

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
10ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE
COMPANHIA GENERAL ABREU E LIMA
Seção de Saúde — Gabinete Odontológico

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE MANUTENÇÃO ODONTOLÓGICA
PREVENTIVA E CORRETIVA — TERMO DE REFERÊNCIA Nº 95/2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E LOCAL DE EXECUÇÃO

Órgão Contratante:	10ª Companhia de Engenharia de Combate (10ª Cia Eng Cmb)	Processo Adm.:	64408.003893/2026-92
Unidade Atendida:	Seção de Saúde / Gabinete Odontológico	Modalidade:	Dispensa de Licitação nº 55/2026
Endereço:	Rodovia PE 180, Km 5, São Bento do Una - PE	Termo de Ref.:	TR nº 95/2026
Objeto do Contrato:	Prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças para equipamentos odontológicos.	Tipo de Serviço:	Manutenção Preventiva / Corretiva

2. RESUMO DE ATENDIMENTO DO PARQUE ODONTOLÓGICO

Item	Equipamento / Componente	Marca / Modelo	Qtd	Serviço Realizado	Status Operacional
01	Equipo Odontológico / Cadeira	Kavo Excellence	01	Manutenção Preventiva/Corretiva	Operacional / Testado
02	Caneta de Alta Rotação Push Button	Dentemed LED	01	Substituição por peça nova	Operacional / Testado
03	Caneta de Alta Rotação	Dentemed Excellence	01	Revisão e Lubrificação	Operacional / Testado
04	Micromotor Odontológico	Dentflex Intra	01	Troca de Anéis O-Ring e Ajuste	Operacional / Testado
05	Contra-Ângulo Odontológico	Dentemed Novo	01	Substituição por peça nova	Operacional / Testado
06	Peça Reta Odontológica	Dentemed	01	Ajuste de Mandril e Lubrificação	Operacional / Testado
07	Compressor de Ar Odontológico	Schuster Isento Óleo	01	Purga, Troca de Filtro e Pressostato	Operacional / Testado
08	Destiladora de Água para Autoclave	Dentemed DT200389	01	Descalcificação e Troca de Vedação	Operacional / Testado
09	Estufa de Esterilização a Seco	Digitale	01	Aferição de Termostato e Vedações	Operacional / Testado
10	Aparelho de Raio-X Odontológico	Procion Ion 70X Digi	01	Ajuste de Cabeçote e Disparador	Operacional / Testado
11	Autoclave a Vapor Digital	Stermax	01	Troca de Guarnição de Silicone e Válvula	Operacional / Testado
12	Ultrassom e Jato de Bicarbonato	Ortus Bioscaler	01	Desobstrução e Calibração Piezo	Operacional / Testado
13	Seladoras Cirúrgicas / Negatoscópio	TOPSeal / Biomeck / Protec	04	Troca de Teflon / Resistências / LED	Operacional / Testado

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DETALHADO DOS SERVIÇOS

3.1. Equipo Odontológico, Peças de Mão e Peças de Reposição Novas



Foto 01: Equipo Odontológico Kavo — Visão Geral

Vista geral das saídas das peças de mão e seringa tríplice do equipo Kavo Excellence. Realizada assepsia, desobstrução de mangueiras e regulagem de pressão de ar/água.



Foto 02: Caneta de Alta Rotação Dentemed Push Button

Instalação e teste de caneta de alta rotação Dentemed de LED/Push Button nova. Verificação de spray triplo, iluminação LED e fixação de brocas.



Foto 03: Caneta de Alta Rotação Dentemed Excellence

Vista do acoplamento da peça de mão de alta rotação Dentemed ao terminal do equipo. Teste de torque, lubrificação e ausência de ruídos anormais.



Foto 04: Micromotor Odontológico Dentflex

Conexão do micromotor intra à tubulação do equipo. Lubrificação interna, substituição de anéis o-ring de vedação e regulagem de rotação.



Foto 05: Contra-Ângulo Dentemed Novo

Contra-ângulo Odontológico Dentemed em caixa selada com certificado de garantia de fábrica e manual de instruções para substituição de peça desgastada.



Foto 06: Peça Reta Dentemed e Embalagem de Proteção

Inspeção técnica e teste de encaixe da peça reta Dentemed. Lubrificação e verificação do sistema de travamento do mandril de brocas.



Foto 07: Kit Acadêmico e Lubrificante de Peças de Mão

Conjunto de peças de mão (alta rotação, micromotor, contra-ângulo e peça reta) e spray lubrificante cirúrgico utilizado nos procedimentos de manutenção preventiva.



Foto 08: Micro-motor Dentflex Certificado

Componente na embalagem original com certificado de garantia e manual do fabricante. Inspeção de conformidade técnica antes da entrega técnica.

3.2. Sistema de Compressão de Ar e Destiladora de Água



Foto 09: Compressor Odontológico Schuster — Isento de Óleo

Compressor de ar de grande capacidade Schuster. Limpeza de filtros de sucção, purga de condensado do reservatório e aferição da válvula de segurança e pressostato.



Foto 10: Placa de Identificação do Compressor Schuster

Registro da placa de identificação técnica do compressor Schuster (nº de série, capacidade do reservatório e pressão de trabalho) para controle de inventário.

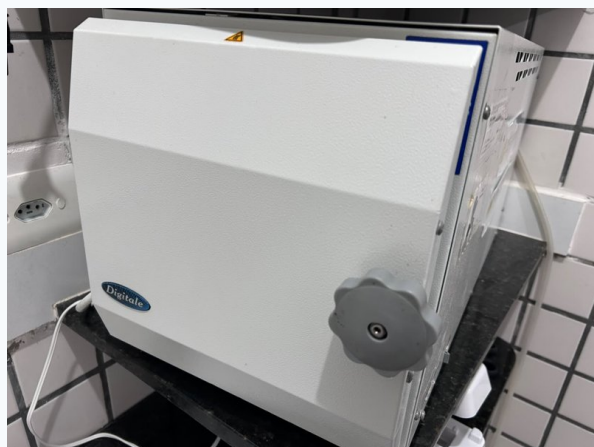


Foto 11: Destiladora de Água Dentemed (DT200389)

Destiladora de água para autoclave Dentemed. Limpeza interna do reservatório de inox, remoção de incrustações minerais e teste do elemento aquecedor.

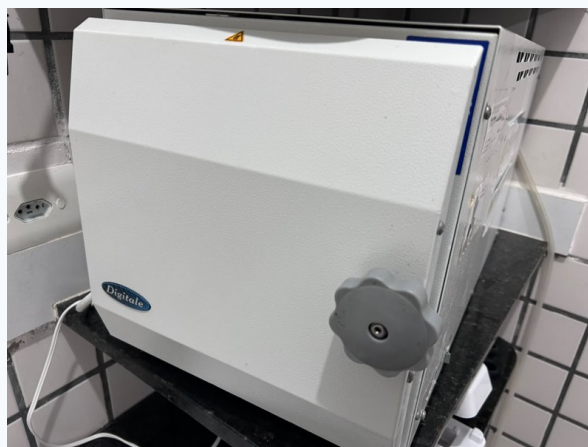


Foto 12: Cuba Interna de Inox da Destiladora Dentemed

Vista superior da cuba e tampa de inox da destiladora após higienização e descalcificação. Teste de ciclo de destilação com aprovação de condutividade.

3.3. Equipamentos de Esterilização, Imagem Radiológica e Profilaxia



Foto 13: Estufa Digital de Esterilização

Unidade de esterilização a seco Digital. Aferição do termostato, verificação do isolamento térmico da porta e alinhamento do sensor de temperatura.



Foto 14: Raio-X Odontológico Procion Ion 70X Digi

Aparelho de Raio-X de coluna móvel Procion. Teste dos disparadores elétricos, alinhamento do cabeçote, verificação da vedação de blindagem e trava dos braços articulados.



Foto 15: Autoclave Stermax Digital

Autoclave Stermax de esterilização a vapor. Substituição da guarnição de silicone da porta, limpeza das válvulas de alívio e teste de esterilização.

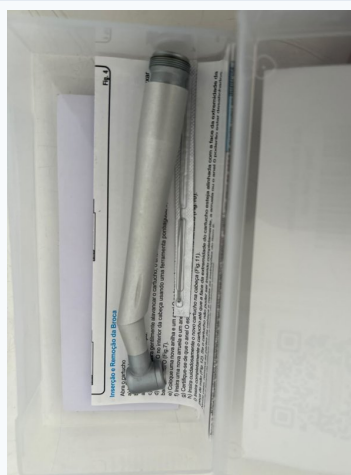


Foto 16: Ultrassom Odontológico Ortus Bioscaler

Aparelho de ultrassom e jato de bicarbonato Ortus. Desobstrução do bico do jato, calibração da frequência piezelétrica e troca de mangueiras de irrigação.

3.4. Seladoras de Grau Cirúrgico e Equipamentos de Apoio



Foto 17: Seladora TOPSeal Biomeck

Seladora de papel grau cirúrgico TOPSeal. Substituição da fita teflon, ajuste da temperatura do barramento de selagem e teste de vedação de envelopes.



Foto 18: Seladora RSG-250 Biomeck

Seladora de barramento contínuo RSG-250. Limpeza dos roletes de pressão, troca da resistência elétrica e verificação de alinhamento.



Foto 19: Seladora GS250 de Envelopes Cirúrgicos

Seladora mecânica de bancada GS250. Ajuste da mola de retorno da alavanca, higienização dos mordentes e aferição da temperatura de trabalho.



Foto 20: Negatoscópio de LED Protec

Painel negatoscópio para leitura de radiografias intraorais e panorâmicas. Limpeza do acrílico difusor, verificação da fonte chaveada e teste de iluminação LED.



Foto 21: Compressor de Ar Motomil CMI-8.7

Compressor auxiliar Motomil. Drenagem de condensado, substituição do filtro de ar e verificação da tensão das correias de transmissão.



Foto 22: Painel e Manômetro do Compressor Motomil

Detalhe do manômetro de pressão e chave liga/desliga do compressor Motomil. Calibração da pressão de desligamento (120 PSI) e religamento (80 PSI).

4. RELAÇÃO DE PEÇAS SUBSTITUÍDAS E DESTINAÇÃO AMBIENTAL

Item	Descrição do Componente / Peça	Marca / Referência	Qtd	Garantia Aplicação
01	Caneta de Alta Rotação Push Button c/ Iluminação LED	Dentemed Excellence	01 un	12 meses (Fabricante)
02	Contra-Ângulo Odontológico Push Button 1:1	Dentemed Series	01 un	12 meses (Fabricante)
03	Jogo de Anéis O-Ring de Vedação para Micromotor	Dentflex Original	01 cj	03 meses (Serviço)
04	Filtro de Ar e Purgador de Condensado de Ar Comprimido	Schuster S-50	01 un	06 meses (Peça)
05	Elemento de Vedação / Anel de Silicone da Autoclave	Stermax 21L	01 un	06 meses (Peça)
06	Barramento de Resistência e Fita Téflon Seladora	TOPSeal Biomeck	02 cj	06 meses (Peça)
07	Óleo Lubrificante Cirúrgico Spray para Peças de Mão	Dentflex 200ml	02 fr	N/A (Insumo)

Gestão e Destinação de Resíduos: Em cumprimento às diretrizes do Termo de Referência nº 95/2026 e à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), todas as peças substituídas, vedações usadas, resíduos metálicos e embalagens foram devidamente recolhidos pela empresa contratada para descarte técnico e reciclagem ambientalmente adequada.