

2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Edital 13/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
13/2026	160203-2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	JURANDIR PEREIRA LIMA	03/06/2026 07:53 (v 0.9)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra	72/2026	64040.009839/2025-86

1. DO OBJETO

PREGÃO ELETRÔNICO

90009/2026

CONTRATANTE (UASG)

160203

OBJETO

Prestação de serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva com fornecimento de peças dos Equipamentos Odontológicos do Posto Médico da Guarnição Militar de Teresina.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 637.419,32

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 22/06/2026 às 09:30h (horário de Brasília)

Critério de Julgamento:

menor preço por item/maior desconto

Modo de disputa:

aberto e fechado

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

Sim



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2026

(Processo Administrativo nº 64040.009839/2025-86)

Torna-se público que o 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC), por meio da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC), sediado na Avenida Frei Serafim, nº 2833, Bairro Centro, CEP 64.000-020, Teresina, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, na forma ELETRÔNICA, nos

termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a prestação de serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva com fornecimento de peças dos Equipamentos Odontológicos do Posto Médico da Guarnição Militar de Teresina, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens e grupos, sendo estes últimos formados por dois itens, conforme tabela constante do Termo de Referência.

1.2.1. relativamente aos itens isolados, faculta-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse;

1.2.2. relativamente aos grupos, faculta-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste certame os interessados previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3. 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, excluindo 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.

3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior 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. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Para todos os itens a participação é para a ampla concorrência, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.7. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.8. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 8.538, de 2015.

3.9. Não poderão disputar esta licitação:

3.9.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.9.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.9.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.9.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.9.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.9.6. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.9.7. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.9.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.9.9 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.9.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.9.11. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.9.12. pessoas físicas.

3.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.11. O impedimento de que trata o item 3.10.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.12. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.10.4 e 3.10.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.13. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.14. O disposto nos itens 3.10.4 e 3.10.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.15. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

3.16. A vedação de que trata o item 3.11 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

4.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço, observado o disposto nos itens 9.1.1 e 9.13.2 deste Edital.

5.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

5.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.6. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício.

5.7. No caso das empresas que foram beneficiadas pela Lei nº 12.546, de 2011, as propostas de preços deverão ser apresentadas com as alíquotas em vigor, nos termos da Lei nº 14.973, de 2024, aplicáveis para o ano de apresentação da proposta.

5.7.1. A pedido da empresa contratada, o preço do contrato poderá ser revisto, nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9ºA e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

5.8. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, 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, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.8.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

5.9. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

5.9.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.9.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.9.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrito como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.9.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.9.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.9.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.9.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.9.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

5.9.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

5.9.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

5.9.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

5.10. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que desenvolve programa de integridade, nos termos do Decreto nº 12.304, de 2024, e da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025, para fazer jus ao benefício do critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da lei n. 14.133, de 2021.

5.11. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4, 5.8 ou 5.10 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.12. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.13. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.14. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.15. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

5.15.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

5.15.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.16. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.16.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.17. O valor final mínimo parametrizado na forma do item 5.15 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5.18. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.19. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

6.1.1. valor unitário total do item;

6.1.2. marca;

6.1.3. fabricante;

6.1.4. Quantidade cotada

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS /PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **120 (cento e vinte)** dias, a contar da data de sua apresentação.

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

6.11. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência;

6.12. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência.

6.13. O descumprimento das regras supramencionadas 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 automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

7.4. 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. 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 ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores e percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de 1,00 (um centavo) para os itens com critério de julgamento pelo menor preço e de 1% (um por cento) para os itens cujo critério de julgamento é pelo maior desconto.**

7.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutível.

7.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

7.11. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo

7.11.3. Caso o item em disputa envolva objeto abrangido por margem de preferência, o percentual referido na disposição anterior será de 20%, nos termos do § 6º do artigo 24 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, incluído pela Instrução Normativa SEGES/MGI nº 79, de 12 de setembro de 2024.

7.11.4. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

7.11.5. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

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

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

7.16. 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.

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

7.18. Ao final da fase de lances, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.18.1. Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo Pregoeiro.

7.18.2. Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

7.19. 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, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. 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 Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.19.1. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto nº 8538, de 2015).

7.19.2. O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.

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

7.19.4. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem 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.

7.19.5. 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 até 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.19.6. 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.

7.19.7. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

7.20. 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.

7.21. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

7.21.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.21.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

[

7.21.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, nos termos do Decreto nº 11.430, de 2023, e da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 382, de 17 de setembro de 2025;

7.21.4. declaração do licitante de que desenvolve programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024, e Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025.

7.22. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.22.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.22.2. empresas brasileiras;

7.22.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.22.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.23. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.24. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.24.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

7.24.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.24.4. O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

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

8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.10 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. Sicaf;

8.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS,

8.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP e

8.1.4. Lista de licitantes inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União.

8.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1. A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas ao CEIS, CNEP e Lista de licitantes inidôneos pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU.

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

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

8.4.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.4.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.6.1. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

8.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, 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 nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.9. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.9.1. conter vícios insanáveis;

8.9.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

8.9.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.9.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.9.5. não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência;

8.9.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.10. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.11. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:

8.11.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.11.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.12. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

8.13. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.13.1. Em se tratando de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.13.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

8.13.3. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

8.13.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

8.13.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

8.14. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

8.14.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.14.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.15. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.16. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

8.17. O pregoeiro realizará a verificação da observância da proposta classificada provisoriamente em primeiro lugar quanto aos custos unitários mínimos relevantes estabelecidos pela Administração, além dos demais aspectos ligados à conformidade da proposta ao objeto licitado e à compatibilidade do preço.

8.18. O pregoeiro concederá o prazo de 24 horas para readequação da proposta quando esta não observar os custos unitários mínimos relevantes, sob pena de desclassificação, na forma da Instrução Normativa nº 73, de 30 de setembro de 2022.

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

9.2 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.

9.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, 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.

9.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia **e encaminharão, exclusivamente por meio do sistema.**

9.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

9.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

9.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.10. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

9.10.1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir.

9.11. É de responsabilidade do licitante 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.

9.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

9.12. A verificação pelo Pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro.

9.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

9.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.13.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 24 (vinte e quatro) horas, para:

9.14.1. a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

9.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.14.3. suprimimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

9.14.4. suprimimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

9.15. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

9.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.13.1.

9.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

9.20. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

10. DO TERMO DE CONTRATO

10.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

10.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 5 dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 5 dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

10.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

10.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

10.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

10.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

10.5. Os prazos dos itens 10.2 e 10.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

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

10.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

10.7.1. A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) 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 decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

11.2.1. a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

11.2.2. a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

11.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

11.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem 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.

11.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

11.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

11.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

11.8. 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.

11.8.1. Em caso de prorrogação da ata, **poderá** ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

12. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

12.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

12.1.1 dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação e excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021; e

12.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

12.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

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

12.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

12.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

12.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

12.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462, de 2023.

12.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

12.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

12.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

13. DOS RECURSOS

13.1. interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

13.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

13.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

13.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

13.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

13.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

13.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

13.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

13.6. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

13.7. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

14.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro durante o certame;

14.1.2. . salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

14.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

14.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

14.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

14.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

14.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

14.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

14.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

14.1.6. fraudar a licitação;

14.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

14.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

14.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

14.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

14.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

14.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

14.2.1. advertência;

14.2.2. multa;

14.2.3. impedimento de licitar e contratar e

14.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

14.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

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

14.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

14.4.1. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 10% do valor do contrato licitado.

14.4.2. Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, a multa será de 15% do valor do contrato licitado.

14.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

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

14.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.[A3]

14.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

14.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir. [A4]

14.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

14.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

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

14.15.1. 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.

15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

15.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

15.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: licitacao@2bec.eb.mil.br, salc2becnst@hotmail.com ou por petição dirigida ou protocolada na Seção de Aquisições, Licitações e Contratos do 2º Batalhão de Engenharia de Construção, no endereço à Avenida Frei Serafim, nº 2833, Bairro Centro, CEP: 64.000-020, Teresina-PI.

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

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

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

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

16.2. 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.

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

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

16.5. 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.

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

16.7. 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.

16.8. 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.

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

16.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

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

16.11.1. Anexo I - Termo de Referência;

16.11.1.1. Relação de Equipamentos

16.11. 1.2. Tabela de Referência de Preços

16.11.1.3. Cronograma

16.11.1.4. Instrumento de Medição de Resultados

16.11.2. Anexo II – Minuta de Termo de Contrato;

16.11.3. Anexo III – Minuta de Ata de Registro de Preços;

- 16.11.5. Anexo IV – Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato;
- 16.11.6. Anexo V – Termo de Ciência e concordância;

17. 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](#).

JOAO DE DEUS
JOSE NUNES
NETO:6261864
4387

Assinado de forma
digital por JOAO DE
DEUS JOSE NUNES
NETO:62618644387
Dados: 2026.06.03
09:58:59 -03'00'

JOAO DE DEUS JOSE NUNES NETO

Autoridade competente

2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Termo de Referência 3/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
3/2026	160203-2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	MARKELANE SANTANA SILVA	02/06/2026 16:16 (v 0.10)
Status	DISPONIBILIZADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra	72/2026	64040.009839/2025-86

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 64040.009839/2025-86)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Contratação de serviços contínuos de empresa especializada na prestação de serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva com fornecimento de peças dos Equipamentos Odontológicos do Posto Médico da Guarnição Militar de Teresina, a serem executados sem regime de dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Relação de itens e grupos de manutenção corretiva de EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS, incluindo o fornecimento de peças, componentes e acessórios novos, com entrega no 2º BEC (Teresina-PI)

GRUPO	ITEM	FABRICANTE	CATSERV CATMAT	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	UND	Qnt anual	VALOR UNIT MÁX (Sv) /PERC MIN (Peças)	VALOR GLOBAL MÁXIMO (R\$)
	1		5797	Serviço de manutenção corretiva de compressor odontológico da marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120	SV	19	R\$ 250,00	R\$ 4.750,00

1		AIR ZAP		VF, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).				
	2		609193	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	9.563	R\$ 1,00	R\$ 9.563,00
2	3	FIAC	5797	Serviço de manutenção corretiva de compressor odontológico da marca: FIAC; modelo: CD 200, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	57	R\$ 250,00	R\$ 14.250,00
	4		609193	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	30.132	R\$ 1,00	R\$ 30.132,00
3	5	SAEVO	5797	Serviço de manutenção corretiva de equipo odontológico (cadeira, mesa auxiliar, refletor e cuspideira) da marca SAEVO; modelo S400 F com modificações, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	84	R\$ 250,00	R\$ 21.000,00
	6		467113	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	34.101	R\$ 1,00	R\$ 34.101,00

4	7	GNATUS	5797	Serviço de manutenção corretiva de equipo odontológico (cadeira, mesa auxiliar, refletor e cuspideira) da marca GNATUS conforme, Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	21	R\$ 250,00	R\$ 5.250,00
	8		419913	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	9.315	R\$ 1,00	R\$ 9.315,00
5	9	AGIR	5797	Serviço de manutenção corretiva de seladora odontológica . MARCA Protect Seal Basic - Agir - 31cm, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00
	10		428063	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	377	R\$ 1,00	R\$ 377,00
6	11	BELTEC	5797	Serviço de manutenção corretiva de seladora odontológica . MARCA Selatop Beltec, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00
				Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade				

	12		428063	das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	372	R\$ 1,00	R\$ 372,00
7	13	ESSENCE DENTAL	5797	Serviço de manutenção corretiva de seladora odontológica Selamaxx. MARCA ESSENCE DENTAL, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00
	14		428063	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	377	R\$ 1,00	R\$ 377,00
8	15	PROCION	5797	Serviço de manutenção corretiva de aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: PROCION, MODELO ION 70X, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	26	R\$ 300,00	R\$ 7.800,00
	16		299497	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	22.687	R\$ 1,00	R\$ 22.687,00
	17		5797	Serviço de manutenção corretiva de aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: X DENT MODELO X70, conforme Tabela de	SV	13	R\$ 300,00	R\$ 3.900,00

9		X DENT		referência de preços (ANEXO II DO TR).				
	18		299497	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	11.394	R\$ 1,00	R\$ 11.394,00
10	19	SAEVO	5797	Serviço de manutenção corretiva de aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: SAEVO, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	13	R\$ 300,00	R\$ 3.900,00
	20		299497	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	11.212	R\$ 1,00	R\$ 11.212,00
11	21	DENTEMED	5797	Serviço de manutenção corretiva de aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: DENTEMED, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	27	R\$ 185,00	R\$ 4.995,00
	22		416597	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	10.535,00	R\$ 1,00	R\$ 10.535,00

12	23	SCHUSTER	5797	Serviço de manutenção corretiva de aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato . MARCA: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	27	R\$ 179,00	R\$ 4.833,00
	24		416597	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	10.665	R\$ 1,00	R\$ 10.665,00
13	25	SONIC PRIME	5797	Serviço de manutenção corretiva de aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato . MARCA: Sonic Prime, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	9	R\$ 179,00	R\$ 1.611,00
	26		416597	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	3.573	R\$ 1,00	R\$ 3.573,00
14	27	GNATUS	5797	Serviço de manutenção corretiva de contra-ângulo odontológico . MARCA: GNATUS, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	25	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00
				Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade				

	28		392503	das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO IV DO TR)	UND	3.565	R\$ 1,00	R\$ 3.565,00
15	29	DENTEMED	5797	Serviço de manutenção corretiva de contra-ângulo odontológico . MARCA: DENTEMED, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	35	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00
	30		392503	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	4.900	R\$ 1,00	R\$ 4.900,00
16	31	RUCA	5797	Serviço de manutenção corretiva de contra-ângulo odontológico . MARCA: RUCA, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
	32		392503	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	1.400	R\$ 1,00	R\$ 1.400,00
17	33	DABI ATLANTE	5797	Serviço de manutenção corretiva de caneta de Alta Rotação , marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	28	R\$ 80,00	R\$ 2.240,00
				Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade				

	34		392503	das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	5.168	R\$ 1,00	R\$ 5.168,00
18	35	RUCA	5797	Serviço de manutenção corretiva de caneta de Alta Rotação , marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	14	R\$ 80,00	R\$ 1.120,00
	36		322467	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	2.651	R\$ 1,00	R\$ 2.651,00
19	37	DENTSCLER	5797	Serviço de manutenção corretiva de caneta de Alta Rotação , marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	7	R\$ 80,00	R\$ 560,00
	38		322467	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	1.316	R\$ 1,00	R\$ 1.316,00
20	39	DENTMED	5797	Serviço de manutenção corretiva de caneta de Alta Rotação , marca: DENTEMED MODELO PUSH BUTTON, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	203	R\$ 80,00	R\$ 16.240,00

	40		322467	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	35.728	R\$ 1,00	R\$ 35.728,00
21	41	DENTEMED	5797	Serviço de manutenção corretiva de Micromotor . Marca: DENTEMED, , conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	8	R\$ 80,00	R\$ 640,00
	42		392498	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	2.160	R\$ 1,00	R\$ 2.160,00
22	43	GNATUS	5797	Serviço de manutenção corretiva de Micromotor . Marca: GNATUS, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	8	R\$ 80,00	R\$ 640,00
	44		392498	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	2.160	R\$ 1,00	R\$ 2.160,00
23	45	RUCA	5797	Serviço de manutenção corretiva de Micromotor . Marca: RUCA, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO IV DO TR)	SV	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00

	46		392498	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	1.620	R\$ 1,00	R\$ 1.620,00
24	47	DABI	5797	Serviço de manutenção corretiva de Micromotor . Marca: DABI, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
	48		392498	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	520	R\$ 1,00	R\$ 520,00
25	49	GNATUS	5797	Serviço de manutenção corretiva de Peça reta . marca: GNATUS, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	12	R\$ 80,00	R\$ 960,00
	50		440856	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	1.606	R\$ 1,00	R\$ 1.606,00
26	51	DENTSPLY	5797	Serviço de manutenção corretiva de motor endodôntico de bancada rotatório e recíprocante . MARCA: DENTSPLY; X-Smart Plus, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	6	R\$ 179,00	R\$ 1.074,00

	52		441973	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	2.545	R\$ 1,00	R\$ 2.545,00
27	53	PERFECT	5797	Serviço de manutenção corretiva de motor endodôntico portátil de bancada sem fio rotatório e recíprocante . MARCA: Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	6	R\$ 179,00	R\$ 1.074,00
	54		441973	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	2.136	R\$ 1,00	R\$ 2.136,00
28	55	DENTFLEX	5797	Serviço de manutenção corretiva de motor endodôntico de bancada rotatório e recíprocante . MARCA: Dentflex; Modelo D Force 1000, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	18	R\$ 179,00	R\$ 3.222,00
	56		441973	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	8.110	R\$ 1,00	R\$ 8.110,00

29	57	DENTFLEX	5797	Serviço de manutenção corretiva de contra-ângulo oscilatório endodôntico . Marca DENTFLEX, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	18	R\$ 80,00	R\$ 1.440,00
	58		450477	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO IV DO TR).	UND	4.030	R\$ 1,00	R\$ 4.030,00
30	59	DENTFLEX	5797	Serviço de manutenção corretiva de contra-ângulo rotatório endodôntico , conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	SV	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
	60		339821	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	5.835	R\$ 1,00	R\$ 5.835,00
31	61	CRISTÓFOLI	5797	Serviço de manutenção corretiva de destiladora de água 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI , conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
	62		363329	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	1.930	R\$ 1,00	R\$ 1.930,00

32	63	ESSENCE DENTAL	5797	Serviço de manutenção corretiva de máquina de solda para uso odontológico . MARCA: ESSENCE DENTAL; Modelo: kernitprontomatic, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	6	R\$ 179,00	R\$ 1.074,00
	64		453116	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	2.115	R\$ 1,00	R\$ 2.115,00
33	65	CRISTÓFOLI	5797	Serviço de manutenção corretiva de lavadora ultrassônica . Marca: CRISTÓFOLI, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	5	R\$ 179,00	R\$ 895,00
	66		473439	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO IV DO TR).	UND	2.694	R\$ 1,00	R\$ 2.694,00
34	67	GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS	5797	Serviço de manutenção corretiva de negatoscópio . Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	4	R\$ 179,00	R\$ 716,00
	68		472671	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas,	UND	705	R\$ 1,00	R\$ 705,00

				conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).				
35	69	SCHUSTER	5797	Serviço de manutenção corretiva de Localizador Apical FINEPEX . Marca: SCHUSTER, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	14	R\$ 220,00	R\$ 3.080,00
	70		363941	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	8.440	R\$ 1,00	R\$ 8.440,00
36	71	DENTFLEX	5797	Serviço de manutenção corretiva de motor elétrico cirúrgico . MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	5	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
	72		442257	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	UND	1.565	R\$ 1,00	R\$ 1.565,00
37	73	GNATUS	5797	Serviço de manutenção corretiva de mocho odontológico tipo rodízio e sela . Marca: Gnatus, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	18	R\$ 179,00	R\$ 3.222,00
				Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas				

	74		419517	e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	7.500	R\$ 1,00	R\$ 7.500,00
38	75	MICRODONT	5797	Serviço de manutenção corretiva de Fotopolimerizador portátil . Marca: Microdont; Modelo Bluestart+, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	18	R\$ 179,00	R\$ 3.222,00
	76		410459	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	5.423	R\$ 1,00	R\$ 5.423,00
39	77	DENTMED	5797	Serviço de manutenção corretiva de Fotopolimerizador portátil . Marca: DENTEMED; Modelo LED.B, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	12	R\$ 168,00	R\$ 2.016,00
	78		410459	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	3.585	R\$ 1,00	R\$ 3.585,00
40	79	SAEVO	5797	Serviço de manutenção corretiva de Sensor intraoral radiográfico . Marca: SAEVO, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	8	R\$ 168,00	R\$ 1.344,00

	80		426489	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	2.070	R\$ 1,00	R\$ 2.070,00
41	81	SCHUSTER	5797	Serviço de manutenção corretiva de Bomba à vácuo de sucção . Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	5	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
	82		475977	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	1.855	R\$ 1,00	R\$ 1.855,00
42	83	DIGITALE	5797	Serviço de manutenção corretiva de Autoclave . MARCA: DIGITALE; Modelo: horizontal, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	99	R\$ 500,00	R\$ 49.500,00
	84		460700	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	38.408	R\$ 1,00	R\$ 38.408,00
43	85	CAPELLARO	5797	Serviço de manutenção corretiva de Autoclave . MARCA: Capellaro; Modelo: horizontal, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	33	R\$ 500,00	R\$ 16.500,00

	86		460700	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	12.767	R\$ 1,00	R\$ 12.767,00
44	87	ODONTO MIX	5797	Serviço de manutenção corretiva de amalgamador odontológico . MARCA: ODONTO MIX, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	26	R\$ 133,00	R\$ 3.458,00
	88		413144	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	6.830	R\$ 1,00	R\$ 6.830,00
45	89	NEVONI	5797	Serviço de manutenção corretiva de aspirador cirúrgico portátil . MARCA: NEVONI; Modelo elétrico portátil, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	24	R\$ 85,00	R\$ 2.040,00
	90		619107	Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).	UND	3.505	R\$ 1,00	R\$ 3.505,00
	91		5797	Serviço de manutenção corretiva de bisturi elétrico . MARCA Emai, modelo BP-100 Plus, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR)	SV	12	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00

46		EMAI		Fornecimento de peças com as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças genuínas, conforme Tabela de referência de preços (ANEXO II DO TR).				
	92		630105		UND	4.082	R\$ 1,00	R\$ 4.082,00
TOTAL = R\$ 547.783,00								

Relação de itens de manutenção preventiva de EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS, incluindo o fornecimento de peças, componentes e acessórios novos, com entrega no 2º BEC (Teresina-PI)

ITEM	CATSER	OBJETO	UND	QTD ANUAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA) (R\$)
93	2313	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO E SISTEMA DE SECAGEM. MARCA: AIR ZAP; MODELO: DA 6000 120 VF. Inspeção geral do equipamento, incluindo estrutura física, sistema de ventilação e nivelamento. Verificação do funcionamento elétrico: cabo de alimentação, tomada, aterramento e motor elétrico; Teste de funcionamento do pressostato e do sistema de desligamento automático. Drenagem do reservatório: eliminação de condensado e detritos acumulados; Verificação da válvula de dreno e inspeção da válvula de segurança. Verificação e limpeza/substituição dos filtros: Filtro de entrada de ar; Filtros coalescentes e/ou microbiológicos; Sistema de secagem (verificação da eficiência e substituição do elemento dessecante). Teste de pressão e desempenho: tempo de pressurização; estabilidade da pressão de saída; identificação de vazamentos. Lubrificação: verificação e troca do óleo lubrificante; inspeção do nível e qualidade do óleo.	SV	4	350,00	1.400,00
		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM				

94	2003	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO E SISTEMA DE SECAGEM. MARCA: FIAC, Modelo: CD 200. Inspeção geral do equipamento, incluindo estrutura física, sistema de ventilação e nivelamento. Verificação do funcionamento elétrico: cabo de alimentação, tomada, aterramento e motor elétrico; Teste de funcionamento do pressostato e do sistema de desligamento automático. Drenagem do reservatório: eliminação de condensado e detritos acumulados; Verificação da válvula de dreno e inspeção da válvula de segurança. Verificação e limpeza/substituição dos filtros: Filtro de entrada de ar; Filtros coalescentes e/ou microbiológicos; Sistema de secagem (verificação da eficiência e substituição do elemento dessecante). Teste de pressão e desempenho: tempo de pressurização; estabilidade da pressão de saída; identificação de vazamentos. Lubrificação: verificação e troca do óleo lubrificante; inspeção do nível e qualidade do óleo.	SV	12	350,00	4.200,00
95	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPO ODONTOLÓGICO (CADEIRA, MESA AUXILIAR, REFLETOR E CUSPIDEIRA). MARCA: SAEVO; modelo: S400 F com modificações. Verificação e lubrificação do sistema eletromecânico de elevação e reclinção. Checagem do funcionamento dos comandos do pedal e teclado. Inspeção de estofamento, estrutura e fixações. Verificação de eventuais ruídos anormais e vibrações. Teste dos sensores de posição, fim de curso e movimentos. Checagem e calibração do manômetro de pressão. Teste e limpeza dos filtros de ar e água. Verificação e regulagem dos terminais (alta rotação, baixa rotação e seringa tríplice). Inspeção do funcionamento dos botões de acionamento. Avaliação de mangueiras quanto a ressecamento, trincas ou vazamentos. Verificação da intensidade luminosa e do foco de luz. Checagem e limpeza da lente e cúpula do refletor. Avaliação do braço articulado e movimentação. Teste do acionamento por sensor ou botão. Substituição preventiva da lâmpada ou LED, se aplicável. Teste do funcionamento do sistema de água e escoamento. Limpeza do filtro e verificação do sifão. Checagem da torneira e bica quanto a vazamentos e fluxo de água. Teste das mangueiras de sucção (saliva e sangue) e substituição, se necessário. Verificação de conexões elétricas e hidráulicas. Checagem de tensão elétrica e aterramento.	SV	16	420,00	6.720,00

96	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPO ODONTOLÓGICO (CADEIRA, MESA AUXILIAR, REFLETOR E CUSPIDEIRA).</p> <p>MARCA: GNATUS. Verificação e lubrificação do sistema eletromecânico de elevação e reclinção. Checagem do funcionamento dos comandos do pedal e teclado. Inspeção de estofamento, estrutura e fixações. Verificação de eventuais ruídos anormais e vibrações. Teste dos sensores de posição, fim de curso e movimentos. Checagem e calibração do manômetro de pressão. Teste e limpeza dos filtros de ar e água. Verificação e regulagem dos terminais (alta rotação, baixa rotação e seringa tríplice). Inspeção do funcionamento dos botões de acionamento. Avaliação de mangueiras quanto a ressecamento, trincas ou vazamentos. Verificação da intensidade luminosa e do foco de luz. Checagem e limpeza da lente e cúpula do refletor. Avaliação do braço articulado e movimentação. Teste do acionamento por sensor ou botão. Substituição preventiva da lâmpada ou LED, se aplicável. Teste do funcionamento do sistema de água e escoamento. Limpeza do filtro e verificação do sifão. Checagem da torneira e bica quanto a vazamentos e fluxo de água. Teste das mangueiras de sucção (saliva e sangue) e substituição, se necessário. Verificação de conexões elétricas e hidráulicas. Checagem de tensão elétrica e aterramento.</p>	SV	4	400,00	1.600,00
97	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SELADORA DE EMBALAGEM ODONTOLÓGICA MANUAL 110/220. MARCA: Protect Seal Basic - Agir - 31cm. Bivolt. Verificação da resistência térmica (funcionamento e integridade). Checagem do termostato ou controle de temperatura. Inspeção da barra de selagem quanto a desgastes, deformações ou resíduos. Teste do tempo e qualidade da selagem em diferentes tipos de embalagens. Substituição preventiva da fita de teflon e resistência, se necessário. Avaliação da alavanca de pressão e molas. Inspeção do corpo da seladora quanto a trincas, oxidação ou desalinhamentos. Verificação do alinhamento das guias de selagem. Teste do cabo de alimentação e plugue quanto a desgaste ou danos. Verificação da tensão de alimentação conforme especificações do fabricante. Avaliação de aterramento e segurança elétrica. Checagem do fusível de proteção. Inspeção da presença e funcionamento de isolamentos térmicos. Avaliação da integridade de proteções contra queimaduras e contatos acidentais. Checagem do acionamento manual da selagem. Teste</p>	SV	4	47,00	188,00

		funcional com selagem real e verificação de uniformidade e estanqueidade.				
98	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SELADORA DE EMBALAGEM ODONTOLÓGICA MANUAL 110/220. MARCA: Selatop Beltec. Verificação da resistência térmica (funcionamento e integridade). Checagem do termostato ou controle de temperatura. Inspeção da barra de selagem quanto a desgastes, deformações ou resíduos. Teste do tempo e qualidade da selagem em diferentes tipos de embalagens. Substituição preventiva da fita de teflon e resistência, se necessário. Avaliação da alavanca de pressão e molas. Inspeção do corpo da seladora quanto a trincas, oxidação ou desalinhamentos. Verificação do alinhamento das guias de selagem. Teste do cabo de alimentação e plugue quanto a desgaste ou danos. Verificação da tensão de alimentação conforme especificações do fabricante. Avaliação de aterramento e segurança elétrica. Checagem do fusível de proteção. Inspeção da presença e funcionamento de isolamentos térmicos. Avaliação da integridade de proteções contra queimaduras e contatos acidentais. Checagem do acionamento manual da selagem. Teste funcional com selagem real e verificação de uniformidade e estanqueidade.</p>	SV	4	59,00	236,00
99	5720	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: PROCION; MODELO: ION 70X. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem</p>	SV	8	450,00	3.600,00

		do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.				
100	5720	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: X DENT; MODELO: X70. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.	SV	4	450,00	1.800,00
101	5720	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: SAEVO. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.	SV	4	450,00	1.800,00

102	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: DENTEMED. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica. Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e sobreaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.</p>	SV	12	174,00	2.088,00
103	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: SCHUSTER. Modelo: jetlaxis sonic bp. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica (se aplicável). Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do</p>	SV	12	400,00	4.800,00

		jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e sobreaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.				
104	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: Sonic Prime. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica (se aplicável). Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e sobreaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.	SV	4	400,00	1.600,00
105	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias	SV	20	110,00	2.200,00

		odontológicas, conforme especificações do fabricante.				
106	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: DENTEMED. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	28	123,00	3.444,00
107	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: RUCA. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	8	160,00	1.280,00
108	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DABI ATLANTE; MODELO: D700 PUSH. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	16	149,00	2.384,00
109	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: RUCA; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	8	123,00	984,00

110	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DENTCLER; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	123,00	492,00
111	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DENTMED; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	116	144,00	16.704,00
112	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: D700; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	144,00	576,00
113	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: DENTMED. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	16	84,00	1.344,00
		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: GNATUS. Verificação				

114	5797	do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	16	84,00	1.344,00
115	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: RUCA. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	12	84,00	1.008,00
116	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: DABI. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	84,00	336,00
117	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PEÇA RETA. MARCA: GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	8	110,00	880,00
		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ROTATÓRIO ENDODÔNTICO DE BANCADA. Marca: Dentflex. Modelo: D Force 1000. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do				

118	5797	pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	6	170,00	1.020,00
119	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ENDODÔNTICO X-SMART PLUS. MARCA: DENTSPLY. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	2	170,00	340,00
120	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ENDODÔNTICO DE BANCADA SEM FIO (WIRELESS) COM LOCALIZADOR APICAL. MARCA: Dperfect, Endo motoe ZR-RAP. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	2	170,00	340,00
121	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO OSCILATÓRIO ENDODÔNTICO. MARCA: DENTFLEX. Verificação de danos visíveis na carcaça, conexões e componentes externos. Avaliação do encaixe com o motor e funcionamento do sistema de acoplamento. Limpeza interna com produtos apropriados. Lubrificação dos mecanismos internos com óleo específico recomendado pelo fabricante. Avaliação do funcionamento dos rolamentos,	SV	4	149,00	596,00

		engrenagens e eixos. Checagem do alinhamento e integridade dos componentes móveis. Limpeza externa e interna com produtos compatíveis com materiais do equipamento. Inspeção das vedações quanto ao desgaste e substituição, se necessário.				
122	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO ROTATÓRIO ENDODÔNTICO. MARCA: DENTFLEX. Verificação de danos visíveis na carcaça, conexões e componentes externos. Avaliação do encaixe com o motor e funcionamento do sistema de acoplamento. Limpeza interna com produtos apropriados. Lubrificação dos mecanismos internos com óleo específico recomendado pelo fabricante. Avaliação do funcionamento dos rolamentos, engrenagens e eixos. Checagem do alinhamento e integridade dos componentes móveis. Limpeza externa e interna com produtos compatíveis com materiais do equipamento. Inspeção das vedações quanto ao desgaste e substituição, se necessário.	SV	6	420,00	2.520,00
123	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE . Marca: DIGITALE. Modelo: 2.1, 54L. Verificação de pressão e ruído, teste elétrico, limpeza de filtros, verificação das mangueiras, limpeza externa e interna. Avaliação visual da câmara, portas, painel de controle, tubulações e conexões. Verificação de integridade do gabinete externo e interno. Teste de Funcionamento: realização de ciclo completo de esterilização para checagem do desempenho. Verificação dos tempos de vácuo, esterilização e secagem. Verificação do Sistema de Vedação. Inspeção da borracha de vedação da porta (gaxeta) quanto a ressecamento, fissuras ou deformações. Lubrificação com produto adequado ou substituição, se necessário. Verificação e calibração dos sensores de temperatura e pressão. Inspeção do manômetro, válvulas de segurança e válvulas solenóides. Teste da resistência, fusíveis, relés, placas eletrônicas e conexões. Inspeção do painel de comando, botões e display. Limpeza da câmara interna, bandejas e drenos. Desobstrução do filtro bacteriológico e das válvulas de entrada/saída de ar. Checagem dos níveis e condições dos reservatórios de água limpa e suja. Inspeção de mangueiras, conexões e bomba de vácuo. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).	SV	12	489,90	5.878,80

124	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE . Marca: Capellaro. Verificação de pressão e ruído, teste elétrico, limpeza de filtros, verificação das mangueiras, limpeza externa e interna. Avaliação visual da câmara, portas, painel de controle, tubulações e conexões. Verificação de integridade do gabinete externo e interno. Teste de Funcionamento: realização de ciclo completo de esterilização para checagem do desempenho. Verificação dos tempos de vácuo, esterilização e secagem. Verificação do Sistema de Vedação. Inspeção da borracha de vedação da porta (gaxeta) quanto a ressecamento, fissuras ou deformações. Lubrificação com produto adequado, se aplicável, ou substituição, se necessário. Verificação e calibração dos sensores de temperatura e pressão. Inspeção do manômetro, válvulas de segurança e válvulas solenóides. Teste da resistência, fusíveis, relés, placas eletrônicas e conexões. Inspeção do painel de comando, botões e display. Limpeza da câmara interna, bandejas e drenos. Desobstrução do filtro bacteriológico e das válvulas de entrada/saída de ar. Checagem dos níveis e condições dos reservatórios de água limpa e suja. Inspeção de mangueiras, conexões e bomba de vácuo. Atualização de Software /Firmware (se aplicável).	SV	4	470,00	1.880,00
125	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE LOCALIZADOR APICAL FINEPEX. Marca: SCHUSTER. Verificação do estado físico do equipamento e seus acessórios (cabos, conectores, cliques labiais, eletrodos). Checagem de integridade da carcaça, teclas e visor. Teste da precisão de localização do ápice utilizando simulador (ou dente teste) conforme recomendação técnica. Avaliação do desempenho da medição, resposta de sinal e sensibilidade do aparelho. Inspeção e limpeza dos conectores metálicos e terminais para remoção de oxidação ou resíduos. Teste de continuidade elétrica nos cabos e substituição de cabos danificados, se necessário. Teste das funções eletrônicas internas e resposta do display de leitura. Teste de Bateria ou Fonte de Alimentação. Verificação da autonomia da bateria interna e funcionamento da fonte de alimentação. Teste da entrada de energia, carregamento e estabilidade da alimentação elétrica. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).	SV	4	300,00	1.200,00

126	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BOMBA À VÁCUO DE SUÇÃO. Marca: SCHUSTER, MODELO: ELECTRONIC. Avaliação visual da carcaça, mangueiras, conexões e estrutura física do equipamento. Verificação da fixação da bomba e do nível de ruído durante o funcionamento. Medição da pressão negativa (vácuo) gerada e verificação da performance conforme especificações do fabricante. Avaliação do tempo de resposta e capacidade de sucção. Verificação do Sistema de Refrigeração e Ventilação. Inspeção das saídas de ar e ventiladores internos. Limpeza das grelhas, filtros e dissipadores para evitar superaquecimento. Verificação e Troca de Óleo. Inspeção do nível e condição do óleo lubrificante. Troca do óleo utilizando produto compatível indicado pelo fabricante. Teste da corrente elétrica, ruídos e vibrações durante o funcionamento. Verificação dos rolamentos e do isolamento elétrico. Verificação das Válvulas, Mangueiras e Conexões. Checagem de possíveis vazamentos de ar. Substituição de anéis de vedação, conexões e mangueiras ressecadas ou danificadas. Limpeza interna e externa do equipamento, com remoção de poeira, resíduos e detritos acumulados. Higienização dos coletores e recipientes de resíduos líquidos. Verificação de aterramento, fusíveis, cabos de alimentação e funcionamento de dispositivos de proteção elétrica.</p>	SV	4	350,00	1.400,00
127	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SENSOR INTRAORAL RADIOGRÁFICO. Dimensões: cerca de 24x36. Componentes: cabo e conector USB. Marca: SAEVO. Verificação do sensor quanto à presença de trincas, danos na superfície ativa ou na proteção externa. Avaliação do cabo de conexão e do conector USB quanto a dobras, desgastes ou falhas de contato. Realização de testes com aquisição de imagem utilizando simulador ou fantoma. Avaliação da qualidade de imagem, resolução e presença de artefatos. Verificação da Comunicação com o Software: teste de reconhecimento do sensor pelo software proprietário. Verificação da integração com o sistema operacional e estabilidade da conexão. Comparação da qualidade da imagem com padrões mínimos definidos pelo fabricante. Teste de contraste, nitidez e uniformidade do sinal. Verificação de Firmware/Software (se aplicável). Checagem de versão do firmware e atualização, se recomendada e aprovada pelo responsável técnico.</p>	SV	4	200,00	800,00

128	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE LAVADORA ULTRASSÔNICA. Marca: CRISTÓFOLI.</p> <p>Verificar todos os contatos elétricos, lubrificação e reapertos diversos. Avaliação da integridade da cuba inox, tampa, gabinete e painéis. Verificação de sinais de corrosão, trincas ou deformações. Realização de ciclo de limpeza completo com líquido teste apropriado. Avaliação da eficiência da cavitação ultrassônica. Teste de frequência de operação e intensidade das ondas ultrassônicas. Checagem de ruídos anormais ou perda de potência. Inspeção e Teste da Resistência de Aquecimento. Verificação da funcionalidade do sistema de aquecimento da solução de limpeza. Teste do tempo de aquecimento e controle de temperatura. Verificação dos Controles Eletrônicos e Temporizadores. Teste dos botões de comando, display digital e temporizador. Avaliação da precisão dos tempos programados. Verificação Elétrica: inspeção da fiação, plugue, fusíveis, aterramento e chave liga/desliga. Teste de segurança elétrica conforme normas aplicáveis. Limpeza interna e externa da lavadora com produtos compatíveis. Remoção de resíduos acumulados na cuba e nos filtros. Aplicação do teste de folha de alumínio ou outro método recomendado para verificar a homogeneidade da cavitação ultrassônica.</p>	SV	4	200,00	800,00
129	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FOTOPOLIMERIZADOR PORTÁTIL. MARCA: Microdont, Modelo: Bluestart+. Avaliação da integridade física do corpo do equipamento, ponteira óptica, botões e visor. Verificação da ausência de trincas, oxidação ou desgaste excessivo. Medição da potência da luz emitida (em mW/cm²) com radiômetro adequado. Comparação com os parâmetros estabelecidos pelo fabricante. Verificação da Ponteira de Luz: inspeção da ponta de fibra óptica ou lente acrílica quanto a sujeira, rachaduras ou opacidade. Limpeza com material adequado ou recomendação de substituição, se necessário. Verificação do Sistema de Temporização: teste dos ciclos de funcionamento (tempo de exposição) e precisão dos temporizadores. Avaliação das diferentes intensidades. Avaliação da autonomia da bateria e funcionamento do carregador ou base de carga. Teste da estabilidade da tensão durante o uso. Verificação de Segurança Elétrica: teste de isolamento, funcionamento dos circuitos internos e proteção contra curto-circuitos. Avaliação do cabo de alimentação e aterramento. Limpeza externa</p>	SV	6	268,00	1.608,00

		com material compatível com o revestimento do equipamento. Higienização da ponteira e área de contato com o operador.				
130	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FOTOPOLIMERIZADOR PORTÁTIL. MARCA: DENTMED; MODELO: LED.B. Avaliação da integridade física do corpo do equipamento, ponteira óptica, botões e visor. Verificação da ausência de trincas, oxidação ou desgaste excessivo. Medição da potência da luz emitida (em mW/cm ²) com radiômetro adequado. Comparação com os parâmetros estabelecidos pelo fabricante. Verificação da Ponteira de Luz: inspeção da ponta de fibra óptica ou lente acrílica quanto a sujeira, rachaduras ou opacidade. Limpeza com material adequado ou recomendação de substituição, se necessário. Verificação do Sistema de Temporização: teste dos ciclos de funcionamento (tempo de exposição) e precisão dos temporizadores. Avaliação das diferentes intensidades. Avaliação da autonomia da bateria e funcionamento do carregador ou base de carga. Teste da estabilidade da tensão durante o uso. Verificação de Segurança Elétrica: teste de isolamento, funcionamento dos circuitos internos e proteção contra curto-circuitos. Avaliação do cabo de alimentação e aterramento. Limpeza externa com material compatível com o revestimento do equipamento. Higienização da ponteira e área de contato com o operador.	SV	4	160,00	640,00
131	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE DESTILADORA DE ÁGUA 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI. Verificação da estrutura externa e interna do aparelho, tampa, alça, reservatório e conexões. Avaliação da integridade do cabo de alimentação, plugue e isolamento térmico. Execução de ciclo completo de destilação. Verificação do tempo de aquecimento, volume de água processada e eficiência da produção de água destilada. Verificação e Limpeza da Resistência de Aquecimento. Inspeção do estado da resistência quanto a corrosão, acúmulo de sais minerais ou danos. Remoção de incrustações com produtos adequados, quando permitido pelo fabricante. Checagem do Termostato e Sistema de Corte Térmico. Teste da resposta do termostato e funcionamento do sistema de desligamento automático por temperatura. Avaliação da estabilidade térmica durante o processo. Verificação do Sistema de Ventilação e Condensação. Inspeção do ventilador e dutos de condensação. Limpeza das	SV	4	200,00	800,00

		aletas e verificação do fluxo de ar. Inspeção e Higienização do Reservatório Coletor. Avaliação do reservatório quanto a rachaduras, sujeiras e mau cheiro. Limpeza com produtos compatíveis e recomendação de troca, se necessário. Teste do funcionamento dos fusíveis, integridade da fiação, aterramento e proteção contra sobreaquecimento. Limpeza interna e externa do equipamento, com foco na remoção de resíduos e detritos acumulados. Aplicação de procedimento compatível com materiais metálicos e plásticos do aparelho.				
132	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOCHO ODONTOLÓGICO ERGONÔMICO DE FORMATO COM RODÍZIOS, ALTURA REGULÁVEL. Verificação da estrutura metálica, base, encosto e assento quanto a trincas, deformações, soldas rompidas ou ferrugem. Avaliação da integridade dos estofados (costura, rasgos, desgaste ou perda de espuma). Verificação do Sistema de Regulagem. Teste e ajuste do sistema pneumático de elevação e/ou pistão a gás. Verificação dos mecanismos de regulagem de altura, encosto e apoio lombar. Inspeção dos Rodízios: verificação do estado das rodas (trincas, travamentos, desalinhamentos). Limpeza, lubrificação e, se necessário, substituição de rodízios danificados. Verificação da Estabilidade e Nivelamento. Teste de equilíbrio do mocho durante o uso. Checagem da fixação da base giratória e estrutura central. Lubrificação de Componentes Móveis: aplicação de lubrificante adequado nos pontos de articulação, mecanismos de rotação e regulagens. Limpeza geral do mocho com produtos compatíveis com superfícies metálicas e revestimentos sintéticos. Remoção de sujeiras acumuladas nos rodízios, base e área inferior. Avaliação do funcionamento dos ajustes conforme os parâmetros ergonômicos recomendados. Orientação para reposicionamento de componentes, se necessário.	SV	14	200,00	2.800,00
		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOCHO ODONTOLÓGICO ERGONÔMICO EM FORMATO DE SELA COM RODÍZIOS, ALTURA REGULÁVEL, com conformidade com a NR17. Verificação da estrutura metálica, base, encosto e assento quanto a trincas, deformações, soldas rompidas ou ferrugem. Avaliação da integridade dos estofados (costura, rasgos, desgaste ou perda de espuma).				

133	5797	Verificação do Sistema de Regulagem. Teste e ajuste do sistema pneumático de elevação e/ou pistão a gás. Verificação dos mecanismos de regulagem de altura. Inspeção dos Rodízios: verificação do estado das rodas (trincas, travamentos, desalinhamentos). Limpeza, lubrificação e, se necessário, substituição de rodízios danificados. Verificação da Estabilidade e Nivelamento. Teste de equilíbrio do mocho durante o uso. Checagem da fixação da base giratória e estrutura central. Lubrificação de Componentes Móveis. Aplicação de lubrificante adequado nos pontos de articulação, mecanismos de rotação e regulagens. Limpeza geral do mocho com produtos compatíveis com superfícies metálicas e revestimentos sintéticos. Remoção de sujeiras acumuladas nos rodízios, base e área inferior. Avaliação do funcionamento dos ajustes conforme os parâmetros ergonômicos recomendados. Orientação para reposicionamento de componentes, se necessário.	SV	4	200,00	800,00
134	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO. Marca: ODONTO MIX. Verificação do gabinete quanto à integridade física, presença de trincas, rachaduras ou deformações. Avaliação do estado do visor, botões e tampa de segurança. Teste de funcionamento do braço oscilante /misturador, checando estabilidade, ruídos anormais e fixação das cápsulas. Avaliação da amplitude e frequência de oscilação conforme especificações do fabricante. Verificação dos tempos de mistura disponíveis. Teste da precisão do temporizador e do funcionamento dos botões de programação. Verificação do equilíbrio e fixação do equipamento à bancada, se aplicável. Teste de aderência das ventosas (quando presentes) ou estabilidade dos apoios. Avaliação do funcionamento do motor, aquecimento excessivo, vibração irregular ou ruídos. Verificação do estado de correias ou engrenagens internas. Teste de funcionamento da alimentação elétrica, cabos, plugues, interruptores e fusíveis. Avaliação da segurança elétrica, aterramento e ausência de fuga de corrente. Limpeza interna e externa com produtos adequados ao material do equipamento. Remoção de resíduos metálicos, poeira e detritos do compartimento de mistura. Aplicação de lubrificantes em partes móveis, conforme recomendação do fabricante.	SV	4	160,00	640,00

135	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MÁQUINA DE SOLDA PARA USO ODONTOLÓGICO. MARCA: ESSENCE. Modelo: kernitprontomatic. Avaliação do estado físico da carcaça, painel de controle, botões, visor e alavanca de acionamento. Verificação da integridade dos componentes mecânicos e elétricos. Teste do elemento aquecedor quanto à uniformidade da temperatura ao longo da barra de selagem. Verificação do tempo de aquecimento e da resposta térmica. Checagem do Termostato e Controle de Temperatura. Teste de precisão do controle de temperatura, com medição em graus Celsius. Avaliação da estabilidade térmica durante ciclos consecutivos de selagem. Inspeção da Barra de Selagem. Verificação da integridade da resistência e da fita de teflon. Limpeza da área de contato e, se necessário, substituição de peças desgastadas. Teste de Selagem: execução de selagens com papel grau cirúrgico para avaliação da eficiência e uniformidade da solda. Verificação de Segurança Elétrica. Avaliação do cabo de força, plugue, fusíveis e aterramento. Teste de proteção contra curto-circuito e fuga de corrente. Lubrificação dos mecanismos móveis, como alavancas e molas de pressão. Ajustes na pressão de contato. Limpeza da estrutura externa, painéis e área de solda com produtos apropriados. Remoção de resíduos e depósitos acumulados.</p>	SV	8	120,00	960,00
136	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SISTEMA DE OBTURAÇÃO DE GUTTA PERCHA ENDODÔNTICO SEM FIO. Marca: Azdent dental. Verificar cabos, plugues e conexões (sem rachaduras ou fios expostos). Checar o estado da ponta (sem deformações). Conferir o corpo do equipamento (sem rachaduras ou resíduos excessivos). Limpeza exterior. Retirar resíduos de guta-percha com instrumentos apropriados, sem usar objetos pontiagudos que danifiquem o sistema de aquecimento. Testar o aquecimento da ponta. Checar a precisão da temperatura. Certificar que o botão de ativação funciona sem falhas. Avaliação do sistema elétrico: tensão, cabos, placa interna. Recalibrar o sistema de temperatura conforme instruções do fabricante (ou assistência técnica).</p>	SV	2	84,00	168,00
		<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR DE IMPLANTE E CIRURGIA DFORCE 1000, fonte elétrico, componentes: base com painel de controle, micromotor, pedal, irrigação com bomba peristáltica, suporte para soro. MARCA: Dentflex.</p>				

137	5797	Examinar o motor, cabos e conexões quanto a trincas, deformações ou fios expostos. Verificar se o pedal de comando está funcionando corretamente e sem falhas mecânicas. Conferir o painel de controle e display digital (sem falhas, apagões ou piscadas incomuns). Avaliar se o micromotor está bem acoplado e sem folgas ou ruídos estranhos. Limpar o corpo do equipamento com pano macio, umedecido em solução neutra. Desinfetar o pedal, cabos e suporte com produto apropriado. Não imergir partes elétricas ou não autoclaváveis. Remover sujeiras da peça de mão e acessórios rotatórios com escova macia. Ligar o aparelho e verificar se o motor inicia sem ruídos ou atrasos. Testar todas as velocidades e torque configuráveis. Avaliar o funcionamento do sistema de refrigeração/irrigação. Verificar se os alertas sonoros e visuais estão operando corretamente. Verificar voltagem e fonte de energia. Inspecionar a integridade da placa-mãe, sensores e contatos internos. Realizar calibração do torque e velocidade. Lubrificar a peça de mão /micromotor. Usar óleo e produtos compatíveis para evitar danos ao sistema interno. Inspecionar e substituir tubos de irrigação, conforme desgaste.	SV	2	160,00	320,00
138	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE NEGATOSCÓPIO , estrutura chapa aço, material visor acrílico, iluminação em LED, fixação por ímã. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS. Verificar o estado do visor. Avaliar se a estrutura externa (carcaça) está íntegra, sem amassados ou deformações. Conferir botões e interruptores (sem folgas, ruídos ou falhas de acionamento). Checar cabos e plugues quanto a rachaduras, fios expostos ou aquecimento. Limpar a superfície do visor com pano macio e álcool isopropílico ou solução neutra. Nunca usar produtos abrasivos ou mergulhar o equipamento. Remover poeira de entradas de ventilação com pincel seco ou ar comprimido. Limpar painéis laterais e traseiros com pano úmido. Ligar o equipamento e observar se a luz é homogênea e sem cintilação. Verificar se todas as lâmpadas ou LEDs acendem corretamente. Conferir se a intensidade da luz está dentro do esperado. Testar o tempo de resposta ao ligar/desligar. Testar a tensão de entrada e o consumo de corrente. Avaliar se há aquecimento excessivo durante o funcionamento. Verificar e substituir lâmpadas fluorescentes ou LEDs, se apresentarem falhas, escurecimento ou diminuição da intensidade. Inspecionar o reator eletrônico ou fonte de alimentação.	SV	2	90,00	180,00

139	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ASPIRADOR CIRÚRGICO, modelo elétrico portátil, tipo frasco em plástico, volume com cerca de 2L, sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico. MARCA: NEVONI. Verificar o estado do gabinete e estrutura externa: sem rachaduras, partes soltas ou trincas. Checar as rodinhas ou alças (se houver) para garantir transporte seguro. Conferir o estado dos tubos de sucção e conexões: sem dobras, furos ou ressecamentos. Avaliar o frasco coletor quanto a rachaduras e tampa com boa vedação. Limpeza externa. Lavagem do frasco coletor e os tubos reutilizáveis e desinfetar com solução apropriada. Trocar os filtros bacteriológicos/antivírus, se necessário. Verificar se o nível de vácuo atinge a pressão esperada. Observar se o motor funciona sem ruídos excessivos, superaquecimento ou vibrações anormais. Testar a sucção com tubo acoplado para simular uso real. Verificar se válvulas de segurança e transbordo estão operando corretamente. Verificar fiação, plugues e botão de acionamento (sem folgas ou sinais de curto). Medir a tensão de entrada e corrente de operação. Inspeccionar e substituir o fusível ou disjuntor interno, se estiver danificado. Checar o motor de vácuo e lubrificar se indicado pelo fabricante. Inspeccionar o filtro bacteriológico e o filtro de entrada de ar. Substituir se houver odor, alteração de cor ou obstrução. Conferir a válvula de transbordo.</p>	SV	8	104,00	832,00
140	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BISTURI ELÉTRICO modelo radiofrequência e ultrassônico, monopolar. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus. Verificar se a carcaça está íntegra, sem trincas, sinais de queimadura ou odor de queimado. Inspeccionar os cabos, plugues, pinos e conexões: sem fios expostos, quebras ou dobras. Avaliar o estado dos eletrodos ativo e neutro (placa dispersiva): sem corrosão, desgaste ou danos. Verificar o pedal de acionamento: funcionamento firme, sem travamentos ou falhas. Higienizar eletrodos, pinças e cabos reutilizáveis. Ligar o equipamento e testar os modos de corte e coagulação, observando se a ativação é imediata e estável. Avaliar a resposta do pedal ou do botão manual. Verificar potência e funcionamento seguro. Testar o alarme de placa dispersiva (REM ou sistema similar), para garantir monitoramento da aderência da placa ao paciente. Verificar a voltagem de entrada e estado do cabo de alimentação. Checar se há aquecimento</p>	SV	1	116,00	116,00

	excessivo durante o uso. Avaliar se o fusível interno ou disjuntor está em bom estado. Fazer testes de corrente de fuga e aterramento com equipamento apropriado (teste de segurança elétrica). Inspeccionar e substituir eletrodos com desgaste excessivo ou oxidação. Verificar a integridade da placa de retorno (neutra). Conferir compatibilidade e funcionamento de canetas e pontas descartáveis ou reutilizáveis.				
TOTAL		89.646,80			

Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como **comuns**, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

Classificação do objeto quanto ao modelo de execução

1.3. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista à complexidade do mesmo e da quantidade de equipamentos odontológicos que necessitam de constante manutenção preventiva e corretiva para continuidade na prestação dos atendimentos aos usuários, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando o Estudo Técnico Preliminar.

Prazo de vigência

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 **(doze) meses** contados da **assinatura do termo de contrato**, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual **2026**, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência. A contratação visa manter mantidos os equipamentos odontológicos para que não haja prejuízo ao atendimento dos usuários do FuSEx.

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

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:

- a) 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;
- b) 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.
- 4.1.1. Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedecem às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- 4.1.2. Adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto no 48.138, de 8 de outubro de 2003;
- 4.1.3. Observe a Resolução CONAMA no 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- 4.1.4 Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
- 4.1.5 Realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;
- 4.1.6 Realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE no 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto no 5.940, de 25 de outubro de 2006;
- 4.1.7 Respeite as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e
- 4.1.8 Preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA no 257, de 30 de junho de 1999.
- a) 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.

4.2 A contratada deverá atender às normas previstas na Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 330-ANVISA, de 20 de dezembro de 2019, ao manipular equipamentos contendo componentes radiológicos.

Indicação de marcas ou modelos

4.3. Na presente contratação será admitida a indicação das marcas, características ou modelos, de acordo com o item 1.1 e com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares.

Subcontratação

4.4. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.5. 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.

Vistoria

4.6. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das **8 horas às 17 horas**.

4.7. Serão disponibilizadas datas e horários diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.8. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.9. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.10. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o Contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças se dará a partir da assinatura do contrato.

5.1.2. A empresa deverá realizar visitas periódicas (conforme TR), pré agendadas, para a manutenção preventiva e corretiva, visto que para realização da manutenção há interrupção dos atendimentos odontológicos. A contratada deverá apresentar agenda semestral com previsão das visitas para aprovação da fiscalização (dias úteis e horários de expediente do quartel de 07:30h à 16:30h).

5.1.3. A empresa deverá fornecer serviços emergenciais no prazo de 24h (vinte e quatro horas), após a abertura da solicitação. A solicitação poderá ser feita via e-mail, ligação ou WhatsApp e deverá ser realizada em horário de expediente, compreendido das 07:30h às 16:30h, em dias úteis de segunda à sexta-feira, exceto em caso de emergência ou urgência, situação em que os serviços poderão ser realizados em qualquer dia e horário, de acordo com a necessidade do momento, com conhecimento e consentimento do Comandante da Unidade ou seu representante, e devido acompanhamento do gestor e/ou fiscal do contrato e do responsável pelo setor.

5.1.4. A manutenção corretiva compreende o desempenho das atividades destinadas a corrigir defeitos, falhas ou irregularidades, e a preventiva a de evitar a ocorrência dos mesmos, impedindo o mau funcionamento dos equipamentos odontológicos. As manutenções preventivas devem incluir todos os materiais, peças e procedimentos necessários para manter o adequado funcionamento dos equipamentos.

5.1.5. Os serviços de manutenção preventiva constarão da verificação das condições gerais de funcionamento, limpeza, ajustes, testes, lubrificação, incluem ainda a realização de todos os testes elétricos e mecânicos, revisão, calibragem, verificação das condições operacionais dos equipamentos, análise de vazamentos, condições de lubrificação de componentes internos, eficiência, consumo

elétrico e limpeza dos equipamentos do sistema de ar comprimido e deverá contemplar os equipamentos e procedimentos descritos nas tabelas deste capítulo.

5.1.6. As manutenções corretiva e preventiva serão realizadas de acordo com as necessidades e prioridades registradas pelos gestores locais nos equipamentos. Os trabalhos serão norteados a não paralisar as atividades clínicas rotineiras, podendo a contratada ser acionada sempre que necessário, em virtude da impossibilidade de previsão de ocorrências de fatos que caracterizem pane nos equipamentos.

5.1.7. Entregar no prazo de 30 (trinta) dias o plano de manutenção preventiva, para efeito de controle do fiscal de contrato e da fiscalização administrativa da Seção de Odontologia do Posto Médico da Guarnição de Teresina.

5.1.8 Executar os serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA nos equipamentos odontológicos (ver ANEXO do TR), conforme plano de manutenção a ser apresentado pela futura CONTRATADA e de acordo com o equipamento, em até 3 (três) dias úteis. O serviço em questão será executado no Posto Médico da Guarnição Militar de Teresina, observando as recomendações técnicas dos fabricantes em data a ser combinada entre as partes.

5.1.9. A contratada deverá aplicar, quando da manutenção preventiva, as recomendações técnicas do(s) fabricante(s).

5.1.10. A contratada deverá apresentar à fiscalização, para cada manutenção preventiva/corretiva executada, o relatório atestando a operacionalidade do equipamento, tipo de correções que foram efetuadas, peças substituídas, e outros correlatos com a manutenção preventiva. As trocas de peças e equipamentos deverão obedecer o cronograma estipulado em contrato.

5.1.11. As peças que forem substituídas deverão ficar de posse da fiscalização da contratante.

5.1.12. Visando os critérios de sustentabilidade, a contratada deverá estabelecer rotinas para aumentar a vida útil dos equipamentos, bem como manter controle sobre a periodicidade, as peças e materiais utilizados de cada manutenção.

5.1.13. A contratada deverá manter a administração informada sobre os equipamentos que se tornarem obsoletos ou de manutenção anti-econômicas, devendo formalizar estas informações mediante relatório fundamentado, de forma a subsidiar o contratante com indicadores que permitam o acompanhamento da evolução da gestão em pontos relevantes como custos, disponibilidade, tempo das resoluções dos problemas, entre outros.

5.1.14. A manutenção preventiva dos equipamentos discriminados neste termo deverá ser efetuada de acordo com os manuais e normas técnicas específicas de cada equipamento, garantindo-lhes perfeitas condições de operação e tendo garantia de 180 (cento e oitenta) dias.

5.1.15. O valor periódico a ser pago será de acordo com os serviços prestados, podendo variar mensalmente. O mesmo irá incluir a mão de obra e os equipamento e peças utilizados na visita para reparo ou prevenção de danos, de acordo com a necessidade. O serviços a serem realizados nas visitas técnicas deverão ser aprovados pelo Fiscal de contrato previamente a sua realização.

5.1.16. No caso de MANUTENÇÃO CORRETIVA, o tempo de permanência do equipamento recolhido

para manutenção na CONTRATADA não deverá ultrapassar o período de 5 (cinco) dias úteis, em caso em que seja necessária aquisição de peças para reposição que não existam disponíveis no mercado de forma imediata, o equipamento poderá permanecer até o prazo máximo de 30 dias corridos.

5.1.17. A CONTRATADA deverá manter em seus estoques os materiais de reposição e de consumo utilizados com maior frequência, tais como: mangueiras de ar-comprimido, lâmpadas para refletor e fotopolimerizador, parafusos, vedantes, fitas adesivas, fios de solda, porcas, braçadeiras, vaselina, fita isolante, material para lavagem e limpeza dos equipamentos, dentre outros. Os materiais de reposição e de consumo, para fins de cálculo, deverão estar incluídos no valor do serviço de manutenção preventiva e mão-de-obra.

5.1.18. A substituição de peças será sempre precedida de autorização da CONTRATANTE.

5.1.19. Todas as peças destinadas à reparação dos equipamentos deverão ser novas e originais com garantia mínima de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data da instalação; as peças, acessórios e componentes a serem utilizados deverão ser obrigatoriamente novos, não sendo de forma nenhuma, resultado de processo de recondicionamento ou remanufaturado, sendo que materiais avariados durante a vigência contratual, deverão ser substituídos tantas vezes quantas forem necessárias, a fim de garantir perfeito e seguro funcionamento, assegurando a eficácia do atendimento.

5.1.20. Os serviços de MANUTENÇÃO CORRETIVA deverão ser executados no prazo máximo de 30 dias, a contar da data do recolhimento e ter um prazo de garantia de no mínimo 90 (noventa) dias, contados a partir do término de reparo do equipamento e sua disponibilidade para uso em perfeitas condições de funcionamento. Caso os prazos descritos não forem cumpridos serão enquadrados como inexecução parcial do contrato e passível de punição conforme edital.

5.1.21. Durante a realização da manutenção preventiva e corretiva, não haverá ônus para a contratante, nos procedimentos de montagem, desmontagem dos equipamentos, transporte ou quaisquer outros custos para a execução dos serviços.

5.1.22. Os serviços de manutenção deverão ser prestados, preferencialmente, no local onde estão instalados os equipamentos ou havendo necessidade comprovada de remoção, mediante autorização do setor responsável.

5.1.23. O recolhimento, transporte e posterior devolução ao local de origem dos equipamentos, caso necessário, ficarão a expensas da CONTRATADA. Todas as ferramentas, equipamentos, inclusive os de proteção individual (EPI) e produtos e peças (como mangueiras, filtros, a serem utilizados nos serviços de manutenção preventiva, ficarão, igualmente, a cargo da CONTRATADA.

5.1.24. Os materiais e equipamentos que necessitarem de recolhimento na CONTRATADA para execução de manutenção corretiva, deverão estar sob a guarda e responsabilidade da mesma, através de Guia de Recolhimento (cautela de saída do equipamento) devidamente assinada pelo chefe da divisão de odontologia e/ou fiscal de contrato e o técnico representante da CONTRATADA.

5.1.25. A CONTRATADA deverá fornecer relatórios em papel e formato digital, com atividades realizadas na semana, bem como apresentar as ordens de serviços devidamente assinadas e carimbadas, a fim de comprovar a execução das rotinas preventivas como também as corretivas. Além disso, deverá disponibilizar relatório mensal com a descrição das peças utilizadas no período para manutenção e seus valores individuais e o gasto total.

5.1.26. As manutenções deverão obedecer aos métodos das Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT vigentes.

5.1.27. As manutenções deverão ser realizadas em observância com o preconizado pelos fabricantes nos seus respectivos manuais de manutenção.

5.1.28. Quando necessário a CONTRATADA deverá fazer a instalação e a desinstalação de equipamentos Odontológicos, bem como seus periféricos; sempre que necessário, por motivos diversos, como reformas, trocas de salas, instalação de novos equipamentos, etc.

5.1.29. A habilitação e credenciamento de seus técnicos A CONTRATADA deverá comprovar por meio de apresentação de diplomas e/ou certificados de participação ou habilitação para realizar a manutenção dos equipamentos.

5.1.30. Supervisionar por meio de engenheiros mecânico ou elétrico/eletrônico, os serviços realizados pela equipe de manutenção preventiva e corretiva, sem ônus adicional para a contratante.

5.1.31. Executar o serviço por meio de funcionários especializados, identificados com crachá e/ou uniforme assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falhas que eles venham a cometer no desempenho de suas funções.

5.1.32. Utilizar equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados, necessários e suficientes à boa execução dos serviços sob sua responsabilidade, os quais deverão oferecer o máximo de segurança no que se refere à prevenção de acidentes e danos materiais que possam ser ocasionados a Seção de Odontologia do Posto Médico da Guarnição de Teresina ou a terceiros.

5.1.33. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se por quaisquer danos causados por ela às instalações onde ocorrem os serviços, devendo a mesma corrigir e recompor as partes atingidas, para que fiquem em perfeito estado de funcionamento como anteriormente encontrado.

5.1.34. Reparar, prontamente, os danos ou avarias causadas por seus funcionários ao patrimônio, estrutura física, hidráulica e elétrica da Seção de Odontologia do Posto Médico da Guarnição de Teresina.

5.1.35. A CONTRATADA, através da sua equipe técnica, deverá assessorar a incorporação de novas tecnologias e apoio técnico no gerenciamento de riscos e controle de qualidade com análise de segurança em equipamentos Odontológicos.

5.1.36. A manutenção preventiva deverá compreender, no mínimo, o desempenho dos procedimentos descritos nas tabelas do ANEXO V deste Termo de Referência.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Rua Professor José Amável, nº 353, Cabral, Teresina, Piauí. CEP 64000-550;

5.3. Os serviços serão prestados no seguinte horário: Segunda a sexta-feira: de 07:30 h às 16:30 h.

Rotinas a serem cumpridas

5.4. A execução contratual observará as rotinas previstas neste Termo de Referência.

Materiais a serem disponibilizados

5.5. A contratada deverá fornecer peças, acessórios e componentes originais dos equipamentos e fornecer quaisquer ferramentas e equipamentos necessários à manutenção preventiva, sem ônus para a contratante. Em caso de necessidade de substituição das peças que não estejam inclusas no contrato, a contratada deverá submeter orçamento para aprovação do fiscal do contrato, contendo o valor do serviço e três orçamentos da peça ou equipamento a ser substituída. Se o valor da peça orçado pela contratada for menor ou igual ao valor de mercado, o serviço será executado pela contratada, conforme o valor do orçamento apresentado; existindo pelo menos uma empresa no mercado local cujo preço das peças seja menor que aquele orçado pela contratada, este deverá adquirir as peças junto àquela empresa que apresentar o menor preço e executar os serviços em conformidade com o previsto neste planejamento da contratação.

Especificação da garantia do serviço

5.6. O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), será de, no mínimo 6 (seis) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.7. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

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 o Contratado 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 o preposto 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 do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto.

6.8. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

Rotinas de Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

6.10. O fiscal técnico do 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 (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI).

6.11. 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 (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II).

6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).

6.13. 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 (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.16. 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 do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.17. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

Fiscalização Administrativa

6.18. 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.

6.19. 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.

Gestor do Contrato

6.20. Cabe ao gestor do contrato:

6.20.1. 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.

6.20.2. 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.

6.20.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.20.4. 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.

6.20.5. 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.

6.20.6. 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.

6.20.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

6.20.8. receber e dar encaminhamento imediato:

6.20.8.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

6.20.8.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição do Resultado (IMR), conforme previsto no **Anexo IV** do Termo de Referência.

7.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.2.1. não produziu os resultados acordados,

7.2.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.2.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.3. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

7.4. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

7.4.1. Quantidade e qualidade dos serviços prestados como: responsabilidade, assiduidade e epi's, pontualidade, conduta dos colaboradores, dentre outros;

7.4.2. Prazos de entrega e cumprimento de metas: os serviços deverão ser executados de acordo com as rotinas previstas nas especificações contidas no Termo de Referência, de forma contínua e com qualidade, sob a supervisão da contratante;

7.4.3. Atendimento às especificações técnicas e requisitos contratuais: a contratada deverá executar os

serviços contratados, com qualidade e eficiência, dentro das normas previstas na legislação pertinente, e as estabelecidas no processo licitatório;

7.4.4. Satisfação do cliente ou usuário final.

Recebimento

7.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.6. O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.7. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.8. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.9. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.10. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.11. Ao final de cada período/evento de faturamento:

7.11.1. o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.12. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.13. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.14. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.15. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.16. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.17. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.18. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.18.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.18.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.18.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.18.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.18.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.[A8]

7.19. 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.

7.20. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

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

Liquidação

7.22. 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.

7.23. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de 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

7.24. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

I) o prazo de validade;

II) a data da emissão;

III) os dados do contrato e do órgão contratante;

IV) o período respectivo de execução do contrato;

V) o valor a pagar; e

Vi) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.25. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, 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.

7.26. 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. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.27. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.28.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

7.28.2. 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.

7.28. 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.

7.29. 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.

7.30. 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.

7.31. 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

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

7.33. 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 de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

7.36.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.37. 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.

Reajuste

7.38. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 16/01/2026.

7.39 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, sobre a tabela de preços Anexo II do TR exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Cessão de Crédito

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

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

7.40.2. 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.

7.40.3. 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.

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

7.41. 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.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. 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.

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

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

8.2.2. 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;

8.2.3. 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.

8.2.4. Multa:

8.2.4.1. 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, até o limite de 30 (trinta) dias.

8.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **20% (vinte por cento)** do valor do empenho ou da contratação (se houver contrato).

8.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **15% (quinze por cento)** do valor do empenho ou da contratação (se houver contrato).

8.2.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **20% (vinte por cento)** do valor do empenho ou da contratação (se houver contrato).

8.2.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **20% (vinte por cento)** do valor do empenho ou da contratação (se houver contrato).

8.2.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **15% (quinze por cento)** do valor do empenho ou da contratação (se houver contrato).

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

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

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

8.6. 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.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.8. 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.

8.8.1. 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.

8.8.2. 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.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

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

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

8.10. 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.

8.11. 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, 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.

8.12. 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.

8.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13. 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.

8.14. 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.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

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 MAIOR DESCONTO e MENOR PREÇO.

Regime de Execução

9.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço global.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

9.4. **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;

9.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. **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/empreendedor>;

9.7. 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;[A10]

9.8. 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.

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

9.10. 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;

9.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

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 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 Distrital ou Municipal 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 Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

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 2 (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 =

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

- 9.25. Caso a empresa licitante 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 patrimônio líquido 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. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo de referência deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.
- 9.30. 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.

Qualificação Técnica

- 9.31. Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

9.31.1. Essa declaração poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do

interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9.32. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, em plena validade.

Qualificação Técnico-Operacional

9.33. Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, 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.

9.33.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contrato(s) executado(s) com as seguintes características mínimas:

9.33.1.1. contrato(s) que comprove(m) a experiência mínima de 2 (dois) anos do fornecedor na prestação dos serviços, em períodos sucessivos ou não, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes;

9.33.1.2 Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação;

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

9.33.1.4. 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 foram prestados os serviços, entre outros documentos;

9.33.1.5. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

9.33.1.6. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

9.34. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

Qualificação Técnico-Profissional

9.35. Apresentação dos profissionais, abaixo indicados, devidamente registrados no conselho profissional competente, detentores de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, também abaixo indicados:

1. Para o Engenheiro Eletricista/Engenheiro Clínico – CREA: serviços de responsabilidade técnica e supervisão dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos odontológicos.
2. Para o Técnico em Eletrônica/Eletrotécnica – CFT/CRT: serviços de execução de manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos odontológicos, com testes, reparos e substituição de componentes.
3. Para o Engenheiro Mecânico/Técnico em Mecânica – CREA/CFT: serviços de manutenção mecânica, ajustes e substituição de componentes estruturais e sistemas pneumáticos/hidráulicos.
4. Para o profissional habilitado – CREA: serviços de manutenção de aparelhos de raio-x odontológico e emissão de relatórios técnicos.

9.35.1 Os profissionais acima indicados deverão participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021).

9.36. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei [n.º 14.133, de 2021](#), em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

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

Disposições gerais sobre habilitação

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

9.39. 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.

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

9.41. 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.

9.42. 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.

Documentação complementar para cooperativas

9.43. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

9.43.1. 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;

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

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

9.43.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

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

9.43.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

9.43.6.1. ata de fundação;

9.43.6.2. estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

9.43.6.3. regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

9.43.6.4. editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

9.43.6.5. três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;

9.43.6.6. ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da contratação; e

9.43.6.7. última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 637.419,32 (seiscentos e trinta e sete mil quatrocentos e dezenove reais e trinta e dois centavos)**, conforme custos unitários apostos na Tabela contida no item 1.1.

10.2 A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, 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

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

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

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

Teresina, 27 de abril de 2026.

Markelane Santana Silva

Chefe da Equipe de planejamento

13. ANEXO I

ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 3 (três) dias úteis, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato constante neste Anexo, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. *O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.*

2.2. *A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o Contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:*

2.2.1. *Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;*

2.2.2. *Seja juntado relatório que discorra sobre a execução contratual, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;*

2.2.3. *Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;*

2.2.4. *Haja manifestação expressa do Contratado informando o interesse na prorrogação;*

2.2.5. *Seja comprovado que o Contratado mantém as condições iniciais de habilitação; e*

2.2.6. *Não haja registro no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).*

2.3. *O Contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.*

2.4. *A prorrogação contratual deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.*

2.5. *Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.*

2.6. *A contratação não poderá ser prorrogada quando o Contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.*

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

- 3.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;
- 3.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;
- 3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 3.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 3.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência;
- 3.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;
- 3.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 3.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
 - 3.1.9.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 3.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis.
- 3.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 3.1.12. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.1.13. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 3.1.14. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 3.1.15. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 3.1.16. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução contratual;

4.1.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade;

4.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal contratual ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das disposições do Termo de Referência e deste Anexo, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis;

4.1.8. Não contratar, durante a vigência da contratação, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do Contratante ou do fiscal ou gestor contratuais, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

4.1.9.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.9.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.9.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.9.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.9.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

4.1.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pela contratação, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

4.1.11. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

4.1.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

- 4.1.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 4.1.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência contratual.
- 4.1.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 4.1.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 4.1.17. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 4.1.18. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 4.1.19. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação;
- 4.1.20. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
- 4.1.21. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
- 4.1.22. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;
- 4.1.23. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 4.1.24. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 4.1.25. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;
- 4.1.26. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 4.1.27. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 4.1.28. Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica no seguinte local:

Local	Endereço
Posto Médico da Guarnição de Teresina	Rua José Amável, 353 – Cabral, Teresina, Piauí. 64000-550

- 4.1.29. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do Contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

4.1.30. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado.

4.1.30.1. Considerando que o projeto contratado se refere a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos a que se refere o subitem acima inclui o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.

4.1.31. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

4.1.32. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

4.1.33. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

4.1.34. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

4.1.35. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização contratual, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

4.1.36. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

4.1.37. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas na contratação, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

4.1.38. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

4.1.39. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

4.1.40. Estar registrado ou inscrito no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

4.1.41. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

4.1.42. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.4 A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.
3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
 1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
 2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
 3. Indenizações e multas.
5. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.
6. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis 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.

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado 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 da contratação e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

7.3. 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.

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal no Piauí, Seção Judiciária de Teresina para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II

ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento,.....declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº 90005/2026, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. 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](#).

MARKELANE SANTANA SILVA

Chefe da equipe de planejamento



Assinou eletronicamente em 02/06/2026 às 16:15:49.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo 3-TR-Relacao de equipamentos odontologicos .pdf (180.73 KB)
- Anexo II - Anexo IV - TR - Tabela de referencia de precos - Pregao n 90005_.pdf (764.3 KB)
- Anexo III - Anexo V -TR- Cronograma_Manutencao Preventiva de Eqp Odonto.pdf (325.69 KB)
- Anexo IV - Anexo_VII-TR._IMR_assinado.pdf (342.96 KB)



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	Amalgamador odontológico. MARCA: ODONTO MIX	2
2	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: PROCION MODELO ION 70X	2
3	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: SAEVO	1
4	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: X DENT MODELO X70	1
5	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: DENTEMED	3
6	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: SCHUSTER	3
7	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: Sonic Prime	1
8	Aspirador cirúrgico portátil. MARCA: NEVONI; Modelo elétrico portátil	2
9	Autoclave. MARCA: Capellaro; Modelo: horizontal	1
10	Autoclave. MARCA: DIGITALE; Modelo: horizontal	3
11	Bisturi elétrico. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus	1
12	Bomba à vácuo de sucção. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC	1
13	Cadeira Odontológica - Marca GNATUS	1
14	Cadeira Odontológica - Marca SAEVO	4
15	Caneta de Alta Rotação, marca: D700; MODELO: PUSH BUTTON	4
16	Caneta de Alta Rotação, marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH	4
17	Caneta de Alta Rotação, marca: DENTEMED MODELO PUSH BUTTON	29
18	Caneta de Alta Rotação, marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON	1
19	Caneta de Alta Rotação, marca: RUCA	2
20	Compressor Odontológico - Marca AIR ZAP	1
21	Compressor Odontológico - Marca FIAC	3
22	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: DENTEMED	7
23	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: GNATUS	5
24	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: RUCA	2
25	Contra-ângulo oscilatório endodôntico	2
26	Contra-ângulo rotatório endodôntico. Marca: DENTFLEX	3
27	Destiladora de água 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI	1
28	Fotopolimerizador portátil. Marca: DENTMED; Modelo LED.B	2
29	Fotopolimerizador portátil. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+	3
30	Lavadora ultrassônica. Marca: CRISTÓFOLI	1
31	Localizador Apical FINEPEX. Marca: SCHUSTER	2
32	Máquina de solda para uso odontológico. MARCA: ESSENCE; Modelo: kernitprontomatic	2
33	Micromotor. MARCA GNATUS	4
34	Micromotor. Marca: DABI	1
35	Micromotor. Marca: DENTEMED	4
36	Micromotor. MARCA: RUCA	3
37	Mocho odontológico tipo rodízio e sela	9
38	Motor elétrico cirúrgico. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000	1
39	Motor endodôntico de bancada rotatório e reciprocante. MARCA DENTSPLY.	1
40	Motor endodôntico de bancada rotatório e reciprocante. MARCA: Dentflex; Modelo D Force 1000	3
41	Motor endodôntico portátil de bancada sem fio rotatório e reciprocante. MARCA: Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado	1
42	Negatoscópio. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS	2
43	Peça reta. marca: GNATUS	2
44	Seladora odontológica Protect Seal Basic. MARCA - Agir - 31cm	1
45	Seladora odontológica Selatop. MARCA Beltec	1
46	Seladora odontológica. MARCA Selamaxx	1
47	Sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO	2
48	Sistema de obturação de gutta percha endodôntico sem fio - Marca: Azdent dental	1
TOTAL		137



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)**

Tabela de referência de preços - Manutenção Corretiva - PREGÃO Nº 90005/2026

Grupo 1: Compressor Odontológico - Marca AIR ZAP. Modelo: DA 6000 120 VF

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR UNITÁRIO (PEÇAS)
1	1	609193	peça: cabeçote. Marca: AIR ZAP. Modelo: DA 6000 120 VF.	UND	4.790,00
	2	628067	peça: jogo de biela; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	349,00
	3	477928	peça: porca de convecção; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	73,45
	4	477928	peça: kit bucha de vedação; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	350,50
	5	302000	peça: pistão do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	439,95
	6	479612	peça: tubo condutor de ar; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	365,00
	7	479362	peça: jogo de anéis; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	325,50
	8	413215	peça: dreno do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	269,50
	9	479590	peça: rolamentos do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	79,00
	10	413211	peça: rebobinamento do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	345,00
	11	302000	peça: espigão da anilha 1/4 do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	42,45
	12	474514	peça: da anilha 1/4 do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	55,58
	13	473276	peça: mangueira do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	116,00
	14	473207	peça: kit de válvula do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	250,00
	15	302000	peça: pistão trif do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	840,00
	16	473205	peça: presostato. do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	347,50
	17	473430	peça: ventuina do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	98,00
	18	628067	peça: biela do compressor; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	189,95

	19	626081	peça: placa; marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF.	UND	236,00
--	----	--------	---	-----	--------

GRUPO	SUBITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
1	20	5797	Compressor odontológico, manutenção corretiva, marca: AIR ZAP; MODELO DA 6000 120 VF. Serviço de mão de obra caso seja necessária a troca ou reparo de peça.	SV	250,00

Grupo 2: Compressor Odontológico - Marca FIAC

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR UNITÁRIO (PEÇAS)
2	21	609193	peça: cabeçote. Marca: FIAC. Modelo: CD 200.	UND	4.940,00
	22	628067	peça: jogo de biela; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	349,00
	23	477928	peça: porca de convecção; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	68,45
	24	477928	peça: kit bucha de vedação; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	325,50
	25	302000	peça: pistão; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	439,95
	26	479612	peça: tubo condutor de ar; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	743,00
	27	479362	peça: jogo de anéis; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	325,50
	28	413215	peça: dreno; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	269,50
	29	479590	peça: dos rolamentos; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	79,00
	30	413211	peça: rebobinamento; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	345,00
	31	302000	peça: espigão da anilha 1/4; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	42,45
	32	474514	peça: da anilha 1/4; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	56,95
	33	473276	peça: mangueira; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	116,00
	34	473207	peça: kit de válvula; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	250,00
	35	302000	peça: pistão trif; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	840,00
	36	473205	peça: presostato; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	347,50
	37	473430	peça: ventuina; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	80,00
	38	628067	peça: biela; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	189,95
	39	626081	peça: placa; marca: FIAC; modelo: CD 200.	UND	236,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
2	40	5797	Compressor odontológico, manutenção corretiva, marca: FIAC; modelo: CD 200. Serviço de mão de obra caso seja necessária a troca ou reparo de peça.	SV	250,00

Grupo 3: Cadeira Odontológica - Marca SAEVO

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
3	41	467113	peças: placa de comando do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	3.350,00
	42	419913	peças: conjunto pedal completo do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	174,65
	43	467105	peças: conj. de mangueiras duplas do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	79,00
	44	467105	peças: conj. de mangueiras triplice do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	87,50
	45	407820	peças: kit estofamento do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	2.650,00
	46	467113	peças: transformador do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	470,00
	47	419913	peças: cabo flet do pedal do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	90,00
	48	407820	peças: relé 12v x 20a do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	77,50
	49	467105	peças: mangueira pneumática do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	48,00
	50	467694	peças: terminal de bordem do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	132,00
	51	407820	peças: cabo de força do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	83,50
	52	468295	peças: válvula de ponta do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	167,80
	53	418217	peças: seringa triplice do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	360,00
	54	407820	peças: guarnição de 2 furos do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	22,25
	55	407820	peças: terminal de ponta do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	188,00
	56	467105	peças: mangueira dupla do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	95,00
	57	467109	peças: corpo suctor do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	27,50
	58	468295	peças: válvula de regulação de ar e água do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	210,00
	59	467115	peças: ponta do sugador do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	105,00
	60	407820	peças: lâmpada h3 12x55 do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	41,80
	61	467507	peças: suctor para abafador de esgoto do equipo odontológico. Marca: SAEVO; modelo S400 F com modificações.	UND	65,725

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
3	62	5797	Equipo odontológico (cadeira, mesa auxiliar, refletor e cuspideira). Marca SAEVO; modelo S400 F com modificações. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	250,00

Grupo 4: Cadeira Odontológica - Marca GNATUS

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
4	63	419913	peças: placa de comando do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	3.650,00
	64	419913	peças: conjunto pedal completo do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	180,00
	65	467105	peças: conj. de mangueiras duplas do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	87,50
	66	467105	peças: conj. de mangueiras triplice do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	93,50
	67	407820	peças: kit estofamento do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	2.900,00
	68	467113	peças: transformador do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	460,00
	69	419913	peças: cabo flet do pedal do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	90,00
	70	407820	peças: relé 12v x 20a do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	77,50
	71	467105	peças: mangueira pneumática do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	45,00
	72	467694	peças: terminal de bordem do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	132,00
	73	407820	peças: cabo de força do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	103,50
	74	468295	peças: válvula de ponta do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	167,80
	75	418217	peças: seringa tríplice do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	347,00
	76	407820	peças: guarnição de 2 furos do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	215,00
	77	407820	peças: terminal de ponta do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	188,00
	78	467105	peças: mangueira dupla do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	91,00
	79	467109	peças: corpo suctor do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	95,00
	80	468295	peças: válvula de regulação de ar e água do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	193,00
	81	467115	peças: ponta do sugador do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	100,00
	82	407820	peças: lâmpada h3 12x55 do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	36,80
	83	467507	peças: suctor para abafador de esgoto do equipo odontológico. Marca: GNATUS.	UND	61,45

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
4	84	5797	Equipo odontológico (cadeira, mesa auxiliar, refletor e cuspideira). Marca GNATUS; modelo S400 F com modificações. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	250,00

Grupo 5: Seladora odontológica. MARCA Protect Seal Basic - Agir - 31cm

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
5	85	428063	peça: resistência da seladora. Marca: Protect Seal Basic - Agir - 31cm.	UND	123,00
	86	473200	peça: transformador da seladora. Marca: Protect Seal Basic - Agir - 31cm.	UND	101,50
	87	471948	peça: correia da seladora. Marca: Protect Seal Basic - Agir - 31cm.	UND	33,00
	88	473122	peça: termostato da seladora. Marca: Protect Seal Basic - Agir - 31cm.	UND	75,00
	89	472616	peça: fita teflon da seladora. Marca: Protect Seal Basic - Agir - 31cm.	UND	44,50

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
5	90	5797	Seladora odontológica. MARCA Protect Seal Basic - Agir - 31cm. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 6: Seladora odontológica. MARCA Selatop Beltec

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
6	91	428063	peça: resistência da seladora. Marca: Selatop Beltec.	UND	123,00
	92	473200	peça: transformador da seladora. Marca: Selatop Beltec.	UND	101,50
	93	471948	peça: correia da seladora. Marca: Selatop Beltec.	UND	33,00
	94	473122	peça: termostato da seladora. Marca: Selatop Beltec.	UND	72,50
	95	472616	peça: fita teflon da seladora. Marca: Selatop Beltec.	UND	42,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
6	96	5797	Seladora odontológica. MARCA Selatop Beltec. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 7: Seladora odontológica. MARCA Selamaxx

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
7	97	428063	peça: resistência da seladora. Marca: Selamaxx-ESSENCE DENTAL.	UND	123,00
	98	473200	peça: transformador da seladora. Marca: Selamaxx-ESSENCE DENTAL.	UND	101,50
	99	471948	peça: correia da seladora. Marca: Selamaxx-ESSENCE DENTAL.	UND	33,00
	100	473122	peça: termostato da seladora. Marca: Selamaxx-ESSENCE DENTAL.	UND	72,50
	101	472616	peça: fita teflon da seladora. Marca: Selamaxx-ESSENCE DENTAL.	UND	47,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
7	102	5797	Seladora odontológica. MARCA Selamaxx-ESSENCE DENTAL. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 8: Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: PROCION MODELO ION 70X

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
8	103	299497	peça: ampola do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	5.500,00
	104	428063	peça: placa de comando do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	1.958,70
	105	343111	peça: transformador do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	401,00
	106	475830	peça: disparador do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	512,50
	107	419517	peça: rodízio do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	196,00
	108	337240	peça: tomada de alta tensão do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	172,50
	109	329916	peça: cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	772,50
	110	267608	peça: bobina primária do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	697,00
	111	267608	peça: bobinas secundárias do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	697,00
	112	236929	peça: diafragma de expansão do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	82,50
	113	604900	peça: conjunto de retentores de óleo do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	99,00
	114	214607	peça: óleo isolante do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	UND	202,50
	115	615840	peça: adesivos de retentores de óleo da tampa traseira do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: PROCION MODELO ION 70X.	Kg	52,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
8	116	5797	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: PROCION MODELO ION 70X. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	300,00

Grupo 9: Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: X DENT MODELO X70

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
9	117	299497	peça: ampola do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	5.500,00
	118	428063	peça: placa de comando do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	1.958,70
	119	343111	peça: transformador do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	401,00
	120	475830	peça: disparador do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	562,50
	121	419517	peça: rodízio do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	196,00
	122	337240	peça: tomada de alta tensão do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	182,50
	123	329916	peça: cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	772,50
	124	267608	peça: bobina primária do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	697,00
	125	267608	peça: bobinas secundárias do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	697,00
	126	236929	peça: diafragma de expansão do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	72,50
	127	604900	peça: conjunto de retentores de óleo do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	99,00
	128	214607	peça: óleo isolante do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	UND	202,50
	129	615840	peça: adesivos de retentores de óleo da tampa traseira do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: X DENT MODELO X70.	KG	52,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
9	130	5797	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: Marca: X DENT MODELO X70. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	300,00

Grupo 10: Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: SAEVO

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
10	131	299497	peça: ampola do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	5.350,00
	132	428063	peça: placa de comando do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	1.958,70
	133	343111	peça: transformador do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	401,00
	134	475830	peça: disparador do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	512,50
	135	419517	peça: rodízio do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	196,00
	136	337240	peça: tomada de alta tensão do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	182,50
	137	329916	peça: cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	772,50
	138	267608	peça: bobina primária do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	697,00
	139	267608	peça: bobinas secundárias do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	697,00
	140	236929	peça: diafragma de expansão do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	82,50
	141	604900	peça: conjunto de retentores de óleo do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	99,00
	142	214607	peça: óleo isolante do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	UND	202,50
	143	615840	peça: adesivos de retentores de óleo da tampa traseira do cabeçote do aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. Marca: SAEVO.	KG	60,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
10	144	5797	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: Marca: SAEVO. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	300,00

Grupo 11: Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: DENTEMED

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
11	145	416597	peça: placa do ultrassom. Marca: DENTEMED.	UND	1.000,00
	146	416597	peça: termostato. Marca: DENTEMED.	UND	175,00
	147	416597	peça: painel. Marca: DENTEMED.	UND	309,00
	148	472462	peça: cabo de força. Marca: DENTEMED.	UND	92,50
	149	416597	peça: porta fusível. Marca: DENTEMED.	UND	55,00
	150	416401	peça: caneta do ultrassom. Marca: DENTEMED.	UND	1.390,00
	151	416401	peça: caneta do jato. Marca: DENTEMED.	UND	385,00
	152	472462	peça: mangueira dupla. Marca: DENTEMED.	UND	65,00
	153	472462	peça: mangueira tripla. Marca: DENTEMED.	UND	40,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
11	154	5797	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: DENTEMED. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	185,00

Grupo 12: Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: SCHUSTER

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
12	155	416597	peça: placa do ultrassom. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	1.100,00
	156	460088	peça: termostato. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	175,00
	157	602702	peça: painel. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	275,00
	158	630595	peça: cabo de força. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	87,50
	159	619598	peça: porta fusível. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	57,50
	160	416401	peça: caneta do ultrassom. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	1.390,00
	161	416401	peça: caneta do jato. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	385,00
	162	472462	peça: mangueira dupla. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	47,50
	163	472462	peça: mangueira tripla. Marca: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.	UND	37,50

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
12	164	5797	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: SCHUSTER; Modelo: jetlaxis sonic bp.. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 13: Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: Sonic Prime

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
13	165	416597	peça: placa do ultrassom. Marca: Sonic Prime.	UND	1.100,00
	166	460088	peça: termostato. Marca: Sonic Prime.	UND	175,00
	167	602702	peça: painel. Marca: Sonic Prime.	UND	275,00
	168	630595	peça: cabo de força. Marca: Sonic Prime.	UND	87,50
	169	619598	peça: porta fusível. Marca: Sonic Prime.	UND	57,50
	170	416401	peça: caneta do ultrassom. Marca: Sonic Prime.	UND	1.390,00
	171	416401	peça: caneta do jato. Marca: Sonic Prime.	UND	385,00
	172	472462	peça: mangueira dupla. Marca: Sonic Prime.	UND	65,00
	173	472462	peça: mangueira tripla. Marca: Sonic Prime.	UND	37,50

GRUPO	SUBITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
13	174	5797	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: Sonic Prime. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 14: Contra-ângulo Odontológico. MARCA: GNATUS

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
14	175	392503	peças: kit rotor. marca: GNATUS.	UND	218,00
	176	392502	peças: eixo principal. marca: GNATUS.	UND	135,00
	177	392502	peças: eixo. marca: GNATUS.	UND	180,00
	178	425325	peças: rolamentos (ms e ruca). Marca: GNATUS.	UND	90,00
	179	392502	peça: rolamento superior e inferior. marca: GNATUS.	UND	90,00

GRUPO	SUBITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MEDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
14	180	5797	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: GNATUS. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 15: Contra-ângulo Odontológico. MARCA: DENTEMED

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
15	181	392503	peças: kit rotor. marca: DENTEMED.	UND	218,00
	182	392502	peças: eixo principal. marca: DENTEMED.	UND	135,00
	183	392502	peças: eixo. marca: DENTEMED.	UND	190,00
	184	425325	peças: rolamentos (ms e ruca). Marca: DENTEMED.	UND	72,00
	185	392502	peça: rolamento superior e inferior. marca: DENTEMED.	UND	85,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
15	186	5797	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: DENTEMED. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 16: Contra-ângulo Odontológico. MARCA: RUCA

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	Qnt	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
16	187	392503	peças: kit rotor. marca: RUCA.	2	218,00
	188	392502	peças: eixo principal. marca: RUCA.	2	135,00
	189	392502	peças: eixo. marca: RUCA.	2	190,00
	190	425325	peças: rolamentos (ms e ruca). Marca: RUCA.	2	72,00
	191	392502	peça: rolamento superior e inferior. marca: RUCA.	2	85,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	Qnt	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
16	192	5797	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: RUCA. Manutenção corretiva, serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	10	80,00

Grupo 17: Caneta de Alta Rotação, marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
17	193	392503	peças: kit rotor e jogo de carenagem aro mrs, marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH.	UND	240,00
	194	382167	peça: rolamentos (univers., ruca,ms e r3) e climador. Marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH.	UND	88,00
	195	392504	peças: rolamentos superior e inferior. marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH.	UND	89,00
	196	392504	peças: jogo de carenagem. Marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH.	UND	350,00
	197	385070	peças: tampa pb. Marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH.	UND	185,00
	198	322468	peças: eixo. marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH.	UND	190,00
	199	382167	peças: it de rolamento superior e inferior. marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH.	UND	150,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
17	200	5797	Manutenção corretiva de Caneta de Alta Rotação, marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 18: Caneta de Alta Rotação, marca: RUCA

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
18	201	322467	peças: kit rotor e jogo de carenagem aro mrs, marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON.	UND	270,00
	202	382167	peça: rolamentos (univers., ruca,ms e r3) e climador. Marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON.	UND	88,00
	203	392502	peças: rolamentos superior e inferior. marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON.	UND	92,50
	204	392504	peças: jogo de carenagem. Marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON.	UND	350,00
	205	392504	peças: tampa pb; marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON.	UND	185,00
	206	322468	peças: eixo. marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON.	UND	190,00
	207	382167	peças: it de rolamento superior e inferior. marca: RUCA MODELO PUSH BUTTON.	UND	150,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
18	208	5797	Manutenção corretiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: RUCA MODELO PUSH BUTTON. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 19: Caneta de Alta Rotação, marca: DENTCLER MODELO PUSH BUTTON

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
19	209	322467	peças: kit rotor e jogo de carenagem aro mrs, marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON.	UND	270,00
	210	382167	peça: rolamentos (univers., ruca,ms e r3) e climador. Marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON.	UND	88,00
	211	392502	peças: rolamentos superior e inferior. marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON.	UND	92,50
	212	392504	peças: jogo de carenagem. Marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON.	UND	350,00
	213	392504	peças: tampa pb; marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON.	UND	175,00
	214	392502	peças: eixo. marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON.	UND	190,00
	215	382167	peças: it de rolamento superior e inferior. marca: DENTSCLER MODELO PUSH BUTTON.	UND	150,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
19	216	5797	Manutenção corretiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: DENTCLER MODELO PUSH BUTTON. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 20: Caneta de Alta Rotação, marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
20	217	322467	peças: kit rotor e jogo de carenagem aro mrs, marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON.	UND	270,00
	218	382167	peça: rolamentos (univers., ruca,ms e r3) e climador. Marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON.	UND	88,00
	219	392504	peças: rolamentos superior e inferior. marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON.	UND	89,00
	220	392504	peças: jogo de carenagem. Marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON.	UND	300,00
	221	385070	peças: tampa pb; marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON.	UND	185,00
	222	322468	peças: eixo. marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON.	UND	190,00
	223	382167	peças: it de rolamento superior e inferior. marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON.	UND	110,00

GRUPO	SUBITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
20	224	5797	Manutenção corretiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: DENTMED MODELO PUSH BUTTON. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 21: Micromotor. Marca: DENTMED

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
21	225	392498	peças: jogo de palheta com mola. Marca: DENTMED.	UND	290,00
	226	392499	peças: eixo principal. Marca: DENTMED.	UND	250,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
21	227	5797	Manutenção corretiva de Micromotor. Marca: DENTMED. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 22: Micromotor. MARCA GNATUS

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
22	228	392498	peças: jogo de palheta com mola. Marca: MARCA GNATUS.	UND	290,00
	229	392499	peças: eixo principal. Marca: MARCA GNATUS.	UND	250,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
22	230	5797	Manutenção corretiva de Micromotor. MARCA GNATUS. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 23: Micromotor. MARCA: RUCA

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
23	231	392498	peças: jogo de palheta com mola. MARCA: RUCA.	UND	290,00
	232	392499	peças: eixo principal. Marca: RUCA.	UND	250,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
23	233	5797	Manutenção corretiva de Micromotor. MARCA: RUCA. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 24: Micromotor. Marca: DABI

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
24	234	392498	peças: jogo de palheta com mola. Marca: DABI.	UND	290,00
	235	392499	peças: eixo principal. Marca: DABI.	UND	230,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
24	236	5797	Manutenção corretiva de Micromotor. Marca: DABI. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 25: Peça reta. marca: GNATUS

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
25	237	440856	peças: kit peça reta. marca: GNATUS.	UND	110,00
	238	440856	peças: presília. marca: GNATUS.	UND	90,00
	239	440856	peças: ponteira. marca: GNATUS.	UND	90,00
	240	440856	peças: eixo pinça. marca: GNATUS.	UND	207,90
	241	440856	peças: eixo completo. marca: GNATUS.	UND	210,00
	242	440856	peças: rolamento. marca: GNATUS.	UND	95,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MEDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
25	243	5797	Manutenção corretiva de Peça reta. marca: GNATUS. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 26: Motor endodôntico de bancada rotatório e recíprocante. MARCA DENTSPLY

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
26	244	441973	peça: fonte. MARCA DENTSPLY; X-Smart Plus.	UND	598,00
	245	441973	peça: tampa pb. MARCA DENTSPLY; X-Smart Plus.	UND	203,33
	246	441973	peça: rolamento. MARCA DENTSPLY; X-Smart Plus.	UND	135,40
	247	441973	peça: bateria. MARCA DENTSPLY; X-Smart Plus.	UND	598,00
	248	441973	peça: placa. MARCA DENTSPLY; X-Smart Plus.	UND	760,00
	249	441973	peça: teclado membrana. MARCA DENTSPLY; X-Smart Plus.	UND	250,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
26	250	5797	Manutenção corretiva de motor endodôntico de bancada rotatório e recíprocante. MARCA: DENTSPLY; X-Smart Plus. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 27: Motor endodôntico portátil de bancada sem fio rotatório e reciprocante. MARCA: Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
27	251	441973	peça: fonte. MARCA Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado.	UND	350,00
	252	441973	peça: tampa pb. MARCA Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado.	UND	200,00
	253	441973	peça: rolamento. MARCA Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado.	UND	135,40
	254	441973	peça: bateria. MARCA Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado.	UND	500,00
	255	441973	peça: placa. MARCA Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado.	UND	700,00
	256	441973	peça: teclado membrana. Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado.	UND	250,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
27	257	5797	Manutenção corretiva de motor endodôntico portátil de bancada sem fio rotatório e reciprocante. MARCA: Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 28: Motor endodôntico de bancada rotatório e reciprocante. MARCA: Dentflex; Modelo D Force 1000

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
28	258	441973	peça: fonte. MARCA Dentflex; Modelo D Force 1000.	UND	550,00
	259	441973	peça: tampa pb. MARCA Dentflex; Modelo D Force 1000.	UND	203,33
	260	441973	peça: rolamento. MARCA Dentflex; Modelo D Force 1000.	UND	200,00
	261	441973	peça: bateria. MARCA Dentflex; Modelo D Force 1000.	UND	650,00
	262	441973	peça: placa. MARCA Dentflex; Modelo D Force 1000.	UND	750,00
	263	441973	peça: teclado membrana. MARCA Dentflex; Modelo D Force 1000.	UND	350,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
28	264	5797	Manutenção corretiva de motor endodôntico de bancada rotatório e reciprocante. MARCA: Dentflex; Modelo D Force 1000. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 29: Contra-ângulo oscilatório endodôntico

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
29	265	450477	peça: cabeça do contra-ângulo (cabeça oscilatória). MARCA: Dentflex.	UND	180,00
	266	392502	peça: eixo (engrenagem interna). MARCA: Dentflex.	UND	250,00
	267	425325	peça: rolamentos. MARCA: Dentflex.	UND	209,89
	268	339815	peça: sistema de trava da lima (trava de segurança). MARCA: Dentflex.	UND	95,00
	269	425325	peça: canal interno de lubrificação. MARCA: Dentflex.	UND	290,00
	270	467119	peça: anéis de vedação (O'rings). MARCA: Dentflex.	UND	200,00
	271	392502	peça: eixo de acoplamento (encaixe com micromotor). MARCA: Dentflex.	UND	280,00
	272	392501	peça: carcaça externa / corpo do contra-ângulo. MARCA: Dentflex.	UND	375,00
	273	339821	peça: botão de acionamento. MARCA: Dentflex.	UND	135,00

GRUPO	SUBITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
29	274	5797	Manutenção corretiva de contra-ângulo oscilatório endodôntico. Marca DENTFLEX. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 30: Contra-ângulo rotatório endodôntico. Marca: DENTFLEX

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
30	275	339821	peça: cabeça do contra-ângulo. MARCA: Dentflex.	UND	135,00
	276	425325	peça: engrenagens internas (transmissão de torque). MARCA: Dentflex.	UND	345,00
	277	425325	peça: rolamentos. MARCA: Dentflex.	UND	265,00
	278	339815	peça: trava de segurança da lima. MARCA: Dentflex.	UND	100,00
	279	392502	peça: eixo de transmissão. MARCA: Dentflex.	UND	250,00
	280	339816	peça: sistema de redução. MARCA: Dentflex.	UND	190,00
	281	392502	peça: eixo de acoplamento ao micromotor. MARCA: Dentflex.	UND	125,00
	282	392501	peça: corpo do contra-ângulo (carcaça externa). MARCA: Dentflex.	UND	275,00
	283	467119	peça: O'rings e anéis de vedação. MARCA: Dentflex.	UND	135,00
	284	392501	peça: canal de lubrificação. MARCA: Dentflex.	UND	125,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
30	285	5797	Manutenção corretiva de contra-ângulo rotatório endodôntico. Marca: DENTFLEX. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	80,00

Grupo 31: Destiladora de água 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
31	286	363329	peça: resistência. MARCA CRISTÓFOLI.	UND	795,00
	287	452823	peça: chave liga e desliga e filtro de resistência. MARCA CRISTÓFOLI.	UND	175,00
	288	452823	peça: contactora. MARCA CRISTÓFOLI.	UND	570,00
	289	452823	peça: boia de acionamento. MARCA CRISTÓFOLI.	UND	390,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
31	290	5797	Manutenção corretiva de Destiladora de água 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	250,00

Grupo 32: Máquina de solda para uso odontológico. MARCA: ESSENCE; Modelo: kernitprontomatic

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
32	291	453116	peça: transformador. MARCA: ESSENCE; Modelo: kernitprontomatic.	UND	685,00
	292	453116	peça: chave de liga e desliga. MARCA: ESSENCE; Modelo: kernitprontomatic.	UND	250,00
	293	453116	peça: ponta. MARCA: ESSENCE; Modelo: kernitprontomatic.	UND	122,50

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
32	294	5797	Manutenção corretiva de Máquina de solda para uso odontológico. MARCA: ESSENCE; Modelo: kernitprontomatic. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 33: Lavadora ultrassônica. Marca: CRISTÓFOLI

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
33	295	473439	peça: placa. MARCA: CRISTÓFOLI.	UND	1.093,73
	296	473438	peça: termostato. MARCA: CRISTÓFOLI.	UND	575,00
	297	473439	peça: painel. MARCA: CRISTÓFOLI.	UND	650,00
	298	473438	peça: cabo de força. MARCA: CRISTÓFOLI.	UND	200,00
	299	460989	peça: porta fusível. MARCA: CRISTÓFOLI.	UND	175,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
33	300	5797	Manutenção corretiva de Lavadora ultrassônica. Marca: CRISTÓFOLI. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 34: Negatoscópio. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
34	301	472671	peça: lâmpada. MARCA: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS.	UND	260,00
	302	472671	peça: relé. MARCA: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS.	UND	92,50

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
34	303	5797	Manutenção corretiva de negatoscópio. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 35: Localizador Apical FINEPEX. Marca: SCHUSTER

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
35	304	363941	peça: placa. MARCA: SCHUSTER; FINEPEX.	UND	675,00
	305	363941	peça: teclado. MARCA: SCHUSTER; FINEPEX.	UND	475,00
	306	363941	peça: fonte. MARCA: SCHUSTER; FINEPEX.	UND	325,00
	307	424286	peça: alça labial. MARCA: SCHUSTER; FINEPEX.	UND	220,00
	308	424287	peça: suporte para lima. MARCA: SCHUSTER; FINEPEX.	UND	210,00
	309	363941	peça: display. MARCA: SCHUSTER; FINEPEX.	UND	1.990,00
	310	363941	peça: bateria. MARCA: SCHUSTER; FINEPEX.	UND	325,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
35	311	5797	Manutenção corretiva de Localizador Apical FINEPEX. Marca: SCHUSTER. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	220,00

Grupo 36: Motor elétrico cirúrgico. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
36	312	442257	peça: fonte. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000.	UND	135,00
	313	442257	peça: transformador. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000.	UND	500,00
	314	442257	peça: placa. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000.	UND	400,00
	315	442257	peça: tampa pb. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000.	UND	400,00
	316	442257	peça: chave lida e desliga. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000.	UND	130,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
36	317	5797	Manutenção corretiva do Motor elétrico cirúrgico. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	220,00

Grupo 37: Mocho odontológico tipo rodízio e sela

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
37	318	419517	peça: rodízio do mocho odontológico. Marca: Gnatus.	UND	540,00
	319	419517	peça: eixo do mocho odontológico. Marca: Gnatus.	UND	280,00
	320	419517	peça: rodízio do mocho odontológico em formato de sela.	UND	580,00
	321	419517	peça: eixo do mocho odontológico em formato de sela.	UND	300,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
37	322	5797	Manutenção corretiva de mocho odontológico em formato de sela. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 38: Fotopolimerizador portátil. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
38	323	410459	peça: bacia. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+.	UND	260,00
	324	473445	peça: led 3v. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+.	UND	400,00
	325	410459	peça: do soquete do cabo de força. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+.	UND	202,50
	326	437637	peça: fonte de alimentação. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+.	UND	240,00
	327	430879	peça: ponta. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+.	UND	500,00
	328	410459	peça: cabo de força. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+.	UND	205,00

GRUPO	SUBITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
38	329	5797	Manutenção corretiva de Fotopolimerizador portátil. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	179,00

Grupo 39: Fotopolimerizador portátil. Marca: DENTMED; Modelo LED.B

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
39	330	410459	peça: bacia. Marca: DENTMED; Modelo LED.B.	UND	260,00
	331	473445	peça: led 3v. Marca: DENTMED; Modelo LED.B.	UND	410,00
	332	410459	peça: do soquete do cabo de força. Marca: DENTMED; Modelo LED.B.	UND	202,50
	333	437637	peça: fonte de alimentação. Marca: DENTMED; Modelo LED.B.	UND	215,00
	334	430879	peça: ponta. Marca: DENTMED; Modelo LED.B.	UND	500,00
	335	410459	peça: cabo de força. Marca: DENTMED; Modelo LED.B.	UND	205,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
39	336	5797	Manutenção corretiva de Fotopolimerizador portátil. Marca: DENTMED; Modelo LED.B. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	168,00

Grupo 40: Sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
40	337	426489	peça: cabo usb do sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO.	UND	200,00
	338	426489	peça: fonte do sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO.	UND	110,00
	339	426489	peça: placa led do sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO.	UND	420,00
	340	426489	peça: do sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO.	UND	305,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
40	341	5797	Manutenção corretiva de Sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	168,00

Grupo 41: Bomba à vácuo de sucção. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
41	342	475977	peça: conexão da bomba à vácuo. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC.	UND	425,00
	343	622731	peça: placa circuito da bomba à vácuo. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC.	UND	805,00
	344	347636	peça: capacitor da bomba à vácuo. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC.	UND	175,00
	345	248130	peça: rolamento da bomba à vácuo. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC.	UND	175,00
	346	612332	peça: rebominamento da bomba à vácuo. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC.	UND	275,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
41	347	5797	Manutenção corretiva de Bomba à vácuo de sucção. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	330,00

Grupo 42: Autoclave. MARCA: DIGITALE; Modelo: horizontal

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
42	348	460700	peça: válvula de contra peso da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	810,00
	349	295251	peça: perfil de silicone da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	260,00
	350	473098	peça: resistência da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	760,00
	351	460700	peça: válvula de contra peso com manômetro da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	1.350,00
	352	474373	peça: mangueira de alta pressão da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	152,49
	353	474373	peça: borracha da tampa da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	375,00
	354	475860	peça: placa de circuito da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	1.400,00
	355	618208	peça: termopar da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	575,00
	356	454969	peça: manômetro da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	425,00
	357	460700	peça: selo de segurança da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	90,00
	358	475913	peça: pino selo de segurança da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	90,00
	359	473121	peça: pino anti-vácuo da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	90,00
	360	473211	peça: pino de segurança da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	92,50
	361	473116	peça: termostato da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	80,00
	362	473115	peça: fio de alta temperatura da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	75,00
	363	473107	peça: anel de vedação da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	410,00
	364	473009	peça: porta-fusível da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	135,00
	365	418642	peça: terminal fêmea da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	70,00
	366	418642	peça: terminal macho da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	45,00
	367	472531	peça: fusível da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	35,00
	368	473124	peça: jump de resistência da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	67,50
	369	473211	peça: trava da porta da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	525,00
	370	468296	peça: chave liga/deslig c/ conector do cabo de força da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	500,00
	371	473114	peça: cabo de força da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	275,00
	372	453558	peça: válvula danfe da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	575,00
	373	473168	peça: válvula selenóide da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	575,00
	374	468296	peça: chave liga e desliga da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	90,00
	375	412846	peça: painel de led da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	450,00
	376	475860	peça: placa com relé da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	780,00
	377	412846	peça: placa painel de led da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	750,00
	378	473115	peça: fio de silicone da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	280,00
	379	465984	peça: silicone do anel de vedação da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	175,00

	380	454971	peça: sensor de temperatura da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	440,00
--	-----	--------	---	-----	--------

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
42	381	5797	Manutenção corretiva de Autoclave. MARCA: DIGITALE; Modelo: horizontal. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	500,00

Grupo 43: Autoclave. MARCA: Capellaro; Modelo: horizontal

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
43	382	460700	peça: válvula de contra peso da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	810,00
	383	295251	peça: perfil de silicone da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	260,00
	384	473098	peça: resistência da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	760,00
	385	460700	peça: válvula de contra peso com manômetro da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	1.350,00
	386	474373	peça: mangueira de alta pressão da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	152,49
	387	474373	peça: borracha da tampa da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	394,09
	388	475860	peça: placa de circuito da autoclave. Marca: DIGITALE; Modelo horizontal.	UND	1.400,00
	389	618208	peça: termopar da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	675,00
	390	454969	peça: manômetro da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	375,00
	391	460700	peça: selo de segurança da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	90,00
	392	475913	peça: pino selo de segurança da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	90,00
	393	473121	peça: pino anti-vácuo da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	90,00
	394	473211	peça: pino de segurança da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	92,50
	395	473116	peça: termostato da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	80,00
	396	473115	peça: fio de alta temperatura da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	75,00
	397	473107	peça: anel de vedação da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	360,00
	398	473009	peça: porta-fusível da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	135,00
	399	418642	peça: terminal fêmea da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	60,00
	400	418642	peça: terminal macho da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	40,00
	401	472531	peça: fusível da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	35,00
	402	473124	peça: jump de resistência da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	77,50
	403	473211	peça: trava da porta da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	475,00
	404	468296	peça: chave liga/deslig c/ conector do cabo de força da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	500,00
	405	473114	peça: cabo de força da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	275,00
	406	453558	peça: válvula danfê da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	575,00
	407	473168	peça: válvula selenóide da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	575,00
	408	468296	peça: chave liga e desliga da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	90,00
	409	412846	peça: painel de led da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	450,00
	410	475860	peça: placa com relé da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	780,00
	411	412846	peça: placa painel de led da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	750,00
	412	473115	peça: fio de silicone da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	280,00
	413	465984	peça: silicone do anel de vedação da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	175,00

	414	454971	peça: sensor de temperatura da autoclave. Marca: Capellaro; Modelo horizontal.	UND	440,00
--	-----	--------	--	-----	--------

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
43	415	5797	Manutenção corretiva de Autoclave. MARCA: Capellaro; Modelo: horizontal. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	500,00

Grupo 44: Amalgamador odontológico. MARCA: ODONTO MIX

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
44	416	413144	peça: motor elétrico (motor de vibração) do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	375,00
	417	413141	peça: plataforma de mistura (compartimento porta-cápsulas do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	190,00
	418	413139	peça: trava da cápsula (suporte de fixação) do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	175,00
	419	413139	peça: sistema de fixação da cápsula à plataforma do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	175,00
	420	413141	peça: correia de transmissão do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	300,00
	421	630105	peça: placa eletrônica de controle (circuito interno) do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	625,00
	422	476600	peça: painel de controle (botões e display) do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	290,00
	423	615397	peça: comandos de acionamento, seleção de tempo e visor digital do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	190,00
	424	625383	peça: fiação interna e conectores do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	275,00
	425	632023	peça: fonte de alimentação (transformador interno) do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	300,00
	426	420717	peça: carcaça externa (gabinete plástico ou metálico) do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	450,00
	427	622263	peça: fusível de proteção do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	42,50
	428	301172	peça: ventosas de silicone para fixação da base do amalgamador. Marca: ODONTO MIX.	UND	27,50

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
44	429	5797	Manutenção corretiva de amalgamador odontológico. MARCA: ODONTO MIX. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	133,00

Grupo 45: Aspirador cirúrgico portátil. MARCA: NEVONI; Modelo elétrico portátil

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
45	430	619107	peça: bomba de vácuo (compressor de sucção) do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	200,00
	431	628893	peça: motor elétrico do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	280,00
	432	619240	peça: frasco coletor (frasco de secreção) do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	110,00
	433	619244	peça: tampa do frasco coletor com válvula do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	90,00
	434	624110	peça: mangueiras de aspiração (silicone) do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	100,00
	435	428559	peça: filtro bacteriológico (antibacteriano) do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	90,00
	436	627937	peça: válvula antirrefluxo do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	134,60
	437	630105	peça: placa eletrônica de controle do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	350,00
	438	617244	peça: interruptor liga/desliga do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	110,00
	439	628105	peça: fiação elétrica e conectores internos do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	120,00
	440	420717	peça: carcaça externa (gabinete plástico ou metálico) do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	95,00
	441	617404	peça: fusível de proteção do aspirador cirúrgico portátil. Marca: NEVONI; Modelo elétrico portátil.	UND	72,50

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
45	442	5797	Manutenção corretiva de aspirador cirúrgico portátil. MARCA: NEVONI; Modelo elétrico portátil. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	85,00

Grupo 46: Bisturi elétrico. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus

GRUPO	ITEM	CATMAT	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (PEÇAS)
46	443	630105	peça: placa eletrônica principal (placa de potência) do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	590,00
	444	619305	peça: transformador de alta tensão do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	375,00
	445	632023	peça: fonte de alimentação interna do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	200,00
	446	458566	peça: saídas de eletrodos (conectores frontais) do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	290,00
	447	631371	peça: cabo do eletrodo ativo (caneta cirúrgica com botão) do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	190,00
	448	613700	peça: cabo do eletrodo de placa neutra (eletrodo dispersivo) do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	185,00
	449	486698	peça: placa neutra (placa dispersiva do paciente) do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	450,00
	450	476462	peça: painel frontal (botões e display digital) do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	315,00
	451	614224	peça: ventoinha / sistema de refrigeração interna do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	325,00
	452	420717	peça: gabinete / carcaça externa do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	755,00
	453	455697	peça: fusíveis internos de proteção do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	76,46
	454	459837	peça: peças da caneta bipolar do bisturi elétrico. Marca: Emai, modeloBP-100 Plus.	UND	330,00

GRUPO	ITEM	CATSERV	OBJETO	UND	VALOR MÉDIO (MANUTENÇÃO CORRETIVA)
46	455	5797	Manutenção corretiva de bisturi elétrico. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus. Serviço de mão de obra caso seja necessário a troca ou reparo de peça.	SV	200,00



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)**

Tabela de referência de preços - Manutenção Preventiva - PREGÃO N° 90005/2026

ITEM	CATSER	OBJETO	UND	QTD ANUAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA) (R\$)
------	--------	--------	-----	-----------	----------------------------	---

93	2313	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO E SISTEMA DE SECAGEM. MARCA: AIR ZAP; MODELO: DA 6000 120 VF. Inspeção geral do equipamento, incluindo estrutura física, sistema de ventilação e nivelamento. Verificação do funcionamento elétrico: cabo de alimentação, tomada, aterramento e motor elétrico; Teste de funcionamento do pressostato e do sistema de desligamento automático. Drenagem do reservatório: eliminação de condensado e detritos acumulados; Verificação da válvula de dreno e inspeção da válvula de segurança. Verificação e limpeza/substituição dos filtros: Filtro de entrada de ar; Filtros coalescentes e/ou microbiológicos; Sistema de secagem (verificação da eficiência e substituição do elemento dessecante). Teste de pressão e desempenho: tempo de pressurização; estabilidade da pressão de saída; identificação de vazamentos. Lubrificação: verificação e troca do óleo lubrificante; inspeção do nível e qualidade do óleo.	SV	4	350,00	1.400,00
94	2003	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO E SISTEMA DE SECAGEM. MARCA: FIAC, Modelo: CD 200. Inspeção geral do equipamento, incluindo estrutura física, sistema de ventilação e nivelamento. Verificação do funcionamento elétrico: cabo de alimentação, tomada, aterramento e motor elétrico; Teste de funcionamento do pressostato e do sistema de desligamento automático. Drenagem do reservatório: eliminação de condensado e detritos acumulados; Verificação da válvula de dreno e inspeção da válvula de segurança. Verificação e limpeza/substituição dos filtros: Filtro de entrada de ar; Filtros coalescentes e/ou microbiológicos; Sistema de secagem (verificação da eficiência e substituição do elemento dessecante). Teste de pressão e desempenho: tempo de pressurização; estabilidade da pressão de saída; identificação de vazamentos. Lubrificação: verificação e troca do óleo lubrificante; inspeção do nível e qualidade do óleo.	SV	12	350,00	4.200,00

95	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPO ODONTOLÓGICO (CADEIRA, MESA AUXILIAR, REFLETOR E CUSPIDEIRA). MARCA: SAEVO; modelo: S400 F com modificações. Verificação e lubrificação do sistema eletromecânico de elevação e reclinção. Checagem do funcionamento dos comandos do pedal e teclado. Inspeção de estofamento, estrutura e fixações. Verificação de eventuais ruídos anormais e vibrações. Teste dos sensores de posição, fim de curso e movimentos. Checagem e calibração do manômetro de pressão. Teste e limpeza dos filtros de ar e água. Verificação e regulagem dos terminais (alta rotação, baixa rotação e seringa tríplice). Inspeção do funcionamento dos botões de acionamento. Avaliação de mangueiras quanto a ressecamento, trincas ou vazamentos. Verificação da intensidade luminosa e do foco de luz. Checagem e limpeza da lente e cúpula do refletor. Avaliação do braço articulado e movimentação. Teste do acionamento por sensor ou botão. Substituição preventiva da lâmpada ou LED, se aplicável. Teste do funcionamento do sistema de água e escoamento. Limpeza do filtro e verificação do sifão. Checagem da torneira e bica quanto a vazamentos e fluxo de água. Teste das mangueiras de sucção (saliva e sangue) e substituição, se necessário. Verificação de conexões elétricas e hidráulicas. Checagem de tensão elétrica e aterramento.</p>	SV	16	420,00	6.720,00
----	------	--	----	----	--------	----------

96	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPO ODONTOLÓGICO (CADEIRA, MESA AUXILIAR, REFLETOR E CUSPIDEIRA). MARCA: GNATUS. Verificação e lubrificação do sistema eletromecânico de elevação e reclinção. Checagem do funcionamento dos comandos do pedal e teclado. Inspeção de estofamento, estrutura e fixações. Verificação de eventuais ruídos anormais e vibrações. Teste dos sensores de posição, fim de curso e movimentos. Checagem e calibração do manômetro de pressão. Teste e limpeza dos filtros de ar e água. Verificação e regulagem dos terminais (alta rotação, baixa rotação e seringa tríplice). Inspeção do funcionamento dos botões de acionamento. Avaliação de mangueiras quanto a ressecamento, trincas ou vazamentos. Verificação da intensidade luminosa e do foco de luz. Checagem e limpeza da lente e cúpula do refletor. Avaliação do braço articulado e movimentação. Teste do acionamento por sensor ou botão. Substituição preventiva da lâmpada ou LED, se aplicável. Teste do funcionamento do sistema de água e escoamento. Limpeza do filtro e verificação do sifão. Checagem da torneira e bica quanto a vazamentos e fluxo de água. Teste das mangueiras de sucção (saliva e sangue) e substituição, se necessário. Verificação de conexões elétricas e hidráulicas. Checagem de tensão elétrica e aterramento.</p>	SV	4	400,00	1.600,00
97	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SELADORA DE EMBALAGEM ODONTOLÓGICA MANUAL 110/220. MARCA: Protect Seal Basic - Agir - 31cm. Bivolt. Verificação da resistência térmica (funcionamento e integridade). Checagem do termostato ou controle de temperatura. Inspeção da barra de selagem quanto a desgastes, deformações ou resíduos. Teste do tempo e qualidade da selagem em diferentes tipos de embalagens. Substituição preventiva da fita de teflon e resistência, se necessário. Avaliação da alavanca de pressão e molas. Inspeção do corpo da seladora quanto a trincas, oxidação ou desalinhamentos. Verificação do alinhamento das guias de selagem. Teste do cabo de alimentação e plugue quanto a desgaste ou danos. Verificação da tensão de alimentação conforme especificações do fabricante. Avaliação de aterramento e segurança elétrica. Checagem do fusível de proteção. Inspeção da presença e funcionamento de isolamentos térmicos. Avaliação da integridade de proteções contra queimaduras e contatos acidentais. Checagem do acionamento manual da selagem. Teste funcional com selagem real e verificação de uniformidade e estanqueidade.</p>	SV	4	47,00	188,00

98	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SELADORA DE EMBALAGEM ODONTOLÓGICA MANUAL 110/220. MARCA: Selatop Beltec. Verificação da resistência térmica (funcionamento e integridade). Checagem do termostato ou controle de temperatura. Inspeção da barra de selagem quanto a desgastes, deformações ou resíduos. Teste do tempo e qualidade da selagem em diferentes tipos de embalagens. Substituição preventiva da fita de teflon e resistência, se necessário. Avaliação da alavanca de pressão e molas. Inspeção do corpo da seladora quanto a trincas, oxidação ou desalinhamentos. Verificação do alinhamento das guias de selagem. Teste do cabo de alimentação e plugue quanto a desgaste ou danos. Verificação da tensão de alimentação conforme especificações do fabricante. Avaliação de aterramento e segurança elétrica. Checagem do fusível de proteção. Inspeção da presença e funcionamento de isolamentos térmicos. Avaliação da integridade de proteções contra queimaduras e contatos acidentais. Checagem do acionamento manual da selagem. Teste funcional com selagem real e verificação de uniformidade e estanqueidade.	SV	4	59,00	236,00
99	5720	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: PROCION; MODELO: ION 70X. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.	SV	8	450,00	3.600,00

100	5720	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: X DENT; MODELO: X70. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.</p>	SV	4	450,00	1.800,00
101	5720	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: SAEVO. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.</p>	SV	4	450,00	1.800,00

102	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: DENTEMED.</p> <p>Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica. Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e sobreaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.</p>	SV	12	174,00	2.088,00
-----	------	---	----	----	--------	----------

103	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: SCHUSTER. Modelo: jetlaxis sonic bp. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica (se aplicável). Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e sobreaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.</p>	SV	12	400,00	4.800,00
-----	------	--	----	----	--------	----------

104	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: Sonic Prime. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica (se aplicável). Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e superaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.	SV	4	400,00	1.600,00
105	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	20	110,00	2.200,00
106	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: DENTEMED. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	28	123,00	3.444,00

107	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: RUCA. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	8	160,00	1.280,00
108	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DABI ATLANTE; MODELO: D700 PUSH. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	16	149,00	2.384,00
109	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: RUCA; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	8	123,00	984,00
110	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DENTCLER; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	123,00	492,00
111	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DENTMED; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	116	144,00	16.704,00

112	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: D700; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	144,00	576,00
113	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: DENTMED. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	16	84,00	1.344,00
114	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	16	84,00	1.344,00
115	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: RUCA. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	12	84,00	1.008,00
116	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: DABI. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	84,00	336,00

117	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PEÇA RETA. MARCA: GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	8	110,00	880,00
118	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ROTATÓRIO ENDODÔNTICO DE BANCADA. Marca: Dentflex. Modelo: D Force 1000. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	6	170,00	1.020,00
119	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ENDODÔNTICO X-SMART PLUS. MARCA: DENTSPLY. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	2	170,00	340,00

120	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ENDODÔNTICO DE BANCADA SEM FIO (WIRELESS) COM LOCALIZADOR APICAL. MARCA: Dperfect, Endo moteo ZR-RAP. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	2	170,00	340,00
121	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO OSCILATÓRIO ENDODÔNTICO. MARCA: DENTFLEX. Verificação de danos visíveis na carcaça, conexões e componentes externos. Avaliação do encaixe com o motor e funcionamento do sistema de acoplamento. Limpeza interna com produtos apropriados. Lubrificação dos mecanismos internos com óleo específico recomendado pelo fabricante. Avaliação do funcionamento dos rolamentos, engrenagens e eixos. Checagem do alinhamento e integridade dos componentes móveis. Limpeza externa e interna com produtos compatíveis com materiais do equipamento. Inspeção das vedações quanto ao desgaste e substituição, se necessário.	SV	4	149,00	596,00
122	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO ROTATÓRIO ENDODÔNTICO. MARCA: DENTFLEX. Verificação de danos visíveis na carcaça, conexões e componentes externos. Avaliação do encaixe com o motor e funcionamento do sistema de acoplamento. Limpeza interna com produtos apropriados. Lubrificação dos mecanismos internos com óleo específico recomendado pelo fabricante. Avaliação do funcionamento dos rolamentos, engrenagens e eixos. Checagem do alinhamento e integridade dos componentes móveis. Limpeza externa e interna com produtos compatíveis com materiais do equipamento. Inspeção das vedações quanto ao desgaste e substituição, se necessário.	SV	6	420,00	2.520,00

123	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE. Marca: DIGITALE. Modelo: 2.1, 54L. Verificação de pressão e ruído, teste elétrico, limpeza de filtros, verificação das mangueiras, limpeza externa e interna. Avaliação visual da câmara, portas, painel de controle, tubulações e conexões. Verificação de integridade do gabinete externo e interno. Teste de Funcionamento: realização de ciclo completo de esterilização para checagem do desempenho. Verificação dos tempos de vácuo, esterilização e secagem. Verificação do Sistema de Vedação. Inspeção da borracha de vedação da porta (gaxeta) quanto a ressecamento, fissuras ou deformações. Lubrificação com produto adequado ou substituição, se necessário. Verificação e calibração dos sensores de temperatura e pressão. Inspeção do manômetro, válvulas de segurança e válvulas solenóides. Teste da resistência, fusíveis, relés, placas eletrônicas e conexões. Inspeção do painel de comando, botões e display. Limpeza da câmara interna, bandejas e drenos. Desobstrução do filtro bacteriológico e das válvulas de entrada/saída de ar. Checagem dos níveis e condições dos reservatórios de água limpa e suja. Inspeção de mangueiras, conexões e bomba de vácuo. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).</p>	SV	12	489,90	5.878,80
124	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE. Marca: Capellaro. Verificação de pressão e ruído, teste elétrico, limpeza de filtros, verificação das mangueiras, limpeza externa e interna. Avaliação visual da câmara, portas, painel de controle, tubulações e conexões. Verificação de integridade do gabinete externo e interno. Teste de Funcionamento: realização de ciclo completo de esterilização para checagem do desempenho. Verificação dos tempos de vácuo, esterilização e secagem. Verificação do Sistema de Vedação. Inspeção da borracha de vedação da porta (gaxeta) quanto a ressecamento, fissuras ou deformações. Lubrificação com produto adequado, se aplicável, ou substituição, se necessário. Verificação e calibração dos sensores de temperatura e pressão. Inspeção do manômetro, válvulas de segurança e válvulas solenóides. Teste da resistência, fusíveis, relés, placas eletrônicas e conexões. Inspeção do painel de comando, botões e display. Limpeza da câmara interna, bandejas e drenos. Desobstrução do filtro bacteriológico e das válvulas de entrada/saída de ar. Checagem dos níveis e condições dos reservatórios de água limpa e suja. Inspeção de mangueiras, conexões e bomba de vácuo. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).</p>	SV	4	470,00	1.880,00

125	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE LOCALIZADOR APICAL FINEPEX. Marca: SCHUSTER. Verificação do estado físico do equipamento e seus acessórios (cabos, conectores, cliques labiais, eletrodos). Checagem de integridade da carcaça, teclas e visor. Teste da precisão de localização do ápice utilizando simulador (ou dente teste) conforme recomendação técnica. Avaliação do desempenho da medição, resposta de sinal e sensibilidade do aparelho. Inspeção e limpeza dos conectores metálicos e terminais para remoção de oxidação ou resíduos. Teste de continuidade elétrica nos cabos e substituição de cabos danificados, se necessário. Teste das funções eletrônicas internas e resposta do display de leitura. Teste de Bateria ou Fonte de Alimentação. Verificação da autonomia da bateria interna e funcionamento da fonte de alimentação. Teste da entrada de energia, carregamento e estabilidade da alimentação elétrica. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).</p>	SV	4	300,00	1.200,00
126	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BOMBA À VÁCUO DE SUÇÃO. Marca: SCHUSTER, MODELO: ELECTRONIC. Avaliação visual da carcaça, mangueiras, conexões e estrutura física do equipamento. Verificação da fixação da bomba e do nível de ruído durante o funcionamento. Medição da pressão negativa (vácuo) gerada e verificação da performance conforme especificações do fabricante. Avaliação do tempo de resposta e capacidade de sucção. Verificação do Sistema de Refrigeração e Ventilação. Inspeção das saídas de ar e ventiladores internos. Limpeza das grelhas, filtros e dissipadores para evitar superaquecimento. Verificação e Troca de Óleo. Inspeção do nível e condição do óleo lubrificante. Troca do óleo utilizando produto compatível indicado pelo fabricante. Teste da corrente elétrica, ruídos e vibrações durante o funcionamento. Verificação dos rolamentos e do isolamento elétrico. Verificação das Válvulas, Mangueiras e Conexões. Checagem de possíveis vazamentos de ar. Substituição de anéis de vedação, conexões e mangueiras ressecadas ou danificadas. Limpeza interna e externa do equipamento, com remoção de poeira, resíduos e detritos acumulados. Higienização dos coletores e recipientes de resíduos líquidos. Verificação de aterramento, fusíveis, cabos de alimentação e funcionamento de dispositivos de proteção elétrica.</p>	SV	4	350,00	1.400,00

127	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SENSOR INTRAORAL RADIOGRÁFICO. Dimensões: cerca de 24x36. Componentes: cabo e conector USB. Marca: SAEVO. Verificação do sensor quanto à presença de trincas, danos na superfície ativa ou na proteção externa. Avaliação do cabo de conexão e do conector USB quanto a dobras, desgastes ou falhas de contato. Realização de testes com aquisição de imagem utilizando simulador ou fantoma. Avaliação da qualidade de imagem, resolução e presença de artefatos. Verificação da Comunicação com o Software: teste de reconhecimento do sensor pelo software proprietário. Verificação da integração com o sistema operacional e estabilidade da conexão. Comparação da qualidade da imagem com padrões mínimos definidos pelo fabricante. Teste de contraste, nitidez e uniformidade do sinal. Verificação de Firmware/Software (se aplicável). Checagem de versão do firmware e atualização, se recomendada e aprovada pelo responsável técnico.</p>	SV	4	200,00	800,00
128	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE LAVADORA ULTRASSÔNICA. Marca: CRISTÓFOLI. Verificar todos os contatos elétricos, lubrificação e reapertos diversos. Avaliação da integridade da cuba inox, tampa, gabinete e painéis. Verificação de sinais de corrosão, trincas ou deformações. Realização de ciclo de limpeza completo com líquido teste apropriado. Avaliação da eficiência da cavitação ultrassônica. Teste de frequência de operação e intensidade das ondas ultrassônicas. Checagem de ruídos anormais ou perda de potência. Inspeção e Teste da Resistência de Aquecimento. Verificação da funcionalidade do sistema de aquecimento da solução de limpeza. Teste do tempo de aquecimento e controle de temperatura. Verificação dos Controles Eletrônicos e Temporizadores. Teste dos botões de comando, display digital e temporizador. Avaliação da precisão dos tempos programados. Verificação Elétrica: inspeção da fiação, plugue, fusíveis, aterramento e chave liga/desliga. Teste de segurança elétrica conforme normas aplicáveis. Limpeza interna e externa da lavadora com produtos compatíveis. Remoção de resíduos acumulados na cuba e nos filtros. Aplicação do teste de folha de alumínio ou outro método recomendado para verificar a homogeneidade da cavitação ultrassônica.</p>	SV	4	200,00	800,00

129	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FOTOPOLIMERIZADOR PORTÁTIL. MARCA: Microdont, Modelo: Bluestart+. Avaliação da integridade física do corpo do equipamento, ponteira óptica, botões e visor. Verificação da ausência de trincas, oxidação ou desgaste excessivo. Medição da potência da luz emitida (em mW/cm²) com radiômetro adequado. Comparação com os parâmetros estabelecidos pelo fabricante. Verificação da Ponteira de Luz: inspeção da ponta de fibra óptica ou lente acrílica quanto a sujeira, rachaduras ou opacidade. Limpeza com material adequado ou recomendação de substituição, se necessário. Verificação do Sistema de Temporização: teste dos ciclos de funcionamento (tempo de exposição) e precisão dos temporizadores. Avaliação das diferentes intensidades. Avaliação da autonomia da bateria e funcionamento do carregador ou base de carga. Teste da estabilidade da tensão durante o uso. Verificação de Segurança Elétrica: teste de isolamento, funcionamento dos circuitos internos e proteção contra curto-circuitos. Avaliação do cabo de alimentação e aterramento. Limpeza externa com material compatível com o revestimento do equipamento. Higienização da ponteira e área de contato com o operador.</p>	SV	6	268,00	1.608,00
130	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FOTOPOLIMERIZADOR PORTÁTIL. MARCA: DENTMED; MODELO: LED.B. Avaliação da integridade física do corpo do equipamento, ponteira óptica, botões e visor. Verificação da ausência de trincas, oxidação ou desgaste excessivo. Medição da potência da luz emitida (em mW/cm²) com radiômetro adequado. Comparação com os parâmetros estabelecidos pelo fabricante. Verificação da Ponteira de Luz: inspeção da ponta de fibra óptica ou lente acrílica quanto a sujeira, rachaduras ou opacidade. Limpeza com material adequado ou recomendação de substituição, se necessário. Verificação do Sistema de Temporização: teste dos ciclos de funcionamento (tempo de exposição) e precisão dos temporizadores. Avaliação das diferentes intensidades. Avaliação da autonomia da bateria e funcionamento do carregador ou base de carga. Teste da estabilidade da tensão durante o uso. Verificação de Segurança Elétrica: teste de isolamento, funcionamento dos circuitos internos e proteção contra curto-circuitos. Avaliação do cabo de alimentação e aterramento. Limpeza externa com material compatível com o revestimento do equipamento. Higienização da ponteira e área de contato com o operador.</p>	SV	4	160,00	640,00

131	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE DESTILADORA DE ÁGUA 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI. Verificação da estrutura externa e interna do aparelho, tampa, alça, reservatório e conexões. Avaliação da integridade do cabo de alimentação, plugue e isolamento térmico. Execução de ciclo completo de destilação. Verificação do tempo de aquecimento, volume de água processada e eficiência da produção de água destilada. Verificação e Limpeza da Resistência de Aquecimento. Inspeção do estado da resistência quanto a corrosão, acúmulo de sais minerais ou danos. Remoção de incrustações com produtos adequados, quando permitido pelo fabricante. Checagem do Termostato e Sistema de Corte Térmico. Teste da resposta do termostato e funcionamento do sistema de desligamento automático por temperatura. Avaliação da estabilidade térmica durante o processo. Verificação do Sistema de Ventilação e Condensação. Inspeção do ventilador e dutos de condensação. Limpeza das aletas e verificação do fluxo de ar. Inspeção e Higienização do Reservatório Coletor. Avaliação do reservatório quanto a rachaduras, sujeiras e mau cheiro. Limpeza com produtos compatíveis e recomendação de troca, se necessário. Teste do funcionamento dos fusíveis, integridade da fiação, aterramento e proteção contra sobreaquecimento. Limpeza interna e externa do equipamento, com foco na remoção de resíduos e detritos acumulados. Aplicação de procedimento compatível com materiais metálicos e plásticos do aparelho.</p>	SV	4	200,00	800,00
-----	------	---	----	---	--------	--------

132	5797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOCHO ODONTOLÓGICO ERGONÔMICO DE FORMATO COM RODÍZIOS, ALTURA REGULÁVEL. Verificação da estrutura metálica, base, encosto e assento quanto a trincas, deformações, soldas rompidas ou ferrugem. Avaliação da integridade dos estofados (costura, rasgos, desgaste ou perda de espuma). Verificação do Sistema de Regulagem. Teste e ajuste do sistema pneumático de elevação e/ou pistão a gás. Verificação dos mecanismos de regulagem de altura, encosto e apoio lombar. Inspeção dos Rodízios: verificação do estado das rodas (trincas, travamentos, desalinhamentos). Limpeza, lubrificação e, se necessário, substituição de rodízios danificados. Verificação da Estabilidade e Nivelamento. Teste de equilíbrio do mocho durante o uso. Checagem da fixação da base giratória e estrutura central. Lubrificação de Componentes Móveis: aplicação de lubrificante adequado nos pontos de articulação, mecanismos de rotação e regulagens. Limpeza geral do mocho com produtos compatíveis com superfícies metálicas e revestimentos sintéticos. Remoção de sujeiras acumuladas nos rodízios, base e área inferior. Avaliação do funcionamento dos ajustes conforme os parâmetros ergonômicos recomendados. Orientação para reposicionamento de componentes, se necessário.	SV	14	200,00	2.800,00
-----	------	---	----	----	--------	----------

133	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOCHO ODONTOLÓGICO ERGONÔMICO EM FORMATO DE SELA COM RODÍZIOS, ALTURA REGULÁVEL, com conformidade com a NR17. Verificação da estrutura metálica, base, encosto e assento quanto a trincas, deformações, soldas rompidas ou ferrugem. Avaliação da integridade dos estofados (costura, rasgos, desgaste ou perda de espuma). Verificação do Sistema de Regulagem. Teste e ajuste do sistema pneumático de elevação e/ou pistão a gás. Verificação dos mecanismos de regulagem de altura. Inspeção dos Rodízios: verificação do estado das rodas (trincas, travamentos, desalinhamentos). Limpeza, lubrificação e, se necessário, substituição de rodízios danificados. Verificação da Estabilidade e Nivelamento. Teste de equilíbrio do mocho durante o uso. Checagem da fixação da base giratória e estrutura central. Lubrificação de Componentes Móveis. Aplicação de lubrificante adequado nos pontos de articulação, mecanismos de rotação e regulagens. Limpeza geral do mocho com produtos compatíveis com superfícies metálicas e revestimentos sintéticos. Remoção de sujeiras acumuladas nos rodízios, base e área inferior. Avaliação do funcionamento dos ajustes conforme os parâmetros ergonômicos recomendados. Orientação para reposicionamento de componentes, se necessário.</p>	SV	4	200,00	800,00
-----	------	---	----	---	--------	--------

134	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO.</p> <p>Marca: ODONTO MIX. Verificação do gabinete quanto à integridade física, presença de trincas, rachaduras ou deformações. Avaliação do estado do visor, botões e tampa de segurança. Teste de funcionamento do braço oscilante/misturador, checando estabilidade, ruídos anormais e fixação das cápsulas. Avaliação da amplitude e frequência de oscilação conforme especificações do fabricante. Verificação dos tempos de mistura disponíveis. Teste da precisão do temporizador e do funcionamento dos botões de programação. Verificação do equilíbrio e fixação do equipamento à bancada, se aplicável. Teste de aderência das ventosas (quando presentes) ou estabilidade dos apoios. Avaliação do funcionamento do motor, aquecimento excessivo, vibração irregular ou ruídos. Verificação do estado de correias ou engrenagens internas. Teste de funcionamento da alimentação elétrica, cabos, plugues, interruptores e fusíveis. Avaliação da segurança elétrica, aterramento e ausência de fuga de corrente. Limpeza interna e externa com produtos adequados ao material do equipamento. Remoção de resíduos metálicos, poeira e detritos do compartimento de mistura. Aplicação de lubrificantes em partes móveis, conforme recomendação do fabricante.</p>	SV	4	160,00	640,00
-----	------	--	----	---	--------	--------

135	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MÁQUINA DE SOLDA PARA USO ODONTOLÓGICO. MARCA: ESSENCE. Modelo: kernitprontomatic. Avaliação do estado físico da carcaça, painel de controle, botões, visor e alavanca de acionamento. Verificação da integridade dos componentes mecânicos e elétricos. Teste do elemento aquecedor quanto à uniformidade da temperatura ao longo da barra de selagem. Verificação do tempo de aquecimento e da resposta térmica. Checagem do Termostato e Controle de Temperatura. Teste de precisão do controle de temperatura, com medição em graus Celsius. Avaliação da estabilidade térmica durante ciclos consecutivos de selagem. Inspeção da Barra de Selagem. Verificação da integridade da resistência e da fita de teflon. Limpeza da área de contato e, se necessário, substituição de peças desgastadas. Teste de Selagem: execução de selagens com papel grau cirúrgico para avaliação da eficiência e uniformidade da solda. Verificação de Segurança Elétrica. Avaliação do cabo de força, plugue, fusíveis e aterramento. Teste de proteção contra curto-circuito e fuga de corrente. Lubrificação dos mecanismos móveis, como alavancas e molas de pressão. Ajustes na pressão de contato. Limpeza da estrutura externa, painéis e área de solda com produtos apropriados. Remoção de resíduos e depósitos acumulados.</p>	SV	8	120,00	960,00
136	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SISTEMA DE OBTURAÇÃO DE GUTTA PERCHA ENDODÔNTICO SEM FIO. Marca: Azdent dental. Verificar cabos, plugues e conexões (sem rachaduras ou fios expostos). Checar o estado da ponta (sem deformações). Conferir o corpo do equipamento (sem rachaduras ou resíduos excessivos). Limpeza exterior. Retirar resíduos de guta-percha com instrumentos apropriados, sem usar objetos pontiagudos que danifiquem o sistema de aquecimento. Testar o aquecimento da ponta. Checar a precisão da temperatura. Certificar que o botão de ativação funciona sem falhas. Avaliação do sistema elétrico: tensão, cabos, placa interna. Recalibrar o sistema de temperatura conforme instruções do fabricante (ou assistência técnica).</p>	SV	2	84,00	168,00

137	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR DE IMPLANTE E CIRURGUA DFORCE 1000, fonte elétrico, componentes: base com painel de controle, micromotor, pedal, irrigação com bomba peristáltica, suporte para soro. MARCA: Dentflex. Examinar o motor, cabos e conexões quanto a trincas, deformações ou fios expostos. Verificar se o pedal de comando está funcionando corretamente e sem falhas mecânicas. Conferir o painel de controle e display digital (sem falhas, apagões ou piscadas incomuns). Avaliar se o micromotor está bem acoplado e sem folgas ou ruídos estranhos. Limpar o corpo do equipamento com pano macio, umedecido em solução neutra. Desinfetar o pedal, cabos e suporte com produto apropriado. Não imergir partes elétricas ou não autoclaváveis. Remover sujeiras da peça de mão e acessórios rotatórios com escova macia. Ligar o aparelho e verificar se o motor inicia sem ruídos ou atrasos. Testar todas as velocidades e torque configuráveis. Avaliar o funcionamento do sistema de refrigeração/irrigação. Verificar se os alertas sonoros e visuais estão operando corretamente. Verificar voltagem e fonte de energia. Inspecionar a integridade da placa-mãe, sensores e contatos internos. Realizar calibração do torque e velocidade. Lubrificar a peça de mão/micromotor. Usar óleo e produtos compatíveis para evitar danos ao sistema interno. Inspecionar e substituir tubos de irrigação, conforme desgaste.</p>	SV	2	160,00	320,00
-----	------	--	----	---	--------	--------

138	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE NEGATOSCÓPIO, estrutura chapa aço, material visor acrílico, iluminação em LED, fixação por íma. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS. Verificar o estado do visor. Avaliar se a estrutura externa (carcaça) está íntegra, sem amassados ou deformações. Conferir botões e interruptores (sem folgas, ruídos ou falhas de acionamento). Checar cabos e plugues quanto a rachaduras, fios expostos ou aquecimento. Limpar a superfície do visor com pano macio e álcool isopropílico ou solução neutra. Nunca usar produtos abrasivos ou mergulhar o equipamento. Remover poeira de entradas de ventilação com pincel seco ou ar comprimido. Limpar painéis laterais e traseiros com pano úmido. Ligar o equipamento e observar se a luz é homogênea e sem cintilação. Verificar se todas as lâmpadas ou LEDs acendem corretamente. Conferir se a intensidade da luz está dentro do esperado. Testar o tempo de resposta ao ligar/desligar. Testar a tensão de entrada e o consumo de corrente. Avaliar se há aquecimento excessivo durante o funcionamento. Verificar e substituir lâmpadas fluorescentes ou LEDs, se apresentarem falhas, escurecimento ou diminuição da intensidade. Inspecionar o reator eletrônico ou fonte de alimentação.</p>	SV	2	90,00	180,00
-----	------	---	----	---	-------	--------

139	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ASPIRADOR CIRÚRGICO, modelo elétrico portátil, tipo frasco em plástico, volume com cerca de 2L, sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico. MARCA: NEVONI. Verificar o estado do gabinete e estrutura externa: sem rachaduras, partes soltas ou trincas. Checar as rodinhas ou alças (se houver) para garantir transporte seguro. Conferir o estado dos tubos de sucção e conexões: sem dobras, furos ou ressecamentos. Avaliar o frasco coletor quanto a rachaduras e tampa com boa vedação. Limpeza externa. Lavagem do frasco coletor e os tubos reutilizáveis e desinfetar com solução apropriada. Trocar os filtros bacteriológicos/antivírus, se necessário. Verificar se o nível de vácuo atinge a pressão esperada. Observar se o motor funciona sem ruídos excessivos, superaquecimento ou vibrações anormais. Testar a sucção com tubo acoplado para simular uso real. Verificar se válvulas de segurança e transbordo estão operando corretamente. Verificar fiação, plugues e botão de acionamento (sem folgas ou sinais de curto). Medir a tensão de entrada e corrente de operação. Inspeccionar e substituir o fusível ou disjuntor interno, se estiver danificado. Checar o motor de vácuo e lubrificar se indicado pelo fabricante. Inspeccionar o filtro bacteriológico e o filtro de entrada de ar. Substituir se houver odor, alteração de cor ou obstrução. Conferir a válvula de transbordo.</p>	SV	8	104,00	832,00
-----	------	---	----	---	--------	--------

140	5797	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BISTURI ELÉTRICO modelo radiofrequência e ultrassônico, monopolar. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus. Verificar se a carcaça está íntegra, sem trincas, sinais de queimadura ou odor de queimado. Inspeccionar os cabos, plugues, pinos e conexões: sem fios expostos, quebras ou dobras. Avaliar o estado dos eletrodos ativo e neutro (placa dispersiva): sem corrosão, desgaste ou danos. Verificar o pedal de acionamento: funcionamento firme, sem travamentos ou falhas. Higienizar eletrodos, pinças e cabos reutilizáveis. Ligar o equipamento e testar os modos de corte e coagulação, observando se a ativação é imediata e estável. Avaliar a resposta do pedal ou do botão manual. Verificar potência e funcionamento seguro. Testar o alarme de placa dispersiva (REM ou sistema similar), para garantir monitoramento da aderência da placa ao paciente. Verificar a voltagem de entrada e estado do cabo de alimentação. Checar se há aquecimento excessivo durante o uso. Avaliar se o fusível interno ou disjuntor está em bom estado. Fazer testes de corrente de fuga e aterramento com equipamento apropriado (teste de segurança elétrica). Inspeccionar e substituir eletrodos com desgaste excessivo ou oxidação. Verificar a integridade da placa de retorno (neutra). Conferir compatibilidade e funcionamento de canetas e pontas descartáveis ou reutilizáveis.</p>	SV	1	116,00	116,00
TOTAL						89.646,80



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)**

VALOR TOTAL DE PEÇAS, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

GRUPO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL PEÇAS, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA (R\$)
1	Compressor Odontológico - Marca AIR ZAP	1	14.312,38
2	Compressor Odontológico - Marca FIAC	3	44.381,25
3	Cadeira Odontológica - Marca SAEVO	4	55.100,90
4	Cadeira Odontológica - Marca GNATUS	1	14.564,05
5	Seladora odontológica. MARCA Protect Seal Basic - Agir - 3 lcm	1	777,00
6	Seladora odontológica. MARCA Selatop Beltec	1	772,00
7	Seladora odontológica. MARCA Selamaxx	1	777,00
8	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: PROCION MODELO ION 70X	2	30.486,40
9	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: X DENT MODELO X70	1	15.293,20

10	Aparelho de Raio-X Odontológico de coluna móvel. MARCA: SAEVO	1	15.111,20
11	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: DENTEMED	3	15.529,50
12	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: SCHUSTER	3	15.498,00
13	Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. MARCA: Sonic Prime	1	5.183,50
14	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: GNATUS	5	5.565,00
15	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: DENTEMED	7	7.700,00
16	Contra-ângulo Odontológico. MARCA: RUCA	2	2.200,00
17	Caneta de Alta Rotação, marca: DABI ATLANTE MODELO D700 PUSH	4	7.408,00
18	Caneta de Alta Rotação, marca: RUCA	2	3.771,00
19	Caneta de Alta Rotação, marca: DENTCLER MODELO PUSH BUTTON	1	1.875,50
20	Caneta de Alta Rotação, marca: DENTMED MODELO PUSH BUTTON	29	51.968,00
21	Micromotor. Marca: DENTMED	4	2.800,00
22	Micromotor. MARCA GNATUS	4	2.800,00
23	Micromotor. MARCA: RUCA	3	2.100,00
24	Micromotor. Marca: DABI	1	680,00
25	Peça reta. marca: GNATUS	2	2.565,80
26	Motor endodôntico de bancada rotatório e reciprocante. MARCA DENTSPLY.	1	3.618,73
27	Motor endodôntico portátil de bancada sem fio rotatório e reciprocante. MARCA: Perfect; modelo ZR Rap com Localizador Apex integrado	1	3.209,40
28	Motor endodôntico de bancada rotatório e reciprocante. MARCA: Dentflex; Modelo D Force 1000	3	11.331,99

29	Contra-ângulo oscilatório endodôntico	2	5.469,78
30	Contra-ângulo rotatório endodôntico. Marca: DENTFLEX	3	8.235,00
31	Destiladora de água 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI	1	2.930,00
32	Máquina de solda para uso odontológico. MARCA: ESSENCE; Modelo: kernitprontomatic	2	3.189,00
33	Lavadora ultrassônica. Marca: CRISTÓFOLI	1	3.588,73
34	Negatoscópio. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS	2	1.421,00
35	Localizador Apical FINEPEX. Marca: SCHUSTER	2	11.520,00
36	Motor elétrico cirúrgico. MARCA: Dentflex; Modelo: DForce 1000	1	2.665,00
37	Mocho odontológico tipo rodízio e sela	9	10.722,00
38	Fotopolimerizador portátil. Marca: Microdont; Modelo Bluestart+	3	8.644,50
39	Fotopolimerizador portátil. Marca: DENTMED; Modelo LED.B	2	5.601,00
40	Sensor intraoral radiográfico. Marca: SAEVO	2	3.414,00
41	Bomba à vácuo de sucção. Marca: SCHUSTER; Modelo ELECTRONIC	1	3.505,00
42	Autoclave. MARCA: DIGITALE; Modelo: horizontal	3	87.907,47
43	Autoclave. MARCA: Capellaro; Modelo: horizontal	1	29.266,58
44	Amalgamador odontológico. MARCA: ODONTO MIX	2	10.288,00
45	Aspirador cirúrgico portátil. MARCA: NEVONI; Modelo elétrico portátil	2	5.544,20
46	Bisturi elétrico. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus	1	6.481,46
47	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO E SISTEMA DE SECAGEM. MARCA: AIR ZAP.	4	1.400,00

48	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO E SISTEMA DE SECAGEM. MARCA: FIAC, Modelo: CD 200.	12	4.200,00
49	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPO ODONTOLÓGICO (CADEIRA, MESA AUXILIAR, REFLETOR E CUSPIDEIRA). MARCA: SAEVO.	16	6.720,00
50	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPO ODONTOLÓGICO (CADEIRA, MESA AUXILIAR, REFLETOR E CUSPIDEIRA). MARCA: GNATUS.	4	1.600,00
51	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SELADORA DE EMBALAGEM ODONTOLÓGICA MANUAL 110/220. MARCA: Protect Seal Basic - Agir - 31cm. Bivolt.	4	188,00
52	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SELADORA DE EMBALAGEM ODONTOLÓGICA MANUAL 110/220. MARCA: Selatop Beltec.	4	236,00
53	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: PROCION; MODELO: ION 70X.	8	3.600,00
54	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: X DENT; MODELO: X70.	4	1.800,00
55	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO MÓVEL. MARCA: SAEVO.	4	1.800,00
56	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: DENTEMED.	12	2.088,00
57	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: SCHUSTER. Modelo: jetlaxis sonic bp.	12	4.800,00
58	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO. MARCA: Sonic Prime.	4	1.600,00
59	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: GNATUS.	20	2.200,00
60	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: DENTEMED.	28	3.444,00
61	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO. MARCA: RUCA.	8	1.280,00
62	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DABI ATLANTE; MODELO: D700 PUSH.	16	2.384,00
63	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: RUCA; MODELO: PUSH BUTTON.	8	984,00
64	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DENTCLER; MODELO: PUSH BUTTON.	4	492,00
65	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: DENTMED; MODELO: PUSH BUTTON.	116	16.704,00
66	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. MARCA: D700; MODELO: PUSH BUTTON.	4	576,00
67	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: DENTMED.	16	1.344,00

68	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: GNATUS.	16	1.344,00
69	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: RUCA.	12	1.008,00
70	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MICROMOTOR. MARCA: DABI.	4	336,00
71	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PEÇA RETA. MARCA: GNATUS.	8	880,00
72	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ROTATÓRIO ENDODÔNTICO DE BANCADA. Marca: Dentflex. Modelo: D Force 1000.	6	1.020,00
73	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ENDODÔNTICO X-SMART PLUS. MARCA: DENTSPLY.	2	340,00
74	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR ENDODÔNTICO DE BANCADA SEM FIO (WIRELESS) COM LOCALIZADOR APICAL. MARCA: Dperfect, Endo moteo ZR-RAP.	2	340,00
75	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO OSCILATÓRIO ENDODÔNTICO. MARCA: DENTFLEX.	4	596,00
76	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTRA-ÂNGULO ROTATÓRIO ENDODÔNTICO. MARCA: DENTFLEX.	6	2.520,00
77	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE. Marca: DIGITALE. Modelo: 2.1, 54L.	12	5.878,80
78	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE. Marca: Capellaro.	4	1.880,00
79	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE LOCALIZADOR APICAL FINEPEX. Marca: SCHUSTER.	4	1.200,00
80	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BOMBA À VÁCUO DE SUÇÃO. Marca: SCHUSTER, MODELO: ELECTRONIC.	4	1.400,00
81	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SENSOR INTRAORAL RADIOGRÁFICO. Dimensões: cerca de 24x36. Componentes: cabo e conector USB. Marca: SAEVO.	4	800,00
82	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE LAVADORA ULTRASSÔNICA. Marca: CRISTÓFOLI.	4	800,00
83	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FOTOPOLIMERIZADOR PORTÁTIL. MARCA: Microdont, Modelo: Bluestart+.	6	1.608,00
84	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FOTOPOLIMERIZADOR PORTÁTIL. MARCA: DENTMED; MODELO: LED.B.	4	640,00
85	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE DESTILADORA DE ÁGUA 4 L. MARCA: CRISTÓFOLI.	4	800,00
86	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOCHO ODONTOLÓGICO ERGONÔMICO DE FORMATO COM RODÍZIOS, ALTURA REGULÁVEL.	14	2.800,00
87	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOCHO ODONTOLÓGICO ERGONÔMICO EM FORMATO DE SELA COM RODÍZIOS, ALTURA REGULÁVEL.	4	800,00
88	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO. Marca: ODONTO MIX.	4	640,00
89	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MÁQUINA DE SOLDA PARA USO ODONTOLÓGICO. MARCA: ESSENCE.	8	960,00
90	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SISTEMA DE OBTURAÇÃO DE GUTTA PERCHA ENDODÔNTICO SEM FIO. Marca: Azdent dental.	2	168,00
91	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE MOTOR DE IMPLANTE E CIRURGUA DFORCE 1000.	2	320,00

92	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE NEGATOSCÓPIO. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS.	2	180,00
93	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ASPIRADOR CIRÚRGICO, modelo elétrico portátil, tipo frasco em plástico, volume com cerca de 2L, sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico. MARCA: NEVONI.	8	832,00
94	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BISTURI ELÉTRICO modelo radiofrequência e ultrassônico, monopolar. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus.	1	116,00
TOTAL			637.419,32



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

ITEM	SUBITEM	CATMAT/ CATSER	OBJETO	UND	QTD	Req Mín	Req Máx	PERIODI- CIDADE ANUAL
1 – COMPRESSOR	1.1	2313	Manutenção Preventiva de Compressor odontológico com reservatório de ar comprimido e sistema de secagem. Marca: AIR ZAP; MODELO: DA 6000 120 VF. Inspeção geral do equipamento, incluindo estrutura física, sistema de ventilação e nivelamento. Verificação do funcionamento elétrico: cabo de alimentação, tomada, aterramento e motor elétrico; Teste de funcionamento do pressostato e do sistema de desligamento automático. Drenagem do reservatório: eliminação de condensado e detritos acumulados; Verificação da válvula de dreno e inspeção da válvula de segurança. Verificação e limpeza/substituição dos filtros: Filtro de entrada de ar; Filtros coalescentes e/ou microbiológicos; Sistema de secagem (verificação da eficiência e substituição do elemento dessecante). Teste de pressão e desempenho: tempo de pressurização; estabilidade da pressão de saída; identificação de vazamentos. Lubrificação: verificação e troca do óleo lubrificante; inspeção do nível e qualidade do óleo.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
	1.2	2003	Manutenção Preventiva de Compressor odontológico com reservatório de ar comprimido e sistema de secagem. Marca: FIAC, Modelo: CD 200. Inspeção geral do equipamento, incluindo estrutura física, sistema de ventilação e nivelamento. Verificação do funcionamento elétrico: cabo de alimentação, tomada, aterramento e motor elétrico; Teste de funcionamento do pressostato e do sistema de desligamento automático. Drenagem do reservatório: eliminação de condensado e detritos acumulados; Verificação da válvula de dreno e inspeção da válvula de segurança. Verificação e limpeza/substituição dos filtros: Filtro de entrada de ar; Filtros coalescentes e/ou microbiológicos; Sistema de secagem (verificação da eficiência e substituição do elemento dessecante). Teste de pressão e desempenho: tempo de pressurização; estabilidade da pressão de saída; identificação de vazamentos. Lubrificação: verificação e troca do óleo lubrificante; inspeção do nível e qualidade do óleo.	SV	3	1	12	Trimestral (4x)
ODONTOLÓGICO	2.1	5797	Manutenção preventiva de equipo odontológico (cadeira, mesa auxiliar, refletor e cuspideira). MARCA: SAEVO; modelo: S400 F com modificações. Verificação e lubrificação do sistema eletromecânico de elevação e reclinção. Checagem do funcionamento dos comandos do pedal e teclado. Inspeção de estofamento, estrutura e fixações. Verificação de eventuais ruídos anormais e vibrações. Teste dos sensores de posição, fim de curso e movimentos. Checagem e calibração do manômetro de pressão. Teste e limpeza dos filtros de ar e água. Verificação e regulagem dos terminais (alta rotação, baixa rotação e seringa tríplice). Inspeção do funcionamento dos botões de acionamento. Avaliação de mangueiras quanto a ressecamento, trincas ou vazamentos. Verificação da intensidade luminosa e do foco de luz. Checagem e limpeza da lente e cúpula do refletor. Avaliação do braço articulado e movimentação. Teste do acionamento por sensor ou botão. Substituição preventiva da lâmpada ou LED, se aplicável. Teste do funcionamento do sistema de água e escoamento. Limpeza do filtro e verificação do sifão. Checagem da torneira e bica quanto a vazamentos e fluxo de água. Teste das mangueiras de sucção (saliva e sangue) e substituição, se necessário. Verificação de conexões elétricas e hidráulicas. Checagem de tensão elétrica e aterramento.	SV	4	1	16	Trimestral (4x)

2 – EQUIPO OD	2.2	5797	Manutenção preventiva de equipo odontológico (cadeira, mesa auxiliar, refletor e cuspideira). MARCA: GNATUS. Verificação e lubrificação do sistema eletromecânico de elevação e reclinção. Checagem do funcionamento dos comandos do pedal e teclado. Inspeção de estofamento, estrutura e fixações. Verificação de eventuais ruídos anormais e vibrações. Teste dos sensores de posição, fim de curso e movimentos. Checagem e calibração do manômetro de pressão. Teste e limpeza dos filtros de ar e água. Verificação e regulagem dos terminais (alta rotação, baixa rotação e seringa triplice). Inspeção do funcionamento dos botões de acionamento. Avaliação de mangueiras quanto a ressecamento, trincas ou vazamentos. Verificação da intensidade luminosa e do foco de luz. Checagem e limpeza da lente e cúpula do refletor. Avaliação do braço articulado e movimentação. Teste do acionamento por sensor ou botão. Substituição preventiva da lâmpada ou LED, se aplicável. Teste do funcionamento do sistema de água e escoamento. Limpeza do filtro e verificação do sifão. Checagem da torneira e bica quanto a vazamentos e fluxo de água. Teste das mangueiras de sucção (saliva e sangue) e substituição, se necessário. Verificação de conexões elétricas e hidráulicas. Checagem de tensão elétrica e aterramento.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
	3.1	5797	Serviço de manutenção preventiva em seladora de embalagem odontológica manual 110/220V. MARCA: Protect Seal Basic - Agir - 31cm. Bivolt. Verificação da resistência térmica (funcionamento e integridade). Checagem do termostato ou controle de temperatura. Inspeção da barra de selagem quanto a desgastes, deformações ou resíduos. Teste do tempo e qualidade da selagem em diferentes tipos de embalagens. Substituição preventiva da fita de teflon e resistência, se necessário. Avaliação da alavanca de pressão e molas. Inspeção do corpo da seladora quanto a trincas, oxidação ou desalinhamentos. Verificação do alinhamento das guias de selagem. Teste do cabo de alimentação e plugue quanto a desgaste ou danos. Verificação da tensão de alimentação conforme especificações do fabricante. Avaliação de aterramento e segurança elétrica. Checagem do fusível de proteção. Inspeção da presença e funcionamento de isolamentos térmicos. Avaliação da integridade de proteções contra queimaduras e contatos acidentais. Checagem do acionamento manual da selagem. Teste funcional com selagem real e verificação de uniformidade e estanqueidade.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
3 – SELADORA	3.2	5797	Serviço de manutenção preventiva em seladora de embalagem odontológica manual 110/220V. MARCA: Selatop Beltec. Verificação da resistência térmica (funcionamento e integridade). Checagem do termostato ou controle de temperatura. Inspeção da barra de selagem quanto a desgastes, deformações ou resíduos. Teste do tempo e qualidade da selagem em diferentes tipos de embalagens. Substituição preventiva da fita de teflon e resistência, se necessário. Avaliação da alavanca de pressão e molas. Inspeção do corpo da seladora quanto a trincas, oxidação ou desalinhamentos. Verificação do alinhamento das guias de selagem. Teste do cabo de alimentação e plugue quanto a desgaste ou danos. Verificação da tensão de alimentação conforme especificações do fabricante. Avaliação de aterramento e segurança elétrica. Checagem do fusível de proteção. Inspeção da presença e funcionamento de isolamentos térmicos. Avaliação da integridade de proteções contra queimaduras e contatos acidentais. Checagem do acionamento manual da selagem. Teste funcional com selagem real e verificação de uniformidade e estanqueidade.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
HO DE RAI-O-X ODONTOLÓ-GICO	4.1	5720	Manutenção preventiva de Aparelho de Raio-X odontológico móvel. Marca: PROCION; MODELO: ION 70X. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.	SV	2	1	8	Trimestral (4x)
	4.2	5720	Manutenção preventiva de Aparelho de Raio-X odontológico móvel. MARCA: X DENT; MODELO: X70. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)

4 – APAREL	4.3	5720	Manutenção preventiva de Aparelho de Raio-X odontológico móvel. MARCA: SAEVO. Verificação do isolamento e integridade do cabeçote. Inspeção do nível de óleo isolante. Avaliação do colimador e do ponto focal. Checagem da ausência de vazamento de radiação. Teste da radiação com dosímetro, conforme exigência da CNEN. Avaliação da movimentação dos braços articulados (travamento, folgas ou durezas). Inspeção de buchas, molas e articulações. Verificação do contrapeso e sistema de fixação na parede ou pedestal. Teste dos tempos de exposição e selector de kVp/mA. Verificação da precisão dos tempos de disparo. Teste do botão de disparo e cabo extensor. Avaliação de display, teclas e integridade dos comandos. Checagem dos alarmes visuais e sonoros de exposição. Verificação da alimentação elétrica e fusíveis. Avaliação do aterramento e conformidade com a NR-10. Inspeção dos cabos e conectores quanto a desgastes ou superaquecimento. Checagem do botão de emergência e sinais de advertência. Medição de dose de radiação com equipamento calibrado.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
5 – ULTRASSOM	5.1	5797	Manutenção preventiva de Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. Marca: DENTEMED. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica. Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e superaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.	SV	3	1	12	Trimestral (4x)
	5.2	5797	Manutenção preventiva de Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. Marca: SCHUSTER. Modelo: jetlaxis sonic bp. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica (se aplicável). Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e superaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.	SV	3	1	12	Trimestral (4x)
	5.3	5797	Manutenção preventiva de Aparelho de Ultrassom Odontológico com jato de bicarbonato. Marca: Sonic Prime. Verificação do funcionamento do gerador piezoelétrico. Teste de frequência e potência das vibrações. Avaliação da integridade e fixação das pontas (tips). Inspeção do cabo do terminal de ultrassom (sem trincas, dobras ou mau contato). Teste do pedal de acionamento (precisão e resposta). Checagem da calibração de intensidade e modulação da vibração. Verificação do funcionamento da bomba peristáltica (se aplicável). Limpeza dos dutos de água e conexões. Checagem do fluxo de água e ausência de entupimentos. Avaliação do reservatório (roscas, tampa, vedação). Verificação do recipiente de bicarbonato (acoplamento e vedação). Limpeza e desobstrução dos canais de pó e do bico spray. Teste do fluxo de pó e água (homogeneidade do jato). Checagem do filtro de ar e das mangueiras. Avaliação do desgaste dos componentes sujeitos a abrasão. Inspeção do painel de controle e botões de ajuste. Verificação da estrutura física (trincas, oxidação, mau encaixe). Checagem do suporte das pontas e acessórios. Verificação da integridade do cabo de força e plugue. Teste de aterramento e conformidade elétrica conforme NR-10. Inspeção de proteção contra respingos e superaquecimento. Teste completo com acionamento simultâneo de ultrassom e jato. Avaliação de vibração, ruído, e aquecimento.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
NGULO	6.1	5797	Serviço de manutenção preventiva em contra-ângulo da marca GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	5	1	20	Trimestral (4x)

6 – CONTRA-Â	6.2	5797	Serviço de manutenção preventiva em contra-ângulo da marca DENTEMED. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	7	1	28	Trimestral (4x)
	6.3	5797	Serviço de manutenção preventiva em contra-ângulo da marca RUCA.Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	2	1	8	Trimestral (4x)
7 - CANETA DE ALTA ROTAÇÃO	7.1	5797	Serviço de manutenção preventiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: DABI ATLANTE; MODELO: D700 PUSH. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	1	16	Trimestral (4x)
	7.2	5797	Serviço de manutenção preventiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: RUCA; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	2	1	8	Trimestral (4x)
	7.3	5797	Serviço de manutenção preventiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: DENTCLER; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
	7.4	5797	Serviço de manutenção preventiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: DENTMED; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	29	1	116	Trimestral (4x)
	7.5	5797	Serviço de manutenção preventiva de Caneta de Alta Rotação. MARCA: D700; MODELO: PUSH BUTTON. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
8 - MICROMOTOR	8.1	5797	Serviço de manutenção preventiva de Micromotor, marca: DENTMED. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	1	16	Trimestral (4x)
	8.2	5797	Serviço de manutenção preventiva de Micromotor, marca: GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	4	1	16	Trimestral (4x)
	8.3	5797	Serviço de manutenção preventiva de Micromotor, marca: RUCA. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	3	1	12	Trimestral (4x)
	8.4	5797	Serviço de manutenção preventiva de Micromotor, marca: DABI. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)

9 - PEÇA RETA	9.1	5797	Serviço de manutenção preventiva de Peça reta, marca: GNATUS. Verificação do desgaste e do estado geral das peças internas e externas, checagem de ruídos anormais ou vibrações. Verificação de peças desgastadas ou danificadas. Limpeza interna e externa com produtos apropriados, sem danificar componentes delicados. Lubrificação adequada com óleo específico para peças rotatórias odontológicas, conforme especificações do fabricante.	SV	2	1	8	Trimestral (4x)
10 - MOTOR ENDODÔNTICO	10.1	5797	Manutenção preventiva de motor rotatório endodôntico de bancada. Marca: Dentflex. Modelo: D Force 1000. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	3	1	6	Semestral (2x)
	10.2	5797	Manutenção preventiva de motor endodôntico da marca X-Smart Plus - DENTSPLY. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	1	1	2	Semestral (2x)
	10.3	5797	Manutenção preventiva de motor endodôntico de bancada sem fio (wireless) com localizador apical. Marca: Dperfect, Endo motoe ZR-RAP. Verificação de funcionamento do motor, display, acionamento, e torque. Teste de calibração dos programas e parâmetros (velocidade, ângulo, rotação reversa). Checagem da resposta do pedal. Inspeção visual completa: verificação do estado do corpo do equipamento, conectores, cabo do contra-ângulo e encaixes. Avaliação de desgaste físico, danos, fissuras ou sinais de oxidação. Limpeza geral interna e externa. Lubrificação dos componentes mecânicos móveis, conforme orientação do fabricante. Verificação e calibração do sistema de controle eletrônico.	SV	1	1	2	Semestral (2x)
11 - CONTRA-ÂNGULO OSCILATÓRIO	11.1	5797	Serviço de manutenção preventiva de contra-ângulo oscilatório endodôntico da marca DENTFLEX. Verificação de danos visíveis na carcaça, conexões e componentes externos. Avaliação do encaixe com o motor e funcionamento do sistema de acoplamento. Limpeza interna com produtos apropriados. Lubrificação dos mecanismos internos com óleo específico recomendado pelo fabricante. Avaliação do funcionamento dos rolamentos, engrenagens e eixos. Checagem do alinhamento e integridade dos componentes móveis. Limpeza externa e interna com produtos compatíveis com materiais do equipamento. Inspeção das vedações quanto ao desgaste e substituição, se necessário.	SV	2	1	4	Semestral (2x)

12 - CONTRA-ÂNGULO ROTATÓRIO ENDODÔNTICO	12.1	5797	Serviço de manutenção preventiva de contra-ângulo rotatório endodôntico da marca DENTFLEX. Verificação de danos visíveis na carcaça, conexões e componentes externos. Avaliação do encaixe com o motor e funcionamento do sistema de acoplamento. Limpeza interna com produtos apropriados. Lubrificação dos mecanismos internos com óleo específico recomendado pelo fabricante. Avaliação do funcionamento dos rolamentos, engrenagens e eixos. Checagem do alinhamento e integridade dos componentes móveis. Limpeza externa e interna com produtos compatíveis com materiais do equipamento. Inspeção das vedações quanto ao desgaste e substituição, se necessário.	SV	3	1	6	Semestral (2x)
13 - AUTOCLAVE	13.1	5797	Manutenção Preventiva de Autoclave. Marca: DIGITALE. Modelo: 2.1, 54L. Verificação de pressão e ruído, teste elétrico, limpeza de filtros, verificação das mangueiras, limpeza externa e interna. Avaliação visual da câmara, portas, painel de controle, tubulações e conexões. Verificação de integridade do gabinete externo e interno. Teste de Funcionamento: realização de ciclo completo de esterilização para checagem do desempenho. Verificação dos tempos de vácuo, esterilização e secagem. Verificação do Sistema de Vedação. Inspeção da borracha de vedação da porta (gaxeta) quanto a ressecamento, fissuras ou deformações. Lubrificação com produto adequado ou substituição, se necessário. Verificação e calibração dos sensores de temperatura e pressão. Inspeção do manômetro, válvulas de segurança e válvulas solenóides. Teste da resistência, fusíveis, relés, placas eletrônicas e conexões. Inspeção do painel de comando, botões e display. Limpeza da câmara interna, bandejas e drenos. Desobstrução do filtro bacteriológico e das válvulas de entrada/saída de ar. Checagem dos níveis e condições dos reservatórios de água limpa e suja. Inspeção de mangueiras, conexões e bomba de vácuo. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).	SV	3	1	12	Trimestral (4x)
	13.2	5797	Manutenção Preventiva de Autoclave. Marca: Capellaro. Verificação de pressão e ruído, teste elétrico, limpeza de filtros, verificação das mangueiras, limpeza externa e interna. Avaliação visual da câmara, portas, painel de controle, tubulações e conexões. Verificação de integridade do gabinete externo e interno. Teste de Funcionamento: realização de ciclo completo de esterilização para checagem do desempenho. Verificação dos tempos de vácuo, esterilização e secagem. Verificação do Sistema de Vedação. Inspeção da borracha de vedação da porta (gaxeta) quanto a ressecamento, fissuras ou deformações. Lubrificação com produto adequado, se aplicável, ou substituição, se necessário. Verificação e calibração dos sensores de temperatura e pressão. Inspeção do manômetro, válvulas de segurança e válvulas solenóides. Teste da resistência, fusíveis, relés, placas eletrônicas e conexões. Inspeção do painel de comando, botões e display. Limpeza da câmara interna, bandejas e drenos. Desobstrução do filtro bacteriológico e das válvulas de entrada/saída de ar. Checagem dos níveis e condições dos reservatórios de água limpa e suja. Inspeção de mangueiras, conexões e bomba de vácuo. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
14 - LOCALIZADOR FORAMINAL	14.1	5797	Manutenção preventiva de Localizador Apical FINEPEX. Marca: SCHUSTER. Verificação do estado físico do equipamento e seus acessórios (cabos, conectores, cliques labiais, eletrodos). Checagem de integridade da carcaça, teclas e visor. Teste da precisão de localização do ápice utilizando simulador (ou dente teste) conforme recomendação técnica. Avaliação do desempenho da medição, resposta de sinal e sensibilidade do aparelho. Inspeção e limpeza dos conectores metálicos e terminais para remoção de oxidação ou resíduos. Teste de continuidade elétrica nos cabos e substituição de cabos danificados, se necessário. Teste das funções eletrônicas internas e resposta do display de leitura. Teste de Bateria ou Fonte de Alimentação. Verificação da autonomia da bateria interna e funcionamento da fonte de alimentação. Teste da entrada de energia, carregamento e estabilidade da alimentação elétrica. Atualização de Software/Firmware (se aplicável).	SV	2	1	4	Semestral (2x)

15 - BOMBA À VÁCUO	15.1	5797	Manutenção Preventiva de Bomba à vácuo de sucção. Marca: SCHUSTER, MODELO: ELECTRONIC. Avaliação visual da carcaça, mangueiras, conexões e estrutura física do equipamento. Verificação da fixação da bomba e do nível de ruído durante o funcionamento. Medição da pressão negativa (vácuo) gerada e verificação da performance conforme especificações do fabricante. Avaliação do tempo de resposta e capacidade de sucção. Verificação do Sistema de Refrigeração e Ventilação. Inspeção das saídas de ar e ventiladores internos. Limpeza das grelhas, filtros e dissipadores para evitar superaquecimento. Verificação e Troca de Óleo. Inspeção do nível e condição do óleo lubrificante. Troca do óleo utilizando produto compatível indicado pelo fabricante. Teste da corrente elétrica, ruídos e vibrações durante o funcionamento. Verificação dos rolamentos e do isolamento elétrico. Verificação das Válvulas, Mangueiras e Conexões. Checagem de possíveis vazamentos de ar. Substituição de anéis de vedação, conexões e mangueiras ressecadas ou danificadas. Limpeza interna e externa do equipamento, com remoção de poeira, resíduos e detritos acumulados. Higienização dos coletores e recipientes de resíduos líquidos. Verificação de aterramento, fusíveis, cabos de alimentação e funcionamento de dispositivos de proteção elétrica.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
16 - SENSOR INTRAORAL	16.1	5797	Manutenção preventiva de Sensor intra-oral radiográfico. Dimensões: cerca de 24x36. Componentes: cabo e conector USB. Marca: SAEVO. Verificação do sensor quanto à presença de trincas, danos na superfície ativa ou na proteção externa. Avaliação do cabo de conexão e do conector USB quanto a dobras, desgastes ou falhas de contato. Realização de testes com aquisição de imagem utilizando simulador ou fantoma. Avaliação da qualidade de imagem, resolução e presença de artefatos. Verificação da Comunicação com o Software: teste de reconhecimento do sensor pelo software proprietário. Verificação da integração com o sistema operacional e estabilidade da conexão. Comparação da qualidade da imagem com padrões mínimos definidos pelo fabricante. Teste de contraste, nitidez e uniformidade do sinal. Verificação de Firmware/Software (se aplicável). Checagem de versão do firmware e atualização, se recomendada e aprovada pelo responsável técnico.	SV	2	1	4	Semestral (2x)
17 - LAVADORA ULTRASSÔNICA	17.1	5797	Manutenção Preventiva de Lavadora ultrassônica. Marca: CRISTÓFOLI. Verificar todos os contatos elétricos, lubrificação e reapertos diversos. Avaliação da integridade da cuba inox, tampa, gabinete e painéis. Verificação de sinais de corrosão, trincas ou deformações. Realização de ciclo de limpeza completo com líquido teste apropriado. Avaliação da eficiência da cavitação ultrassônica. Teste de frequência de operação e intensidade das ondas ultrassônicas. Checagem de ruídos anormais ou perda de potência. Inspeção e Teste da Resistência de Aquecimento. Verificação da funcionalidade do sistema de aquecimento da solução de limpeza. Teste do tempo de aquecimento e controle de temperatura. Verificação dos Controles Eletrônicos e Temporizadores. Teste dos botões de comando, display digital e temporizador. Avaliação da precisão dos tempos programados. Verificação Elétrica: inspeção da fiação, plugue, fusíveis, aterramento e chave liga/desliga. Teste de segurança elétrica conforme normas aplicáveis. Limpeza interna e externa da lavadora com produtos compatíveis. Remoção de resíduos acumulados na cuba e nos filtros. Aplicação do teste de folha de alumínio ou outro método recomendado para verificar a homogeneidade da cavitação ultrassônica.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
18 - FOTOPOLIMERIZADOR	18.1	5797	Manutenção Preventiva de Fotopolimerizador portátil. MARCA: Microdont, Modelo: Bluestart+. Avaliação da integridade física do corpo do equipamento, ponteira óptica, botões e visor. Verificação da ausência de trincas, oxidação ou desgaste excessivo. Medição da potência da luz emitida (em mW/cm²) com radiômetro adequado. Comparação com os parâmetros estabelecidos pelo fabricante. Verificação da Ponteira de Luz: inspeção da ponta de fibra óptica ou lente acrílica quanto a sujeira, rachaduras ou opacidade. Limpeza com material adequado ou recomendação de substituição, se necessário. Verificação do Sistema de Temporização: teste dos ciclos de funcionamento (tempo de exposição) e precisão dos temporizadores. Avaliação das diferentes intensidades. Avaliação da autonomia da bateria e funcionamento do carregador ou base de carga. Teste da estabilidade da tensão durante o uso. Verificação de Segurança Elétrica: teste de isolamento, funcionamento dos circuitos internos e proteção contra curto-circuitos. Avaliação do cabo de alimentação e aterramento. Limpeza externa com material compatível com o revestimento do equipamento. Higienização da ponteira e área de contato com o operador.	SV	3	1	6	Semestral (2x)

18 - FOTOPOLI	18.2	5797	Manutenção Preventiva de Fotopolimerizador portátil. MARCA: DENTMED; MODELO: LED.B. Avaliação da integridade física do corpo do equipamento, ponteira óptica, botões e visor. Verificação da ausência de trincas, oxidação ou desgaste excessivo. Medição da potência da luz emitida (em mW/cm²) com radiômetro adequado. Comparação com os parâmetros estabelecidos pelo fabricante. Verificação da Ponteira de Luz: inspeção da ponta de fibra óptica ou lente acrílica quanto a sujeira, rachaduras ou opacidade. Limpeza com material adequado ou recomendação de substituição, se necessário. Verificação do Sistema de Temporização: teste dos ciclos de funcionamento (tempo de exposição) e precisão dos temporizadores. Avaliação das diferentes intensidades. Avaliação da autonomia da bateria e funcionamento do carregador ou base de carga. Teste da estabilidade da tensão durante o uso. Verificação de Segurança Elétrica: teste de isolamento, funcionamento dos circuitos internos e proteção contra curto-circuitos. Avaliação do cabo de alimentação e aterramento. Limpeza externa com material compatível com o revestimento do equipamento. Higienização da ponteira e área de contato com o operador.	SV	2	1	4	Semestral (2x)
	19.1	5797	Manutenção Preventiva de Destilador de água 4 L, marca: CRISTÓFOLI. Verificação da estrutura externa e interna do aparelho, tampa, alça, reservatório e conexões. Avaliação da integridade do cabo de alimentação, plugue e isolamento térmico. Execução de ciclo completo de destilação. Verificação do tempo de aquecimento, volume de água processada e eficiência da produção de água destilada. Verificação e Limpeza da Resistência de Aquecimento. Inspeção do estado da resistência quanto a corrosão, acúmulo de sais minerais ou danos. Remoção de incrustações com produtos adequados, quando permitido pelo fabricante. Checagem do Termostato e Sistema de Corte Térmico. Teste da resposta do termostato e funcionamento do sistema de desligamento automático por temperatura. Avaliação da estabilidade térmica durante o processo. Verificação do Sistema de Ventilação e Condensação. Inspeção do ventilador e dutos de condensação. Limpeza das aletas e verificação do fluxo de ar. Inspeção e Higienização do Reservatório Coletor. Avaliação do reservatório quanto a rachaduras, sujeiras e mau cheiro. Limpeza com produtos compatíveis e recomendação de troca, se necessário. Teste do funcionamento dos fusíveis, integridade da fiação, aterramento e proteção contra sobreaquecimento. Limpeza interna e externa do equipamento, com foco na remoção de resíduos e detritos acumulados. Aplicação de procedimento compatível com materiais metálicos e plásticos do aparelho.	SV	1	1	4	Trimestral (4x)
20 - MOCHO ODONTOLÓGICO	20.1	5797	Manutenção preventiva de mocho odontológico tipo rodízio. Verificação da estrutura metálica, base, encosto e assento quanto a trincas, deformações, soldas rompidas ou ferrugem. Avaliação da integridade dos estofados (costura, rasgos, desgaste ou perda de espuma). Verificação do Sistema de Regulagem. Teste e ajuste do sistema pneumático de elevação e/ou pistão a gás. Verificação dos mecanismos de regulagem de altura, encosto e apoio lombar. Inspeção dos Rodízios: verificação do estado das rodas (trincas, travamentos, desalinhamentos). Limpeza, lubrificação e, se necessário, substituição de rodízios danificados. Verificação da Estabilidade e Nivelamento. Teste de equilíbrio do mocho durante o uso. Checagem da fixação da base giratória e estrutura central. Lubrificação de Componentes Móveis: aplicação de lubrificante adequado nos pontos de articulação, mecanismos de rotação e regulagens. Limpeza geral do mocho com produtos compatíveis com superfícies metálicas e revestimentos sintéticos. Remoção de sujeiras acumuladas nos rodízios, base e área inferior. Avaliação do funcionamento dos ajustes conforme os parâmetros ergonômicos recomendados. Orientação para reposicionamento de componentes, se necessário.	SV	7	1	14	Semestral (2x)
	20.2	5797	Manutenção preventiva de mocho odontológico ergonômico, com altura regulável com rodízios, em forma de sela, com conformidade com a NR17. Verificação da estrutura metálica, base, encosto e assento quanto a trincas, deformações, soldas rompidas ou ferrugem. Avaliação da integridade dos estofados (costura, rasgos, desgaste ou perda de espuma). Verificação do Sistema de Regulagem. Teste e ajuste do sistema pneumático de elevação e/ou pistão a gás. Verificação dos mecanismos de regulagem de altura. Inspeção dos Rodízios: verificação do estado das rodas (trincas, travamentos, desalinhamentos). Limpeza, lubrificação e, se necessário, substituição de rodízios danificados. Verificação da Estabilidade e Nivelamento. Teste de equilíbrio do mocho durante o uso. Checagem da fixação da base giratória e estrutura central. Lubrificação de Componentes Móveis. Aplicação de lubrificante adequado nos pontos de articulação, mecanismos de rotação e regulagens. Limpeza geral do mocho com produtos compatíveis com superfícies metálicas e revestimentos sintéticos. Remoção de sujeiras acumuladas nos rodízios, base e área inferior. Avaliação do funcionamento dos ajustes conforme os parâmetros ergonômicos recomendados. Orientação para reposicionamento de componentes, se necessário.	SV	2	1	4	Semestral (2x)

21 - AMALGAMADOR	21.1	5797	Manutenção preventiva de amalgamador odontológico. Marca: ODONTO MIX. Verificação do gabinete quanto à integridade física, presença de trincas, rachaduras ou deformações. Avaliação do estado do visor, botões e tampa de segurança. Teste de funcionamento do braço oscilante/misturador, checando estabilidade, ruídos anormais e fixação das cápsulas. Avaliação da amplitude e frequência de oscilação conforme especificações do fabricante. Verificação dos tempos de mistura disponíveis. Teste da precisão do temporizador e do funcionamento dos botões de programação. Verificação do equilíbrio e fixação do equipamento à bancada, se aplicável. Teste de aderência das ventosas (quando presentes) ou estabilidade dos apoios. Avaliação do funcionamento do motor, aquecimento excessivo, vibração irregular ou ruídos. Verificação do estado de correias ou engrenagens internas. Teste de funcionamento da alimentação elétrica, cabos, plugues, interruptores e fusíveis. Avaliação da segurança elétrica, aterramento e ausência de fuga de corrente. Limpeza interna e externa com produtos adequados ao material do equipamento. Remoção de resíduos metálicos, poeira e detritos do compartimento de mistura. Aplicação de lubrificantes em partes móveis, conforme recomendação do fabricante.	SV	2	1	4	Semestral (2x)
22 - MÁQUINA DE SOLDA	22.1	5797	Manutenção preventiva de Máquina de solda para uso odontológico. MARCA: ESSENCE. Modelo: kernitprontomatic. Avaliação do estado físico da carcaça, painel de controle, botões, visor e alavanca de acionamento. Verificação da integridade dos componentes mecânicos e elétricos. Teste do elemento aquecedor quanto à uniformidade da temperatura ao longo da barra de selagem. Verificação do tempo de aquecimento e da resposta térmica. Checagem do Termostato e Controle de Temperatura. Teste de precisão do controle de temperatura, com medição em graus Celsius. Avaliação da estabilidade térmica durante ciclos consecutivos de selagem. Inspeção da Barra de Selagem. Verificação da integridade da resistência e da fita de teflon. Limpeza da área de contato e, se necessário, substituição de peças desgastadas. Teste de Selagem: execução de selagens com papel grau cirúrgico para avaliação da eficiência e uniformidade da solda. Verificação de Segurança Elétrica. Avaliação do cabo de força, plugue, fusíveis e aterramento. Teste de proteção contra curto-circuito e fuga de corrente. Lubrificação dos mecanismos móveis, como alavancas e molas de pressão. Ajustes na pressão de contato. Limpeza da estrutura externa, painéis e área de solda com produtos apropriados. Remoção de resíduos e depósitos acumulados.	SV	2	1	8	Trimestral (4x)
23 - TERMOPLASTIFICADO	23.1	5797	Manutenção preventiva do Sistema de obturação de gutta percha endodôntico sem fio. Marca: Azdent dental. Verificar cabos, plugues e conexões (sem rachaduras ou fios expostos). Checar o estado da ponta (sem deformações). Conferir o corpo do equipamento (sem rachaduras ou resíduos excessivos). Limpeza exterior. Retirar resíduos de guta-percha com instrumentos apropriados, sem usar objetos pontiagudos que danifiquem o sistema de aquecimento. Testar o aquecimento da ponta. Checar a precisão da temperatura. Certificar que o botão de ativação funciona sem falhas. Avaliação do sistema elétrico: tensão, cabos, placa interna. Recalibrar o sistema de temperatura conforme instruções do fabricante (ou assistência técnica).	SV	1	1	2	Semestral (2x)
24 - MOTOR ELÉTRICO CIRÚRGICO DFORCE 1000	24.1	5797	Manutenção preventiva do Motor Implante e Cirurgia DForce 1000, fonte elétrico, componentes: base com painel de controle, micromotor, pedal, irrigação com bomba peristáltica, suporte para soro. MARCA: Dentflex. Examinar o motor, cabos e conexões quanto a trincas, deformações ou fios expostos. Verificar se o pedal de comando está funcionando corretamente e sem falhas mecânicas. Conferir o painel de controle e display digital (sem falhas, apagões ou piscadas incomuns). Avaliar se o micromotor está bem acoplado e sem folgas ou ruídos estranhos. Limpar o corpo do equipamento com pano macio, umedecido em solução neutra. Desinfetar o pedal, cabos e suporte com produto apropriado. Não imergir partes elétricas ou não autoclaváveis. Remover sujeiras da peça de mão e acessórios rotatórios com escova macia. Ligar o aparelho e verificar se o motor inicia sem ruídos ou atrasos. Testar todas as velocidades e torque configuráveis. Avaliar o funcionamento do sistema de refrigeração/irrigação. Verificar se os alertas sonoros e visuais estão operando corretamente. Verificar voltagem e fonte de energia. Inspecionar a integridade da placa-mãe, sensores e contatos internos. Realizar calibração do torque e velocidade. Lubrificar a peça de mão/micromotor. Usar óleo e produtos compatíveis para evitar danos ao sistema interno. Inspecionar e substituir tubos de irrigação, conforme desgaste.	SV	1	1	2	Semestral (2x)

25 - NEGATOSCÓPIO	25.1	5797	Manutenção preventiva de negatoscópio, estrutura chapa aço, material visor acrílico, iluminação em LED, fixação por íma. Marca: GG EQUIPAMENTOS MÉDICOS. Verificar o estado do visor. Avaliar se a estrutura externa (carcaça) está íntegra, sem amassados ou deformações. Conferir botões e interruptores (sem folgas, ruídos ou falhas de acionamento). Checar cabos e plugues quanto a rachaduras, fios expostos ou aquecimento. Limpar a superfície do visor com pano macio e álcool isopropílico ou solução neutra. Nunca usar produtos abrasivos ou mergulhar o equipamento. Remover poeira de entradas de ventilação com pincel seco ou ar comprimido. Limpar painéis laterais e traseiros com pano úmido. Ligar o equipamento e observar se a luz é homogênea e sem cintilação. Verificar se todas as lâmpadas ou LEDs acendem corretamente. Conferir se a intensidade da luz está dentro do esperado. Testar o tempo de resposta ao ligar/desligar. Testar a tensão de entrada e o consumo de corrente. Avaliar se há aquecimento excessivo durante o funcionamento. Verificar e substituir lâmpadas fluorescentes ou LEDs, se apresentarem falhas, escurecimento ou diminuição da intensidade. Inspeccionar o reator eletrônico ou fonte de alimentação.	SV	2	1	2	Anualmente
26 - ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL	26.1	5797	Manutenção preventiva de aspirador cirúrgico, modelo elétrico portátil, tipo frasco em plástico, volume com cerca de 2L, sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico. MARCA: NEVONI. Verificar o estado do gabinete e estrutura externa: sem rachaduras, partes soltas ou trincas. Checar as rodinhas ou alças (se houver) para garantir transporte seguro. Conferir o estado dos tubos de sucção e conexões: sem dobras, furos ou ressecamentos. Avaliar o frasco coletor quanto a rachaduras e tampa com boa vedação. Limpeza externa. Lavagem do frasco coletor e os tubos reutilizáveis e desinfetar com solução apropriada. Trocar os filtros bacteriológicos/antivírus, se necessário. Verificar se o nível de vácuo atinge a pressão esperada. Observar se o motor funciona sem ruídos excessivos, superaquecimento ou vibrações anormais. Testar a sucção com tubo acoplado para simular uso real. Verificar se válvulas de segurança e transbordo estão operando corretamente. Verificar fiação, plugues e botão de acionamento (sem folgas ou sinais de curto). Medir a tensão de entrada e corrente de operação. Inspeccionar e substituir o fusível ou disjuntor interno, se estiver danificado. Checar o motor de vácuo e lubrificar se indicado pelo fabricante. Inspeccionar o filtro bacteriológico e o filtro de entrada de ar. Substituir se houver odor, alteração de cor ou obstrução. Conferir a válvula de transbordo.	SV	2	1	8	Trimestral (4x)
27 - BISTURI ELÉTRICO	27.1	5797	Manutenção preventiva de bisturi elétrico modelo radiofrequência e ultrassônico, monopolar. MARCA Emai, modeloBP-100 Plus. Verificar se a carcaça está íntegra, sem trincas, sinais de queimadura ou odor de queimado. Inspeccionar os cabos, plugues, pinos e conexões: sem fios expostos, quebras ou dobras. Avaliar o estado dos eletrodos ativo e neutro (placa dispersiva): sem corrosão, desgaste ou danos. Verificar o pedal de acionamento: funcionamento firme, sem travamentos ou falhas. Higienizar eletrodos, pinças e cabos reutilizáveis. Ligar o equipamento e testar os modos de corte e coagulação, observando se a ativação é imediata e estável. Avaliar a resposta do pedal ou do botão manual. Verificar potência e funcionamento seguro. Testar o alarme de placa dispersiva (REM ou sistema similar), para garantir monitoramento da aderência da placa ao paciente. Verificar a voltagem de entrada e estado do cabo de alimentação. Checar se há aquecimento excessivo durante o uso. Avaliar se o fusível interno ou disjuntor está em bom estado. Fazer testes de corrente de fuga e aterramento com equipamento apropriado (teste de segurança elétrica). Inspeccionar e substituir eletrodos com desgaste excessivo ou oxidação. Verificar a integridade da placa de retorno (neutra). Conferir compatibilidade e funcionamento de canetas e pontas descartáveis ou reutilizáveis.	SV	1	1	1	Anualmente



MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

**2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)**

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR) (ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇOS)

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Fica estabelecido entre as partes o Acordo de Nível de Serviços - ANS, o qual tem por objetivo medir a qualidade dos serviços prestados pela CONTRATADA;

1.2 A medição da qualidade dos serviços prestados pela CONTRATADA será feita por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor a ser pago no período avaliado;

1.3 As situações abrangidas pelo Acordo de Nível de Serviços-ANS se referem aos atos cotidianos da execução do contrato, não isentando a CONTRATADA das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

1.4 A CONTRATANTE poderá alterar os procedimentos e metodologia de avaliação durante a execução contratual sempre que o novo sistema se mostrar mais eficiente que o anterior e não houver prejuízos para a CONTRATADA;

2. DOS PROCEDIMENTOS

2.1 O Fiscal do Contrato designado pela CONTRATANTE acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto a preposto indicado pela CONTRATADA.

2.2 Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da CONTRATADA para que esta solucione o problema ou preste os devidos esclarecimentos.

2.3 A notificação quanto à existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do ato.

2.4 Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do Contrato preencherá a termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido;

2.5 O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da CONTRATADA, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do Contrato.

2.5.1 Havendo divergências quanto à veracidade dos atos, deverá o preposto da CONTRATADA registrar suas razões no próprio termo de notificação.

2.6 Antes da apresentação da fatura para ateste de pagamento, o Fiscal do Contrato informará à CONTRATADA o resultado da avaliação do serviço.

2.7 A CONTRATADA, de posse das informações repassadas pelo Fiscal do Contrato, emitirá fatura relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela CONTRATANTE os descontos relativos à aplicação do Acordo de Nível de Serviços.

2.8 O Fiscal do Contrato, ao receber da CONTRATADA as faturas para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados.

2.9 Verificada a regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.

3. DO SISTEMA DE PONTUAÇÃO

3.1 O sistema de pontuação destina-se a definir os graus de pontuação para cada tipo de ocorrência.

3.2 As ocorrências são dispostas em três níveis de graduação, atribuindo-se a cada nível uma pontuação determinada, conforme tabela abaixo.

OCORRÊNCIAS	VALOR DA INFRAÇÃO
Ocorrências tipo 01 = situações brandas que não caracterizam interrupção na prestação dos serviços, mas que comprometem sua realização de maneira satisfatória, tais como: a) atraso no cumprimento de obrigações relativas ao serviço; b) serviços executados de maneira relapsa ou descuidada; c) conduta inadequada; d) empregado sem identificação ou equipamento obrigatório.	01 ponto
Ocorrências tipo 02 = situações que caracterizam interrupção na prestação do serviço, tal como: a) não cumprimento de obrigações relativas ao serviço após reiterada solicitação para fazê-lo. b) Empresa não autorizada.	02 pontos
Ocorrências tipo 03 = situações que caracterizam interrupção na prestação do serviço e comprometem a rotina, tais como: a) não comparecimento para execução do serviço; b) conduta perigosa que ponha em risco a segurança de terceiros; c) reiterada ausência de material e equipamento, obrigatoriamente fornecido pela contratada. d) ausência de pessoal técnico habilitado para a execução do serviço.	03 pontos

4. DA FAIXA DE AJUSTE NO PAGAMENTO

4.1. A faixa de ajuste no pagamento será definida pela soma das pontuações atribuídas às ocorrências produzidas no período de avaliação, conforme tabela abaixo:

PONTUAÇÃO	AJUSTE NO PAGAMENTO
-----------	---------------------

02 pontos	Desconto de 2% sobre o valor total da fatura da NE
03 pontos	Desconto de 5% sobre o valor total da fatura da NE
04 pontos	Desconto de 8% sobre o valor total da fatura da NE
05 pontos	Desconto de 10% sobre o valor total da fatura da NE
06 pontos	Desconto de 12% sobre o valor total da fatura da NE
07 pontos	Desconto de 15% sobre o valor total da fatura da NE
08 pontos	Desconto de 18% sobre o valor total da fatura da NE
09 pontos	Desconto de 20% sobre o valor total da fatura da NE


5. FORMA DE AFERIÇÃO E ANOTAÇÃO DOS RESULTADOS

Será utilizado o modelo descrito no final deste documento (**MODELO DE AFERIÇÃO E ANOTAÇÃO DOS RESULTADOS**).

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este instrumento define expectativas de serviços e de responsabilidades entre o Comando da Brigada de Infantaria Aeromóvel e a empresa contratada para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Teresina-PI, 27 de abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **MARKELANE SANTANA SILVA**
 Data: 27/04/2026 11:09:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARKELANE SANTANA SILVA - 1º Ten
 Chefe da Seção de Odontologia – PMGu/TSA

MODELO DE AFERIÇÃO E ANOTAÇÃO DOS RESULTADOS

1. O Fiscal Técnico do Contrato deverá utilizar as tabelas abaixo para registrar as ocorrências dentro do período de aferição:

MÓDULO 1 - AVALIAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		
Data/Hora da Ocorrência	Descrição	Pontuação
Total de ocorrências / pontuação		

MÓDULO 2 - CÁLCULO DO DESCONTO				
Pontuação total no período considerado	Ajuste no pagamento – Desconto (%)	Valor total da NE (R\$)	Valor a ser descontado (R\$)	Valor líquido a pagar (NE - Desconto)

1. Este instrumento define expectativas de serviços e responsabilidades entre o Comando do 2º Batalhão de Engenharia e Construção (UG 160203) e a empresa _____ CNPJ nº _____ e que é parte integrante do contrato Nr _____.

2. Além disso, o espírito deste instrumento é clarear e solidificar o pactuado entre as partes, trabalhando juntos no provimento de serviços de qualidade e com eficiência visando garantias para o interesse público.

3. A assinatura deste instrumento indica que a as partes o revisaram e que, em termos de necessidades, apresenta objetivos realizáveis e mensuráveis na execução dos serviços.

Teresina, PI, _____ de _____ de 2026.

FISCAL DE CONTRATO

CONTRATADA

2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Contrato 13/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
13/2026	160203-2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	JURANDIR PEREIRA LIMA	03/06/2026 07:56 (v 0.5)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra	72/2026	64040.009839/2025-86

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO



MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

(Processo Administrativo nº 64040.009839/2025-86)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº **xx/xxxx**, QUE FAZEM ENTRE SI A
UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A)
E

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO 2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO (BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO), neste ato representado(a) pelo(a) [cargo e nome], nomeado(a) pela Portaria nº XX, de [dia] de [mês] de [ano], publicada no DOU de [dia] de [mês] de [ano], portador da Matrícula Funcional nº [nº matrícula], doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [CONTRATADO], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], sediado(a) na [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a)

por [nome e função no CONTRATADO], conforme [atos constitutivos da empresa] **OU** [procuração apresentada nos autos], tendo em vista o que consta no Processo nº 64040.009839/2025-86e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do(a) Pregão Eletrônico nº 90009/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços comuns de Manutenção Preventiva e Corretiva com fornecimento de peças dos Equipamentos Odontológicos do Posto Médico da Guarnição Militar de Teresina, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...				[A3]		

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do CONTRATADO;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura do termo de contrato, prorrogável sucessivamente por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

- 2.2.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
- 2.2.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- 2.2.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.2.4. Haja manifestação expressa do CONTRATADO informando o interesse na prorrogação;

2.2.5. Seja comprovado que o CONTRATADO mantém as condições iniciais de habilitação; e

2.2.6. Não haja registro no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).

2.3. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1 As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. *O valor total da contratação é de R\$ xxxxxx (xxxxxxxxxx)*

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, 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.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. . indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto contratado;

8.1.8.2. ixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4.. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

8.1.10.1 A Administração terá o prazo de 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 30 dias;

8.1.12. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

~~9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;~~

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;

9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;

9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;

9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

9.22.. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

9.25. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato;

9.25.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.26. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.27. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

9.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

- 9.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 9.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;
- 9.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;
- 9.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;
- 9.33. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;
- 9.34. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 9.35. **Realizar os serviços de manutenção preventiva e corretiva no seguinte endereço:**

9.35.1 - Rua Professor José Amável, nº 353, Cabral, Teresina/PI, CEP: 64.000-550.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

- 10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- 10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- 10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo CONTRATADO.
- 10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do CONTRATADO eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- 10.6. É dever do CONTRATADO orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD. [A1]
- 10.7. O CONTRATADO deverá exigir de SUBOPERADORES e SUBCONTRATADOS o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 10.8. O CONTRATANTE poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o CONTRATADO atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados. [A2]
- 10.9. O CONTRATADO deverá prestar, no prazo fixado pelo CONTRATANTE, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- 10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

13.2. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o CONTRATANTE, mediante justificativa formal de que não dispõe de créditos orçamentários para sua continuidade ou de que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

13.2.2.1. Nesse caso, a extinção antecipada ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, garantido um prazo mínimo de dois meses para ciência formal do contratado, devendo ser observada a regra do art. 183 da Lei nº 14.133, de 2021 para a contagem deste prazo.

13.3. O contrato poderá ser extinto com fundamento na ausência de créditos orçamentários ou na perda de vantagem contratual antes da data de aniversário, desde que ocorra com ônus para o CONTRATANTE, conforme previsto no art. 138, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.6. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.7. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.8. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.8.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.8.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.8.3. Das indenizações e multas.

13.8.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

13.9. O CONTRATANTE poderá ainda:

13.9.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

13.9.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

13.10. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. O CONTRATADO é obrigado 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.[A1]

14.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

14.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I) Gestão/unidade: [...];

II) Fonte de recursos: [...];

III) Programa de trabalho: [...];

IV) Elemento de despesa: [...]; e

V) Plano interno: [...]; e

VI) Nota de empenho: [...];

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

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis 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.[A1]

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO

18.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Piauí, Subseção Judiciária de Teresina-PI para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

19. 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](#).

JOAO DE DEUS JOSE NUNES NETO

Autoridade competente

2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Ata de Registro de Preços 6/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
6/2026	160203-2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	JURANDIR PEREIRA LIMA	03/06/2026 08:16 (v 0.5)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra	72/2026	64040.009839/2025-86

1. DO OBJETO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

Processo Administrativo nº 64040.009839/2025- 86

Ata de Registro de Preços nº XX/XXXX

O 2º Batalhão de Engenharia de Construção, com sede no(a) [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], inscrito(a) no CNPJ sob o nº [CNPJ], neste ato representado(a) pelo(a) [cargo e nome], nomeado(a) pela Portaria nº XX, de [dia] de [mês] de [ano], publicada no DOU de [dia] de [mês] de [ano], portador da Matrícula Funcional nº [nº matrícula], considerando o julgamento da [licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica] OU [procedimento de contratação direta], para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º 64040.009839/2025-86, 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 de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva com fornecimento de peças dos Equipamentos Odontológicos do Posto Médico da Guarnição Militar de Teresina, especificado(s) no(s) item(ns) XX do Termo de Referência, anexo XX do edital de licitação n.º 90009/2026, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor (es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor <i>[razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]</i>							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

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 o 2º Batalhão de Engenharia de Construção.
- 3.2. Além do gerenciador, não há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será permitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

- 5.1.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.
- 5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
- 5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
- 5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;
- 5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
- 5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
- 5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.
- 5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
- 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. 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:

6.1.1. 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 da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

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

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023[A2] .

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

- 10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).
- 10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1 As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

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, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

12. ANEXO

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor [razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor [razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

13. 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](#).

JOAO DE DEUS JOSE NUNES NETO
Autoridade competente

ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato.....Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1. A Administração terá o prazo de 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 30 dias.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao 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;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

4.1.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso

ou insalubre.

4.1.18. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

4.1.19. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

4.1.20. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

4.1.21. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

4.1.22. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.3.1. Nesse caso, a extinção antecipada ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, garantido um prazo mínimo de dois meses para ciência formal do contratado, devendo ser observada a regra do art. 183 da Lei nº 14.133, de 2021 para a contagem deste prazo.

5.4. O contrato poderá ser extinto com fundamento na ausência de créditos orçamentários ou na perda de vantagem contratual antes da data de aniversário, desde que ocorra com ônus para o CONTRATANTE, conforme previsto no art. 138, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.5. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.5.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.5.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.5.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.6. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

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

5.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.6.3. Indenizações e multas.

5.7. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.8. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos **omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis 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.**

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado 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 da contratação.

7.3. 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.[A18]

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia

aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Piauí, Subseção Judiciária de Teresina para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento,.....(identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as

disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº 90002/2026, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)