 Certificado de Registro dos Produtos, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária- ANVISA ou Cópia da Publicação em D.O.U. ou comprovação (protocolo) de sua revalidação, conforme Art 12º da Lei 6.360 de setembro de 1976.

9.36. A contratada deverá apresentar o Certificado de Boas Práticas de Fabricação (CBPF) para os produtos abrangidos pela RDC nº 497, de 20 de maio de 2021.

Disposições gerais sobre habilitação

9.37. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.38. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão 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.

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

9.40. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor 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.

9.41. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor 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.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de 2.441.652,14 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e um mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e quatorze centavos), conforme custos unitários apostos na planilha de itens (Apêndice A) em anexo .

10.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, Documento: TERMO DE REFERÊNCIA - Página 21/33 - Hash MD5: 55c95359b4aff022695b577c66936733

conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.3.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.3.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Jaboatão dos Guararapes, [data em conformidade com a assinatura eletrônica].

ANDERSON ZORIO GENEZ Maj QODent
Chefe da DT



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS POR PLACAS DE IMAGEM, COM FUNÇÃO DE APAGAMENTO INTEGRADA E CAPAZ DE PROCESSAR TODOS OS FORMATOS ODONTOLÓGICOS INTRAORAIS. SCANNER DE PLACAS DE IMAGEM AUTOMÁTICO COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 40 PL/ MM. TELA DE VIDRO DE 2,4 POLEGADAS, DE ALTA RESOLUÇÃO E HIGIÊNICA, QUE OFERECE UMA INTERFACE MUITO FÁCIL DE USAR. DIGITALIZAÇÃO E PROCESSAMENTO DE IMAGEM EM 16 BITS (65.536 NÍVEIS DE CINZA). CONEXÃO POR CABO DE REDE - RJ 45. RÁPIDO - LEITURA DE ATÉ 5 PLACAS PERIAPICAIS ADULTO POR MINUTO. SISTEMA DE TRANSPORTE DE PLACA QUE EVITA QUALQUER CONTATO DA PLACA DE IMAGEM COM A LUZ, MESMO DURANTE A INSERÇÃO DA PLACA NO SCANNER. CONCEITO "EASY FEED" QUE PERMITE A LEITURA RÁPIDA DE DIFERENTES TAMANHOS DE PLACAS DE IMAGEM, UMA APÓS A OUTRA. SOFTWARE VIEWBOX STÚDIO COM DICOM PRINT INTEGRADO. INTERFACE VISTASOFT CONNECT PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS VIA TWAIN DRIVER, COM OS SEGUINTES RECURSOS: FILTROS DE IMAGEM PARA DIVERSAS ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS COMO ENDODONTIA, PERIODONTIA E CARIOLOGIA. FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO DIRETA SOBRE A IMAGEM. EXPORTAÇÃO PARA DIVERSOS TIPOS DE ARQUIVO: JPG, TIFF, PNG E DICOM. MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DO NÍVEL DE RADIAÇÃO A QUE FOI EXPOSTA A PLACA E INDICAÇÃO DO NÍVEL DE EXPOSIÇÃO IDEAL. AUTOMAÇÃO DE FUNÇÕES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (AI) QUE PERMITEM: IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DOS DENTES PRESENTES NA RADIOGRAFIA. MONTAGEM AUTOMÁTICA DE RADIOGRAFIAS EM EXAMES DE LEVANTAMENTO PERIAPICAL. ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM DE ACORDO COM A REGIÃO DA BOCA. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EXPOSIÇÃO INVERTIDA DA PLACA DE IMAGEM. VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DA PLACA DE IMAGEM A CADA PASSAGEM PELO SCANNER. INSTALAÇÃO DO SOFTWARE EM ATÉ 8 COMPUTADORES SEM CUSTO ADICIONAL. ITENS INCLuíDOS: 2 PLACAS TAMANHO 0 (2X3 CM), 100 PROTEÇÕES PLÁSTICAS TAMANHO 0 (2X3 CM), 4 PLACAS TAMANHO 2 (3X4CM), 300 PROTEÇÕES PLÁSTICAS TAMANHO 2 (3X4 CM), FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS RJ 45. FRETE, INSTALAÇÃO REMOTA DE SOFTWARE EM REDE E TREINAMENTO REMOTO INCLUSOS. GARANTIA DE 1 ANO. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 431595.</p>	431595	Unidade	1	5	5	R\$ 90.000,00	R\$ 450.000,00
2	<p>APARELHO DE LASERACUPUNTURA – DESCRIÇÃO: MODULA AS FREQUÊNCIAS DE AURICULOTERAPIA DE REINIGER (RE) E NOGIER (NO); EQUIPAMENTO ERGONÔMICO DE FÁCIL AÇIONAMENTO E OPERAÇÃO PARA USO INTRA-ORAL E SISTÊMICO (CORPORAL);FUNÇÕES DE LASERPUNTURA CONVENCIONAL, TERAPIA FOTODINÂMICA E TÉCNICA ILIB; MODO DE EMISSÃO CONTÍNUO;DOSIMETRIA EM JOULES (1,2,3,4,6 E 9J);EQUIPAMENTO SEM FIO;BIVOLT;BATERIA DE LI-ÍON, MAIOR DURABILIDADE E NÃO CRIA VÍCIO;EMIÇÃO INDIVIDUALIZADA DOS LASERES VERMELHO E INFRAVERMELHO.; LASER INFRAVERMELHO COM COMPRIMENTO (808± 10 NM) E LASER VERMELHO (660 NM ± 10 NM). UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 441158.</p>	441158	Unidade	1	2	2	R\$ 9.640,00	R\$ 19.280,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	APARELHO DE ULTRASSOM ULTRASSOM COM SISTEMA PIEZOELÉTRICO ATIVADO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS EM FREQUÊNCIA DE 30.000 HZ, COMPOSTA POR PEÇA DE MÃO COM SAÍDA APRESENTANDO ROSCA INTERNA . COMPOSTO DE BOMBA PERISTÁLTICA COM REGULAGEM DO FLUXO DE ÁGUA, UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA REMOVÍVEL, LISO, COM CANTOS ARREDONDADOS, TRANSLÚCIDO E COM ILUMINAÇÃO A LED. APRESENTA UMA PEÇA DE MÃO DO JATO DE BICARBONATO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. O DIFUSOR CONCÊNTRICO QUE EFETUA A MISTURA DE AR, ÁGUA E BICARBONATO A UMA PEQUENA DISTÂNCIA DA PONTA, EVITANDO ENTUPIMENTO DA MESMA. O RESERVATÓRIO DE BICARBONATO TEM UMA TAMPA DE FÁCIL ACESSO E LIMPEZA. O PAINEL CONTÉM SELETOR DIGITAL DE OPERAÇÃO (JATO DE BICARBONATO/ULTRASSOM), E DE FUNÇÃO COM OPÇÃO DE 3 FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS (PERIO, ENDO E SCALLING). PERMITE AJUSTE FINO DO AR COM REGISTRO EXCLUSIVO PARA REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AR DO JATO DE BICARBONATO, AJUSTE DA ÁGUA PERMITINDO TRABALHOS A SECO E AJUSTE DA POTÊNCIA ADEQUADA PARA CADA PROCEDIMENTO. TECLA GERAL LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO NO PAINEL. INCLUI CAPAS AUTOCLAVÁVEIS FEITAS DE TERMOPLÁSTICO ESPECIAL PERMITE FIRMEZA NO MANUSEIO E PRECISÃO NOS MOVIMENTOS. O APARELHO VEM ACOMPANHADO DE 1 CAPA EXTRA, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 410454.	410454	Unidade	2	6	6	R\$ 5.499,15	R\$ 32.994,90
4	FOTOPOLIMERIZADOR QUE UTILIZA DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED) PERSONALIZADOS, DE AMPLO ESPECTRO PARA PRODUZIR LUZ DE ALTA INTENSIDADE ENTRE 395 E 480NM, QUE SÃO CAPAZES DE POLIMERIZAR TODOS OS MATERIAIS ODONTOLÓGICOS FOTOPOLIMERIZÁVEIS COMO CERÂMICA E CIMENTOS RESINOSOS, DE MANEIRA SEMELHANTE A LUZES HALÓGENAS DE QUALIDADE. POSSUI FEIXE DE LUZ COLIMADO QUE PROPORCIONA UMA POLIMERIZAÇÃO COMPLETA E UNIFORME COM COMPRIMENTO DE ONDA: 395 A 480 NM. BIVOLT E SEM FIO, COM PROGRAMAÇÃO CONTÍNUA, PONTEIRAS FABRICADAS EM POLÍMERO ESPECIAL, EQUIPADO COM SENSORES QUE REGISTRAM O MOVIMENTO: QUANDO O APARELHO NÃO ESTÁ SENDO UTILIZADO, IRÁ AUTOMATICAMENTE ENTRAR EM MODO DE HIBERNAÇÃO, E QUANDO FOR MOVIMENTADO, IRÁ RETORNAR ÀS CONFIGURAÇÕES UTILIZADAS PELA ÚLTIMA VEZ. INTENSIDADE DE LUZ: 3 MODOS - 1.000, 1.400 E 3.200 MW/CM². TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 E 20 SEGUNDOS. REVESTIMENTO DE SAFIRA RESISTENTE A RISCOS E SELAMENTO DE TEFLON PARA FACILIDADE DE LIMPEZA. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 410459. TIPO: CORDLESS OU EQUIVALENTE	410459	Unidade	1	2	2	R\$ 8.199,99	R\$ 16.399,98
5	MICROMOTOR ELÉTRICO DE BANCADA ODONTOLÓGICO. DEVE POSSUIR ROLAMENTOS BLINDADOS QUE DISPENSAM NECESSIDADE DE LUBRIFICAÇÃO. POSSUIR ROTAÇÃO DE ATÉ 45.000 RPM; PEÇA RETA AUTOCLAVÁVEL; PINÇA PARA BROCA DE DIÂMETROS DE 2,35 MM. DEVE ACEITAR CONTRA- ÂNGULOS (PADRÃO INTRA-ATÔMICO ISSO 3964). ITENS INCLUSO: 1 MICRO MOTOR ELÉTRICO, 1PEÇA RETA (CANETA) E PEDAL L/D (TIPO BELTERRA LB3000 OU SIMILAR). UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 442257.	442257	Unidade	2	3	3	R\$ 2.780,00	R\$ 8.340,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6	CONTRA ÂNGULO MULTIPLICADOR 1:5., COM LUZ, COM UM CORPO DE AÇO INOX RESISTENTE A ARRANHÕES E UMA CABEÇA DA TURBINA MAIS DURA. CABEÇA PROJETADA PARA FRESAS FG COM DIÂMETRO DE 1,6 MM. ROLAMENTOS DE CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZINDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E ROTAÇÕES EM MICROMOTOR ELÉTRICO DE ATÉ 200.000 RPM. SISTEMA RÁPIDO DE SUBSTITUIÇÃO DE BROCAS PUSH BOTTON, MECANISMO DE TRIPLA CONTENÇÃO PROJETADO DE TAL FORMA QUE A FORÇA QUE SUSTENTA A FRESA AUMENTA QUANDO CARGA DE TRABALHO É APLICADA. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. SISTEMA CABEÇA LIMPA QUE AUXILIA NA PREVENÇÃO DE ENTRADA DE CONTAMINANTES PELA CABEÇA DA PEÇA DE MÃO, EVITANDO A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. VELOCIDADE MÁXIMA ATÉ 200.000 RPM. SISTEMA DE ENCAIXE INTRA. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 468391. TIPO: NSK OU EQUIVALENTE	468391	Unidade	2	3	3	R\$ 3.999,00	R\$ 11.997,00
7	RECORTADOR DE GESSO, APRESENTA MESA PARA PRÓTESE E ORTODONTIA COM TRANSFERIDOR DE ÂNGULO, CARENAGEM EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE NA ÁREA ÚTIL PARA RECORTE DE ATÉ DOIS MOLDES, ÓTIMA PRECISÃO NA ANGULAGEM PARA RECORTES E ORTODONTIA, APRESENTA SISTEMA DE ABERTURA RÁPIDA DA TAMPA, CARENAGEM E MESA ANTIADERENTE AO GESSO, IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA DO DISCO, USO COM DISCO CARBORUNDUM, IRRIGADO (MOLHADO). PESO LÍQUIDO: 12,100 KG, PESO BRUTO: 14,200 KG, COMPRIMENTO: 34CM, LARGURA: 34CM, ALTURA: 44CM, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, POTÊNCIA: 1/2 CV, CONSUMO: 368 KWH, VOLTAGEM/TENSÃO: 110V /220V COM CHAVE SELETORA. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 479951.	479951	Unidade	1	2	2	R\$ 2.524,00	R\$ 5.048,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8	KIT ACADÊMICO: COMPLETO CANETA ALTA ROTAÇÃO + MICROMOTOR + PEÇA RETA + CONTRA ÂNGULO SACA BROCA. CONTENDO CANETA DE ALTA ROTAÇÃO CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU MATERIAL COMPATÍVEL COM A FUNÇÃO, CORPO COM RANHURAS PARA MELHORAR O APOIO DIGITAL; SISTEMA DE CONEXÃO TIPO "BORDEN UNIVERSAL" (DOIS FUROS)COM LED; ROLAMENTO DE CERÂMICA; REFRIGERAÇÃO TRIPLA; TERMINAL METÁLICO; MÍNIMO DE 380.000 ROTAÇÕES POR MINUTO E TORQUE 0,13 CM, COM BAIXO CONSUMO DE AR; SISTEMA DE SUBSTITUIÇÃO DE BROCAS PUSH BUTTON; POLIMENTO PERFEITO, LV DE REBARBAS E SINAL DE OXIDAÇÃO; AUTOCLAVÁVEL. MICRO MOTOR: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU MATERIAL COMPATÍVEL COM ROTAÇÃO QUE ATENDA A FAIXA 5000 - 20000 RPM; ALTP TORQUE; BAIXO RUÍDO; COM SISTEMA DE INTRA QUE PERMITA O ACOPLAMENTO DA PEÇA RETA E DO CONTRA ÂNGULO; AUTOCLAVÁVEL; CONTRA - ÂNGULO: CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU MATERIAL COMPATÍVEL COM A FUNÇÃO;DESENVOLVIDO PARA TRABALHAR EM BAIXA ROTAÇÃO ACOPLADO AO MICRO MOTOR TIPO INTRA, COM ROTAÇÃO 1:1; TRAVA DE AÇO INOXIDÁVEL NA PARTE SUPERIOR DA CABEÇA PARA LIBERAÇÃO DAS BROCAS; PEÇA RETA: PEÇA DE MÃO COM ENCAIXE BORDEM E DOIS FUROS; SPRAY PARA REFRIGERAÇÃO COM DISTRIBUIÇÃO SIMÉTRICA POR CONDUTO EXTERNO; SISTEMA DE ENCAIXE UNIVERSAL; AUTOCLAVÁVEL; COM ROTAÇÃO QUE ATENDA A FAIXA 5000 - 20000 RPM; QUANTIDADE PEÇA: 4PC; UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 427291. TIPO: KAVO, DABI , GNATUS OU EQUIVALENTE	427291	Unidade	2	5	5	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00
9	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - DESCRIÇÃO: CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL DEVE POSSUIR 24. 1 MP; SENSIBILIDADE ISO DE 100- ****; CMOS: 1. 6X/APS- C; GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (****) EM 24P, 25P E 30P; PROCESSADOR DE IMAGEM DIG! C 4+; CONECTIVIDADE HDMI, NFC, USB, WI- FI; MONITOR LCD DE 3. 0 ; 3. 0 FSP; ACEITAR CARTÕES SD/SDX/SDHC, EYE- FI; DEVE VIR ACOMPANHADA DE LENTE 75- 300MM, ÂNGULO DE VISÃO DIAGONAL 32 11- 8 15; CONSTRUÇÃO DA OBJETIVA 13/9, 7 LÂMINAS DO DIAFRAGMA, ABERTURA MÍNIMA 32- 45, DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMA DE 1, 5M; TAMANHO DO SENSOR: 22. 3 X 14. 9MM; 9 PONTOS FOCALIS; SENSIBILIDADE MÁXIMA À LUZ **** ISO; DISPAROS CONTÍNUOS EM ALTA RESOLUÇÃO 3FPS; POSSUIR AF DE ACOMPANHAMENTO; FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE PARA FOTOS; OBTURADOR DE DUAS FASES; AJUSTE MANUAL DE FOCO; AJUSTE MANUAL DE VELOCIDADE DO OBTURADOR; AJUSTE MANUAL DE ABERTURA; SENSOR DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA; ISO MANUAL; FOCO AUTOMÁTICO CONTÍNUO DURANTE GRAVAÇÃO DE VÍDEO; FOCO AUTOMÁTICO COM DETECÇÃO DE FASE PARA VÍDEOS. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 475674	475674	Unidade	1	2	2	R\$ 4.538,00	R\$ 9.076,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	OBJETIVA - LENTE EF 100 MM F/2.8L MACRO - DESCRIÇÃO: LENTE DE FOCAGEM AUTOMÁTICA PARA FOTOGRAFIA MACRO DE AMPLIAÇÃO ATÉ TAMANHO REAL (1X); • DIMENSÕES: 78.6MM X 118.6MM; • L-LENTE: NÃO; • DISTÂNCIA FOCAL MAIS PRÓXIMA: 0.31M / 1 PÉ (DO PLANO DO FILME ATÉ O OBJETO DA FOTO); • SISTEMA IS: NÃO; • MOTOR DE FOCO: MOTOR ULTRASSÔNICO (USM); • LENTE POR UTILIZAÇÃO: CLOSE-UP, VIDA SELVAGEM; • FATOR F-STOP: F/2.8; • LENTE TIPO: MACRO; • MODELO DA CÂMERA: TODAS AS CÂMERAS EOS; • TAMANHO DO FILTRO : 58MM; • PESO : 600G; • CONSTRUÇÃO DA LENTE : 12 ELEMENTOS EM 8 GRUPOS; • SÉRIE : EF (FULL-FRAME / APS-C); • DISTÂNCIA FOCAL (LENTE): 100MM 1:2.8; LENTE EF 100 MM F/2.8L UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 608806	608806	Unidade	1	2	2	R\$ 8.499,00	R\$ 16.998,00
11	ILUMINADOR - FLASH MACRO CIRCULAR -DESCRIÇÃO: FLASH E-TTL / E-TTL TIPO FLASH ANULAR AUTOMÁTICO PARA FOTOGRAFIAS MACRO.DESIGN DE CIRCUITO:TRANSISTOR BIPOLAR DE PORTÃO ISOLADO.COBERTURA DE FLASH: ÂNGULO DE ROTAÇÃO VERTICAL DE CERCA DE 80°ÂNGULO DE ROTAÇÃO HORIZONTAL DE CERCA DE 80. MODO FLASH: TTL/M. TEMPOS DE ILUMINAÇÃO:200-2500 VEZES. TEMPERATURA DA COR: 5600 K. GUIA Nº.18 (ISO 100 EM METROS) CONTROLE DE RELAÇÃO DE FLASH COM A PRECISÃO DE 1/2 EV DENTRO DO INTERVALO DE 8:1-1:1-1:8. FONTE DE ALIMENTAÇÃO:4 PILHAS ALCALINAS AA OU PILHAS AA DE HIDRETO DE NÍQUEL METÁLICO (NI-MH) (NÃO INCLUÍDAS) TEMPO DE RECICLAGEM:APROXIMADAMENTE 3S CONTROLE DE FLASH: 8 NÍVEIS DE CONTROLE DE SAÍDA (1/128" L/1), 22 NÍVEIS DE AJUSTE FINO INTERFACE EXTERNA:SAPATO, PORTA DE PC E PORTA DE CARREGAMENTO EXTERNO RECURSOS ADICIONAIS: CONTROLE DE PROPORÇÃO DE FLASH, SINCRONIZAÇÃO DA CORTINA TRASEIRA. LÂMPADA LED AF ASSIST, COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO. FEV. BLOQUEIO FE, ALERTA DE SOM, CONFIGURAÇÃO DE ECONOMIA AUTOMÁTICA, PORTA DE PC, INTERFACE DE CARREGAMENTO, MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA, PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO, FUNÇÃO DE OPÇÕES AVANÇADAS. INCLUÍDO NA EMBALAGEM: 1 MACRO RING FLASH LIGHT 4 FILTROS DE COR (BRANCO, VERMELHO, VERDE FLUORESCENTE E AMARELO QUENTE) 4 ANÉIS ADAPTADORES (52 MM, 58 MM, 67 MM, 72 MM) 1 BOLSA DE PROTEÇÃO 1 MANUAL EM INGLÊS E CHINÊS UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 431595	431595	Unidade	1	2	2	R\$ 999,00	R\$ 1.998,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12	ILUMINADOR DESCRIÇÃO: PROJETO DE CIRCUITO DUPLO TRANSISTOR BIPOLAR DE PORTA (IGBT) TIPO MACRO DO FLASH AUTOMÁTICO PARA FOTOGRAFIA CLOSE-UP RELAÇÃO DO FLASH CONTROLE DUAS CABEÇAS DE FLASH: 24/79, ÚNICA CABEÇA DO FLASH: 26/85 (ISO 100 105MM) COBERTURA DO FLASH ANGULAR VERTICAL: PARA CIMA, PARA BAIXO DE 90 GRAUS ÂNGULO HORIZONTAL: DENTRO DE 60 GRAUS, PARA FORA DE 30 GRAUS OS GRAUS DE ROTAÇÃO DO ANEL ADAPTADOR: PARA CIMA DE 50 GRAUS, PARA BAIXO DE 30 GRAUS GUIA NÃO. COM UMA PRECISÃO DE 1/2 EV DENTRO DO INTERVALO DE 8:1-1:1-1:8 MODO DE FLASH TTL M TEMPO DE RECICLAGEM CERCA DE 3 S FONTE DE BATERIAS DE ALIMENTAÇÃO 4 × AASIZE (ALCALINAS OU NI-MH SÃO UTILIZÁVEIS) PARÂMETROS ILUMINAÇÃO 200 ~ 2500 VEZES (PILHA ALCALINA AA USADA) TEMPO DE RECICLAGEM APROX 3 S (PILHA ALCALINA AA USADA) TEMPERATURA DE COR 5600 K TEMPO DE FLASH 1/S ~ 1/20000 S CONTROLE DE FLASH 8 NÍVEIS DE CONTROLE DE SAÍDA (1/128 ~ 1/1), 22 NÍVEIS DE AJUSTE FINO INTERFACE EXTERNA SAPATA, PC PORTO E PORTO DE CARREGAMENTO EXTERNO LED TEMPERATURA DE COR APROX. 5500K LUMINÂNCIA LED: APROX. 300LUX (1M) PESO LÍQUIDO 998G UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 621617.	621617	Unidade	1	2	2	R\$ 2.580,08	R\$ 5.160,16
13	CANETA BAIXA ROTAÇÃO, TIPO CONTRA ÂNGULO - CANETA BAIXA ROTAÇÃO, TIPO CONTRA ÂNGULO, BLINDADO, CORPO DE TITÂNIO SÓLIDO COMPACTO, ERGONÔMICO, RELAÇÃO TRANSMISSÃO 20:1; TORQUE DE 80 N/CM; SISTEMA ULTRA PUSH BUTTON, REFRIGERAÇÃO DUPLA EXTERNA E INTERNA, TERMO DESINFETÁVEL E ESTERILIZÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL C/ LED ÓTICA DE VIDRO CELULAR. APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 468391.	468391	Unidade	2	6	6	R\$ 5.219,99	R\$ 31.319,94
14	CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO: TIPO SECRETÁRIA COM BASE GIRATÓRIA, RECLINÁVEL, ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA, CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO, ACABAMENTO DE POLIPROPILENO, PROTEGENDO O PRODUTO CONTRA FERRUGEM. BRAÇOS FIXOS, MATERIAL DO ASSENTO COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO DE POLIPROPILENO ESPESSURA DE NO MÍNIMO 40 MM. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 486278.	486278	Unidade	1	2	2	R\$ 546,90	R\$ 1.093,80



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15	ESCALA HOSPITALAR DOIS DEGRAUS AÇO INOX - ESCADA HOSPITALAR, MATERIAL TUBOS REDONDOS DE AÇO INOX AISI 304, NÚMERO DEGRAUS 2 DEGRAUS, REVESTIMENTO DEGRAUS PISO EM ALUMÍNIO REVESTIDO C/ ANTIDERRAPANTE PRETO, DIMENSÃO ESCADA ALTURA DEGRAU 16,5CM, TOTAL 39CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 617876.	617876	Unidade	1	2	2	R\$ 269,00	R\$ 538,00
16	LAVADORA ULTRASSÔNICA (CATMAT: 480953) DESCRIÇÃO: LAVADORA ULTRASSÔNICA - MODELO: HORIZONTAL, RODÍZIO C/ FREIO, MATERIAL: GABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA EM ACRÍLICO, AJUSTE: PAINEL DIGITAL, CAPACIDADE: CERCA DE 60 L, TEMPERATURA: TEMPERATURA ATÉ 65 °C, ADICIONAL 1: CESTO C/ SAÍDAS P/ CERCA DE 30 CANULADOS, CARACTERÍSTICA: ABASTECIMENTO E ESCOAMENTO AUTOMÁTICOS. Bivolt UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 480953.	480953	Unidade	1	2	2	R\$ 13.800,00	R\$ 27.600,00
17	MONITOR DIGITAL DE PRESSÃO ARTERIAL DE PULSO - MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL DIGITAL DE PULSO QUE POSSUI UM SENSOR DE POSICIONAMENTO QUE ASSEGURA QUE O PULSO ESTEJA NA ALTURA CORRETA DO CORAÇÃO, GARANTINDO RESULTADOS MAIS CONFIÁVEIS. SUA DETECÇÃO DE BATIMENTOS CARDÍACOS IRREGULARES AJUDA A IDENTIFICAR POSSÍVEIS ALTERAÇÕES QUE REQUEREM ATENÇÃO MÉDICA. ARMAZENA ATÉ 30 MEDIÇÕES SEQUENCIAIS, PERMITINDO QUE O USUÁRIO ACOMPANHE SEU HISTÓRICO E COMPARTILHE INFORMAÇÕES FACILMENTE. A TECNOLOGIA INTELLISENSE PROPORCIONA UMA MEDIÇÃO MAIS CONFORTÁVEL AO AJUSTAR AUTOMATICAMENTE A INFLAÇÃO DA BRAÇADEIRA. INCLUEM A INFLAÇÃO SUAVE QUE AUMENTA O CONFORTO DO USUÁRIO E UMA BRAÇADEIRA ADAPTÁVEL A DIFERENTES TAMANHOS DE PULSO. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 432681.	432681	Unidade	2	6	6	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
18	FOTOPOLIMETIZADOR DE RESINA COMPOSTA COM LENTE DE 12MM, PERMITINDO A POLIMERIZAÇÃO DE ÁREAS MAIS AMPLAS DE UMA SÓ VEZ, E TECNOLOGIA POLYWAVE, COM LEDS DE AMPLO ESPECTRO E INTERVALO DE ONDA UTILIZÁVEL DE 385 A 515, COM PICOS DE COMPRIMENTO DE ONDA DE : 395 - 415NM E 440 - 480NM PERMITINDO A POLIMERIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL ODONTOLÓGICO. POSSUI TRÊS MODOS DE POLIMERIZAÇÃO: STANDARD -1000 MW/CM², COM OPÇÕES DE TEMPO DE 5, 10, 15 E 20 SEGUNDOS, HIGH POWER- 1600 MW/CM², COM OPÇÕES DE TEMPO DE 1, 2, 3 E 4 SEGUNDOS E XTRA POWER3200 MW/CM²- 3200 MW/CM², COM TEMPO DE 3 SEGUNDOS PERMITINDO A POLIMERIZAÇÃO DE ÁREAS MAIS AMPLAS DE UMA SÓ VEZ. APRESENTA CORPO ÚNICO DE ALUMÍNIO AEROSPAIAL, PROPORCIONA DURABILIDADE, LEVEZA E DISSIPACÃO DO CALOR, ALÉM DO REVESTIMENTO DE SAFIRA RESISTENTE A RISCOS E O SELAMENTO EM TEFLON FACILITAM A LIMPEZA. FUNCIONA COM BATERIAS RECARREGÁVEIS EFICIENTES, ECOLÓGICAS, SEGURAS E ECONÔMICAS E APRESENTA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO CARREGADOR COM SAÍDA - 12VCC A 500MA / ENTRADA - 100VCA A 240VCA. TIPO: VALO FOTOPOLIMERIZADOR OU SIMILAR UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 410459.	410459	Unidade	1	2	2	R\$ 7.752,49	R\$ 15.504,98



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19	FOTOPOLIMERIZADORPOTENTE, COLIMADO, LEVE E SEM FIO QUE USA LUZ LED PARA FAZER A FOTOPOLIMERIZAÇÃO DOS MATERIAIS RESTAURADORES, COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 440 A 480 NM, IDEAL PARA RESINAS COMPOSTAS E OUTROS MATERIAIS FOTOPOLIMERIZÁVEIS. COM INTENSIDADE DE LUZ DE 1.000 MW/CM², OFERECE MÚLTIPLOS MODOS DE CURA, INCLUINDO ALTA INTENSIDADE, CURAÇÃO GRADUAL E SOFT START, COM TEMPOS DE CURA AJUSTÁVEIS ENTRE 5 E 40 SEGUNDOS. ALIMENTADO POR BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL, POSSUI AUTONOMIA DURADOURA E TEMPO DE RECARGA DE 90 MINUTOS. SEU DESIGN ERGONÔMICO E LEVE (200G), ALIADO A UMA LÂMPADA LED COM VIDA ÚTIL DE ATÉ 10.000 HORAS, GARANTE EFICIÊNCIA E CONFORTO AO PROFISSIONAL. O EQUIPAMENTO É BIVOLT (110-240V), POSSUI DISPLAY DIGITAL. Tipo: FOTOPOLIMERIZADO RADII CAL OU SIMILAR UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 410459.	410459	Unidade	1	2	2	R\$ 3.940,00	R\$ 7.880,00
20	AMALGAMADOR DIGITAL PARA MISTURAR DE FORMA HOMOGÊNEA E EFICIENTE DE AMÁLGAMA E IONÔMEROS DE VIDRO. COM UM SISTEMA UNIVERSAL QUE ACEITA DIFERENTES MODELOS DE CÁPSULAS, PAINEL DIGITAL DE FÁCIL COMANDO E UMA GARRA BATEDORA QUE ATINGE 4.550 OSCILAÇÕES POR MINUTO, GARANTE UMA MISTURA DE ALTA QUALIDADE. EQUIPAMENTO SILENCIOSO, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (MENOS DE 65DB), E DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE INTERROMPE O FUNCIONAMENTO QUANDO A TAMPA É ERGUÍDA, FÁCIL DE LIMPAR E DESINFETAR, TEM AJUSTE DE MEMÓRIA PARA OTIMIZAR O TEMPO DE MISTURA E É BIVOLT, COM POTÊNCIA DE 40W. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 413144.	413144	Unidade	1	2	2	R\$ 1.199,90	R\$ 2.399,80
21	TERMOMETRO INFRAVERMELHO SEM CONTATO UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 443420.	443420	Unidade	1	2	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22	MOTOR ENDODÔNTICO RECIPROCANTE/ROTATÓRIO MOTOR PARA A REALIZAÇÃO DE TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS UTILIZANDO O SISTEMA DE MOVIMENTO RECIPROCANTE COM TÉCNICA DE LIMA ÚNICA, OU O SISTEMA ROTATÓRIO CONVENCIONAL, DISPONÍVEIS NO MERCADO. POSSUI TELA DE LCD AMPLA E COLORIDA; DESIGN ERGONÔMICO; ACIONAMENTO MANUAL NA PEÇA DE MÃO (NÃO POSSUI PEDAL). APRESENTA 5 PROGRAMAS PRÉ-DEFINIDOS E 8 PROGRAMAS LIVRES. ACOMPANHA 1 CONTRA-ÂNGULO REDUTOR 6:1, COM A POSSIBILIDADE DE GIRO EM 360 GRAUS, CARREGADOR E PEÇA DE MÃO. POSSUI MECANISMO DE REVERSO NAS OPÇÕES DE AUTOMÁTICO, SEMI AUTOMÁTICO OU SEM O MESMO, PERMITE O AJUSTE INDEPENDENTE DE VELOCIDADE NA FAIXA DE 250 – 1.200 RPM E DE TORQUE 0.6 - 4.0 NCMN.CM. BIVOLT. O MOTOR É COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS WAVE ONE, PROTAPER E DEMAIS SISTEMAS DISPONÍVEIS NO MERCADO. POSSUI 6 PROGRAMAS PRÉ-DEFINIDOS (WAVE ONE, PROTAPER UNIVERSAL, PROTAPER NEXT, PATHFILE, RECIPROC E GATES) E 7 PROGRAMAS LIVRES. POSSUI CONTRA-ÂNGULO COM CABEÇA PEQUENA E POSSÍVEL AJUSTE EM 6 POSIÇÕES DIFERENTES. TELA DE LCD COLORIDA E AMPLA. OPÇÃO AUTO REVERSO. FUNCIONA LIGADO À FONTE OU À BATERIA. AUTONOMIA DA BATERIA DE 2 HORAS EM USO CONTÍNUO E RECARGA EM APROXIMADAMENTE 5 HORAS. DIMENSÕES: 107 X 196 X 107 MM (MOTOR) PESO: 580G (MOTOR) 36G (CONTRA-ÂNGULO) 150G (PEÇA DE MÃO) 300G (TRANSFORMADOR) UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 413690.	413690	Unidade	1	2	2	R\$ 8.400,00	R\$ 16.800,00
23	TERMOCOMPACTADOR SISTEMA DE OBTURAÇÃO SEM FIO - TERMOCOMPACTADOR/ TERMOPLASTIFICADOR DE GUTA PERCHA PARA ENDODONTIA. ACOMPANHA: UMA CANETA TERMOCOMPACTADORA, UMA BASE CARREGADORA, UM CARREGADOR BIVOLT E TRÊS PONTAS TÉRMICAS. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 416674.	416674	Unidade	1	2	2	R\$ 2.685,00	R\$ 5.370,00
24	TELA FRONTAL DE 4.5" LCD COLORIDA, CORPO INJETADO EM ASB, BASE DE APOIO ESTÁVEL EM ALUMÍNIO, INDICADOR SONORO, BATERIA 3,7V/750MAH REMOVÍVEL E RECARREGÁVEL, ENTRADA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100V240V ~50/60HZ. LOCALIZADOR APICAL LOCALIZADOR APICAL TIPO: FINEPEX – SCHUSTER OU SIMILAR. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 363941.	363941	Unidade	1	2	2	R\$ 2.723,86	R\$ 5.447,72



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
25	MICROSCÓPIO OPERATÓRIO EQUIPAMENTO PROJETADO PARA AUXILIAR OS PROFISSIONAIS DA ÁREA ODONTOLÓGICA EM PROCEDIMENTOS DE ENDODONTIA, CLÍNICOS E CIRÚRGICOS. POSSUI UMA CABEÇA ÓPTICA COM LENTES QUE OFERECEM ATÉ 5 OPÇÕES DE AUMENTO (MAGNIFICAÇÃO CONTÍNUA, SEM INTERVALOS DE 2.1X A 20.4X), BINÓCULO INCLINADO (0 A 60 GRAUS), BRAÇO PANTOGRÁFICO ARTICULADO, POSSUI FONTE DE LUZ FRIA COM DUAS LÂMPADAS HALÓGENAS DE 15V/150W. ILUMINAÇÃO LED 100.000 LUXPOSSUI SISTEMA DE MICRO-FOCALIZAÇÃO ELETRÔNICA, POSSUI QUATRO OPÇÕES DE ESTATIVA, PROJETA LUZ SEM SOMBRA, EVITA A FADIGA OCULAR, PERMITE ÓTIMA VISÃO DE CAVIDADES ESTREITAS E PROFUNDAS, AJUDA NA DETECÇÃO DE RESÍDUOS. SISTEMA DE FOTO/VÍDEO, FULL HD/HDMI. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 602966.	602966	Unidade	1	2	2	R\$ 36.000,00	R\$ 72.000,00
26	ULTRASSOM ENDODÔNTICO ULTRASSOM ENDODÔNTICO COM VIBRAÇÕES LINEARES E REGULARES QUE TORNAM OS TRATAMENTOS MAIS CONFORTÁVEIS PARA O PACIENTE. OS TECIDOS MOLES SÃO PRESERVADOS, SEM DANO GENGIVAL E COM MENOR REMOÇÃO DE CIMENTO. O EQUIPAMENTO REALIZA UMA AMPLA VARIEDADE DE PROCEDIMENTOS COM MAIS DE 80 PONTAS EXCLUSIVAS. POSSUI VIBRAÇÕES LINEARES CONTROLADAS, AJUSTE DE FREQUÊNCIA AUTOMÁTICO E CONTÍNUO PARA MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO. O COLOR CODING SYSTEM™ ASSOCIA INTUITIVAMENTE CADA ANEL DE COR NA PONTA COM UMA DAS 4 CONFIGURAÇÕES DE POTÊNCIA. A IRRIGAÇÃO CHEGA ATÉ O FINAL DA PONTA, PERMITINDO UMA PODEROSA CAVITAÇÃO. O EQUIPAMENTO POSSUI UMA DESCONEXÃO RÁPIDA DA ÁGUA. A PEÇA DE MÃO FINA NÃO ESQUENTA E POSSUI RESERVATÓRIO GRADUADO QUE PERMITE UTILIZAR QUALQUER TIPO DE SOLUÇÃO DE IRRIGAÇÃO E ENCHÊ-LO DURANTE O PROCEDIMENTO. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 416620.	416620	Unidade	1	2	2	R\$ 5.650,25	R\$ 11.300,50
27	CENTRÍFUGA CLÍNICA DE BANCADA 8 X 15ML, COM ROTOR DE ÂNGULO FIXO EM 35º, 4.000 RPM,, RCF MÁXIMO: 1.980 X G PRECISÃO DE VELOCIDADE: ± 15 RPM TIPO DE ROTOR: ÂNGULO FIXO CAPACIDADE MÁXIMA: 8 X 15 ML TIMER: 1 ATÉ 99 MINUTOS NÍVEL DE RUÍDO: ≤ 60 DB TENSÃO: BIVOLT FREQUÊNCIA: 50-60 HZ POTÊNCIA: 80 W DISPLAY: LED PESO: 8 KG DIMENSÕES (L X C X A): 270 X 308 X 214 MM RAIO DO ROTOR - MÍNIMO* 63 MM RAIO DO ROTOR - MÁXIMO** 93 MM ÂNGULO DO ROTOR: 35° UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 411577.	411577	Unidade	1	2	2	R\$ 3.259,58	R\$ 6.519,16



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
28	<p>CONTRA ÂNGULO MULTIPLICADOR 1:5., COM LUZ, COM UM CORPO DE AÇO INOX RESISTENTE A ARRANHÕES E UMA CABEÇA DA TURBINA MAIS DURA. CABEÇA PROJETADA PARA FRESAS FG COM DIÂMETRO DE 1,6 MM. ROLAMENTOS DE CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZINDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E ROTAÇÕES EM MICROMOTOR ELÉTRICO DE ATÉ 200.000 RPM. SISTEMA RÁPIDO DE SUBSTITUIÇÃO DE BROCAS PUSH BOTTON, MECANISMO DE TRIPLA CONTENÇÃO PROJETADO DE TAL FORMA QUE A FORÇA QUE SUSTENTA A FRESA AUMENTA QUANDO CARGA DE TRABALHO É APLICADA. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C.. SISTEMA CABEÇA LIMPA QUE AUXILIA NA PREVENÇÃO DE ENTRADA DE CONTAMINANTES PELA CABEÇA DA PEÇA DE MÃO, EVITANDO A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. VELOCIDADE MÁXIMA ATÉ 200.000 RPM. SISTEMA DE ENCAIXE INTRA. TIPO; NSK OU EQUIVALENTE.</p> <p>UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 440856.</p>	440856	Unidade	2	3	3	R\$ 3.900,00	R\$ 11.700,00
29	<p>FOTÓFORO PORTÁTIL – SEM FIO – DE ILUMINAÇÃO E MAGNIFICAÇÃO PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E ESTÉTICOS. DUPLO LED COM POTÊNCIA REGULÁVEL ATÉ 100.000 LUX. ELIMINA SOMBRAS. ERGONÔMICO TOTALMENTE SEM FIO. POSSUINDO OS SEGUINTE COMPONENTES: A) SUPORTE FOTÓFORO COM DUPLO LED; B) 2 BATERIAS DE LITHIUM – RECARREGÁVEIS; C) 1 CARREGADOR; D) 2 FILTROS PARA RESINA; D) 1 MALETA. GRAU DE AUMENTO COM LENTES DE AUMENTO É DE ATÉ 1.5X. DUPLO LED DE ATÉ 100.000 LUX, SENDO POSSÍVEL REGULAR A POTÊNCIA DESEJADA. -SEM GERAR SOMBRA.ACOMPANHA 2 FILTROS DE LUZ PARA EVITAR A FOTOPOLIMERIZAÇÃO DA RESINA. PESO LEVE 120 A 150 GRAMAS. NÃO PRECISA TROCAR DE LENTES QUANDO MUDAR O GRAU. NAS LUPAS CONVENCIONAIS, SE FAZ NECESSÁRIO A TROCA DO PAR DE LENTES A CADA 2 ANOS. PERMITE AO OPERADOR USAR O SEU ÓCULOS DE CORREÇÃO. PERMITE QUE DIVERSOS PROFISSIONAIS USEM O MESMO SUPORTE, ADQUIRINDO SOMENTE AS LENTES AVULSAS DE ACORDO COM AS MEDIDAS INTERPUPILARES DE CADA UM.</p> <p>UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 615953.</p>	615953	Unidade	1	2	2	R\$ 7.157,34	R\$ 14.314,68



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
30	<p>KIT APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL + ESTETOSCÓPIO, AMBOS NA COR VINHO, ADULTO DE ALTA PRECISÃO E SENSIBILIDADE COM SISTEMA DE FECHO DE CONTATO OBTENDO UM DIAGNÓSTICO SEGURO E CONFIÁVEL, TESTADO RIGOROSAMENTE PELO CONTROLE DE QUALIDADE. BRAÇADEIRA CONFECCIONADA EM 100% NYLON MANGUITO E PÊRA EM PVC. MANÔMETRO COM ESCALA DE 0 A 300 MMHG. ACOMPANHA BOLSA EXCLUSIVA. ESTETOSCÓPIO DUPLO INDICADO PARA VERIFICAÇÃO DE SINAIS VITAIS E PARA AUXILIAR NA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL E SERVIÇOS DE TRIAGEM. É UTILIZADO PARA REALIZAR AUSCULTA DE ALTA E BAIXA FREQUÊNCIA, POIS SEU AUSCULTADOR DUPLO PERMITE SER USADO EM FUNÇÃO DUPLA. DETALHES:</p> <p>AUSCULTADOR DUPLO PARA SONS DE ALTA E BAIXA FREQUÊNCIA;</p> <p>ANEL ANTI-FRIO PARA EVITAR TOQUE E SENSAÇÃO DE FRIO AO PACIENTE;</p> <p>HASTES LEVES E RESISTENTES, QUE PROPORCIONAM MAIS ERGONOMIA E DESEMPENHO;</p> <p>OLIVAS MACIAS EM SILICONE QUE SE AJUSTAM AO CANAL AUDITIVO;</p> <p>ACABAMENTO EM LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO.</p> <p>APARELHO DE PRESSÃO</p> <p>TAMANHO: ADULTO</p> <p>MEDIDA DA BRAÇADEIRA: 52 X 14 CM</p> <p>ABRANGÊNCIA CIRCUNFERÊNCIA DO BRAÇO: 18 A 36 CM</p> <p>TAMANHO MANGUITO: 12 X 22 CM</p> <p>GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DO MANÔMETRO / CONSULTAR MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA OUTROS ITENS</p> <p>APROVAÇÃO: PORTARIA INMETRO.</p> <p>REGISTRO MINISTÉRIO DA SAÚDE</p> <p>ESFIGMOMANÔMETRO: CONFORME O ITEM 5.3.4.1 DA PORTARIA 341/21 DO INMETRO, TODO ESFIGMOMANÔMETRO DEVE SER SUBMETIDO À VERIFICAÇÃO PERIÓDICA UMA VEZ POR ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DE AQUISIÇÃO PELO DETENTOR FINAL</p> <p>ESTETOSCÓPIO NA COR VINHO</p> <p>TAMANHO: ADULTO</p> <p>DIÂMETRO AUSCULTADOR CARDIOLÓGICO/PULMONAR: 4,5 CM / 3,2 CM</p> <p>TAMANHO TUBO: 65 CM</p> <p>PESO: 0.100 KG</p> <p>UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 432468.</p>	432468	Kits	11	23	23	R\$ 384,50	R\$ 8.843,50



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31	<p>SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS POR PLACAS DE IMAGEM, COM FUNÇÃO DE APAGAMENTO INTEGRADA E CAPAZ DE PROCESSAR TODOS OS FORMATOS ODONTOLÓGICOS INTRAORAIIS. SCANNER DE PLACAS DE IMAGEM TOTALMENTE AUTOMÁTICO COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 40 PL/ MM. TELA TOUCH-SCREEN DE VIDRO DE 5 POLEGADAS, DE ALTA RESOLUÇÃO E HIGIÊNICA, QUE OFERECE UMA INTERFACE DE MÚLTIPLAS FUNÇÕES E MUITO FÁCIL DE USAR. DIGITALIZAÇÃO E PROCESSAMENTO DE IMAGEM EM 16 BITS (65.536 NÍVEIS DE CINZA). CONEXÃO POR WI-FI OU CABO DE REDE. SUPER RÁPIDO - LEITURA DE ATÉ 5 PLACAS PERIAPICAIS ADULTO POR MINUTO. SISTEMA DE INSERÇÃO DE PLACA QUE EVITA QUALQUER CONTATO DA PLACA DE IMAGEM COM A LUZ, MESMO DURANTE A INSERÇÃO DA PLACA NO SCANNER. FUNÇÃO "SCANMANAGER" QUE PERMITE AO SCANNER RECEBER SOLICITAÇÕES DE LEITURA DE MAIS DE UM COMPUTADOR SIMULTANEAMENTE, MOSTRANDO NA TELA O NOME DOS PACIENTES A SEREM ATENDIDOS E POSSIBILITANDO A SELEÇÃO DE CADA PACIENTE DIRETAMENTE NA TELA DO SCANNER. FUNÇÃO "STANDALONE" QUE PERMITE O USO EMERGENCIAL DO EQUIPAMENTO DE FORMA INDEPENDENTE, SEM COMPUTADOR, ATRAVÉS DO CADASTRAMENTO DO PACIENTE E ACIONAMENTO DO SCANNER DIRETAMENTE NA TELA DO APARELHO COM ARMAZENAMENTO DE IMAGENS EM UM PENDRIVE CONECTADO AO SCANNER. LEITOR RFID "SMART READER" DE PLACAS DE IMAGEM VISTASCAN IQ QUE PERMITE A VINCULAÇÃO DE UM PACIENTE A UMA PLACA VISTASCAN IQ E ENVIO AUTOMÁTICO DE IMAGEM PARA A FICHA DO PACIENTE. CONCEITO "EASY FEED" QUE PERMITE A LEITURA RÁPIDA DE DIFERENTES TAMANHOS DE PLACAS DE IMAGEM, UMA APÓS A OUTRA. SOFTWARE VISTASOFT EM PORTUGUÊS, COM OS SEGUINTE RECURSOS: FILTROS DE IMAGEM PARA DIVERSAS ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS COMO ENDODONTIA, PERIODONTIA E CARIOLOGIA. FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO DIRETA SOBRE A IMAGEM. EXPORTAÇÃO PARA DIVERSOS TIPOS DE ARQUIVO: JPG, TIFF, PNG E DICOM. MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DO NÍVEL DE RADIAÇÃO A QUE FOI EXPOSTA A PLACA E INDICAÇÃO DO NÍVEL DE EXPOSIÇÃO IDEAL. AUTOMAÇÃO DE FUNÇÕES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (AI) QUE PERMITEM: IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DOS DENTES PRESENTES NA RADIOGRAFIA. MONTAGEM AUTOMÁTICA DE RADIOGRAFIAS EM EXAMES DE LEVANTAMENTO PERIAPICAL. ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM DE ACORDO COM A REGIÃO DA BOCA. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EXPOSIÇÃO INVERTIDA DA PLACA DE IMAGEM. VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DA PLACA DE IMAGEM A CADA PASSAGEM PELO SCANNER. INSTALAÇÃO DO SOFTWARE EM ATÉ 8 COMPUTADORES SEM CUSTO ADICIONAL. ITENS INCLuíDOS: 2 PLACAS TAMANHO 0 (2X3 CM), 100 PROTEÇÕES PLÁSTICAS TAMANHO 0 (2X3 CM), 4 PLACAS TAMANHO 2 (3X4CM), 300 PROTEÇÕES PLÁSTICAS TAMANHO 2 (3X4 CM), 1 TAMPA GUIA PARA CADA TAMANHO DE PLACA (0, 1, 2 3 E 4), FONTE DE ALIMENTAÇÃO, LEITOR RFID DE PLACAS DE IMAGEM VISTASCAN IQ, CABO USB PARA O LEITOR RFID, CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS RJ 45. DIMENSÕES: 27,3 X 21,1 X 25,8 CM. FRETE, INSTALAÇÃO REMOTA DE SOFTWARE EM REDE E TREINAMENTO REMOTO INCLuíDOS. GARANTIA DE 01(HUM) ANO.</p> <p>UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 431595.</p>	431595	Unidade	2	5	5	R\$ 125.000,00	R\$ 625.000,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
32	ESTOJO INOX PARA MANIPULAÇÃO E APLICAÇÃO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS (PRF - PLATELET RICH FIBRIN), COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20CM X 10CM X 3 CM, CONTENDO NO MÍNIMO: ESTOJO PARA PRF, ESPÁTULA EXTRATORA PL, ESPÁTULA PRF, E PINOS PARA PREPARO DO PRF. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 421110.	421110	Unidade	1	2	2	R\$ 722,51	R\$ 1.445,02
33	EQUIPAMENTO DE LASER ER:YAG QUE NÃO UTILIZA FIBRA ÓTICA, UM PEDAL DE ACIONAMENTO, UMA FONTE DE LASER NO APLICADOR, DUAS PEÇAS DE MÃO, UM CABO DE ENERGIA, TRÊS ÓCULOS DE PROTEÇÃO, DEZOITO PONTAS, DOIS ESPELHOS EXTRAS. VOLTAGEM: O EQUIPAMENTO É BIVOLT AUTOMÁTICO, SEM CHAVEAMENTO DE VOLTAGEM. GARANTIA DE UM ANO; PESO DO APARELHO: 25 KG. DIMENSÕES (C X L X A): TELA ESTENDIDA 37X47X79 CM; TELA FECHADA 37X47X64 CM. LASER - ERBIUM YAG COMPRIMENTO DE ONDA - 2940NM ENERGIA PULSADA - UP TO 700MJ POTÊNCIA - UP TO 8.4 WATTS ON TISSUE REPETIÇÃO DE PULSO - 10-50 HZ SPOT SIZE DISTAL AT END OF TIP - 0.2-1.3 MM (TIP DEPENDENT) UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 441158.	441158	Unidade	1	2	2	R\$ 263.000,00	R\$ 526.000,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
34	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO CAMUFLADO PORTÁTIL: CADEIRA COM ENCOSTO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO MOTOR BOCH, ISENTO DE ÓLEO, POSIÇÃO DE EMERGÊNCIA (ATÉ -5 GRAUS DO ENCOSTO), CABECEIRA MULTIARTICULADA, BRAÇO DIREITO ESCAMOTEÁVEL, APOIO DE PERNAS AJUSTÁVEL E DOBRÁVEL, ESTOFAMENTO SOFT. COM MOCHO BASE COM 5 RODÍZIOS, ALTURA DO ASSENTO REGULÁVEL, ACIONAMENTO MOLA A GÁS. COMPRESSOR ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA 110V OU 220V ISENTO DE ÓLEO COM MOTOR 1.0HP PRESSÃO DE TRABALHO DE 80 A 100LBS PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, COM CONDENSADORES DE VAPORES E DRENAGEM AUTOMÁTICA MANÔMETRO AJUSTE DA PRESSÃO DE TRABALHO, RESERVATÓRIO DE AR NA ESTRUTURA DA CADEIRA COM CAPACIDADE DE 4,2 LITROS. EQUIPO COM BANDEJA INOX BRAÇO ARTICULADO: MICROMOTOR PNEUMÁTICO, CONTRA-ÂNGULO, PEÇA RETA E TURBINA DE ALTA ROTAÇÃO PUSH-BOTTON COM LED; SERINGA TRÍPLICE, 1 TERMINAL DE ALTA ROTAÇÃO MIDWEST, 1 TERMINAL DE BAIXA ROTAÇÃO COM REFRIGERAÇÃO POR SPRAY, FOTOPOLIMERIZADOR; ULTRASSON PIEZOELÉTRICO COM LUZ LED; RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA E FILTRO PARA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS E RESERVATÓRIO PARA O DESCARTE DOS RESÍDUOS E SUCÇÃO. CAIXA DE CONEXÕES: ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA PARA CUSPIDEIRA, ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA. PAINEL DE COMANDO; INTERRUPTOR ON/OFF, INDICADOR DA TENSÃO DE ENTRADA FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO, REFLETOR EVOLUTION LED BRAÇO BALANCEADO COM MOLA, ESPELHO MULTIFACETADO, PROTETOR FRONTAL DE POLICARBONATO INTENSIDADE VARIÁVEL. GARANTIA: 01(UM) ANO. FORMA DE ENTREGA: ÚNICA. INCLUSO INSTALAÇÃO. SERÁ REALIZADA VISTORIA PRÉVIA PARA PROCEDER A INSTALAÇÃO. PRAZO PARA A INSTALAÇÃO: ATÉ 30 DIAS APÓS O RECEBIMENTO. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS: TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À COMPLETA INSTALAÇÃO SERÃO FORNECIDOS PELA EMPRESA CONTRATADA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA: PREFERENCIALMENTE EM RECIFE (PE). INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA. A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ FAZER A TOTAL INSTALAÇÃO DO BEM ADQUIRIDO, NAS DEPENDÊNCIAS DA CONTRATANTE, DISPONIBILIZANDO PARA TAL PROCEDIMENTO A PRESENÇA DE UM TÉCNICO ESPECIALIZADO, FERRAMENTAS E QUALQUER MATERIAL NECESSÁRIO (ELÉTRICO, ELETRÔNICO, FIAÇÃO, MICROS, PRESSOSTATO, FILTROS, VÁLVULAS, COMANDOS, CONEXÕES, TRANSDUTORES DE PRESSÃO, COMO GUARNIÇÕES, MANGUEIRAS, BORRACHAS, PLUGS DE PLÁSTICO) PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO/APARELHO, SEM CUSTO ADICIONAL PARA A CONTRATANTE.</p> <p>UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 411072.</p>	411072	Unidade	1	2	2	R\$ 81.049,50	R\$ 162.099,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
35	<p>FORNO ODONTOLÓGICO: FORNO PARA LABORATÓRIO ODONTOLÓGICO, 02 EM 01, DE ALTAS TEMPERATURAS, QUE USADO EM COMBINAÇÃO COM O SISTEMA CAD/CAM SERVE PARA A PRODUÇÃO DE RESTAURAÇÕES CERÂMICAS E DE ÓXIDO DE ZIRCÔNIA. É INDICADO PARA SINTERIZAÇÃO, PINTURA E GLAZEAMENTO DE CERÂMICAS ZRO2 E PINTURA E GLAZEAMENTO DE CERÂMICAS DE VIDRO, ONDE DEVERÃO SER REALIZADOS PROCESSOS DE TRATAMENTO TÉRMICO, QUE SERÃO ENVIADOS COMO PEDIDO DO SOFTWARE CAD/CAM PARA O EQUIPAMENTO. OS TRATAMENTOS TÉRMICOS DEVERÃO SER USADOS EM RESTAURAÇÕES E MATERIAIS ATRIBUÍDOS PELO SOFTWARE E O TRATAMENTO TÉRMICO SERÁ ESPECIFICADO AUTOMATICAMENTE PELO SOFTWARE CAD/CAM, DEPENDENDO DO MATERIAL E DIMENSÕES UTILIZADOS NA RESTAURAÇÃO. DEVERÁ FAZER A CRISTALIZAÇÃO DE CERÂMICAS COMO TAMBÉM A SINTERIZAÇÃO DE ZIRCÔNIAS (ENTRE 10 E 15 MINUTOS). DEVERÁ POSSUIR PAINEL DE CONTROLE EXTERNO, PREFERENCIALMENTE COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE E BANCO DE DADOS DE PEDIDOS NOVOS, DELETADOS E CANCELADOS. DEVERÁ POSSUIR CONECTOR DE LIGAÇÃO PARA COMUNICAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE E DO FORNO, 2X USB E LIGAÇÃO "ETHERNET" PARA LAN. GARANTIA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DO FORNO E TREINAMENTO/CURSO PARA PINTURA, CARACTERIZAÇÃO E MAQUIAGEM DAS CERÂMICAS/ZIRCÔNIA (02 PESSOAS). DEVERÃO ESTAR INCLuíDOS IMPOSTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA REALIZÁ-LA, FRETE, ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO NACIONAL. POSSUI AS FUNÇÕES DE SINTERIZAÇÃO DE ZIRCÔNIA, CRISTALIZAÇÃO DE SILICATO DE LÍTIO COM REFORÇO DE ZIRCÔNIA E DISSILICATO DE LÍTIO (E-MAX) E TAMBÉM QUEIMA DE GLAZE SOBRE CERÂMICA FELDSPÁTICA. OS PARÂMETROS DOS PROGRAMAS NÃO PODEM SER ALTERADOS. EM UMA FRESAGEM DE ZIRCÔNIA MOLHADA ESTÁ PROGRAMADO PARA FAZER O PROCESSO DE SECAGEM E QUANDO DA FRESAGEM À SECO NO EQUIPAMENTO ESTÁ PROGRAMADO PARA O PROCESSO DE SINTERIZAÇÃO DA ZIRCÔNIA. PODEM SER CONFECCIONADAS COROAS UNITÁRIAS E PONTES FIXAS DE ATÉ 03 ELEMENTOS EM. O COMPARTIMENTO PODE RECEBER ATÉ 03 ELEMENTOS UNITÁRIOS DE ZIRCÔNIA OU UMA PONTE FIXA DE ATÉ 03 ELEMENTOS. EQUIPAMENTO CONTROLADO PELO SOFTWARE. DEVERÁ POSSUIR PROGRAMA PARA REALIZAR O GLAZE EM DISSILICATO DE LÍTIO AVANÇADO EM NO MÁXIMO 5 MINUTOS. * PRODUTO ISENTO DE REGISTRO NA ANVISA CONFORME RDC.</p> <p>UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 457010.</p>	457010	Unidade	1	2	2	R\$ 63.000,00	R\$ 126.000,00
36	<p>DESFIBRILADOR, TIPO: EXTERNO AUTOMATICO, TIPO ONDA: BIFÁSICA, TEMPO MAXIMO CARGA: ATE 10 S, MEMORIA: GRAVACAO ECG, EVENTOS, RCP, PESO: CERCA DE 1,1 KG COM BATERIA PAD-PAK ALIMENTACAO: BATERIA LITIO, COMPONENTE: PAS EXTERNAS E ADESIVAS, COMPONENTES ADICIONAIS: TELA C, MENSAGEM DE TEXTO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COMANDO DE VOZ, TIPO MODULO: PORTATIL, C, ALCA TRANSPORTE, MALETA</p> <p>UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 615328.</p>	615328	Unidade	1	2	2	R\$ 7.272,00	R\$ 14.544,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ODONTOCLÍNICA DE AERONÁUTICA DE RECIFE

ANEXO A

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÍN.	REQ. MÁX.	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	MOCHO ODONTOLÓGICO, COMPOSTO POR: ENCOSTO, ASSENTO, ALAVANCA DE REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO, BASE, RODÍZIOS, ALAVANCA INDIVIDUAL DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, *COM APOIO DE BRAÇOS DIREITO E ESQUERDO ESCAMOTEÁVEIS*, REGULAGEM DE ALTURA DO ENCOSTO (SISTEMA DE CATRACA), BASE EM ALUMÍNIO COM 5 (CINCO) RODÍZIOS DUPLOS E RESISTENTES; ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA RESISTENTE COM DENSIDADE D33, COM REVESTIMENTO EM COURO LEGÍTIMO, ANTIDIFORMANTE E COM CANTOS ARREDONDADOSASSENTO COM FORMATO RETANGULAR, CANTOS ARREDONDADOS, ESTOFAMENTO COM ELEVÇÃO CENTRAL E REBAIXAMENTO DAS BORDAS ANTERIORES, PARA PERMITIR CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA NATURAL, SISTEMA DE ELEVÇÃO DO ASSENTO À GÁS ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL;- ENCOSTO ANATÔMICO TIPO CONCHA COM AJUSTES NA VERTICAL E INCLINAÇÃO ATRAVÉS DE ALAVANCA INDEPENDENTE; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CATMAT: 478536	478536	Unidade	15	28	28	R\$ 5.550,00	R\$ 155.400,00

R\$ 2.441.652,14



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	TERMO DE REFERÊNCIA
Data/Hora de Criação:	22/04/2026 17:10:17
Páginas do Documento:	30
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	31
Hash MD5:	55c95359b4aff022695b577c66936733
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDERSON ZÓRIO GENEZ no dia 23/04/2026 às 07:46:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten DANIELE DE SOUSA MACÊDO no dia 23/04/2026 às 07:52:40 no horário oficial de Brasília.