

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS – PLANO DE AQUISIÇÃO – ODONTOLOGIA				
Item	NOME	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	OSA
1	MOTOR CIRÚRGICO PARA IMPLANTE	MOTOR ELÉTRICO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO PARA CIRURGIAS DE IMPLANTE OU FIXAÇÃO INTERNA RÍGIDA, QUE PERMITA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA DE MÃO RETA OU ANGULADA, MULTIPLICADORA OU REDUTORA DE VELOCIDADE E DE MICRO SERRAS OSCILATÓRIA. COM ILUMINAÇÃO A LED PEDAL INTELIGENTE. CONTRA ÂNGULO. ADICIONAIS: REVERSÃO DO SENTIDO DE ROTAÇÃO. CONTROLE DE TORQUE DE 5 NCM ATÉ 80 NCM. VELOCIDADE DO MICROMOTOR MÍNIMA DE 200 E MÁXIMA DE 40.000 RPM. SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COM BOMBA PERISTÁLTICA E SUPORTE PARA SORO. PEDAL DE CONTROLE COM BOTÃO DE PROGRAMA, PEDAL DE CONTROLE DE VELOCIDADE, BOTÃO DO VOLUME DE FLUXO DE SOLUÇÃO REFRIGERANTE E BOTÃO DE AVANÇAR/RETROCEDER. COM ENCAIXE INTRA UNIVERSAL PARA MICROMOTOR. PAINEL COM NO MÍNIMO 3 PROGRAMAS. COM SISTEMA DE CALIBRAÇÃO. TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110-220V) OU 220V. CATMAT 442257.	442257	GSAU-NT
2	CADEIRA ODONTOLÓGICA	CADEIRA ODONTOLÓGICA COM ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE QUE DISPENSA FIXAÇÃO NO PISO; CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA QUE OTIMIZA O ESPAÇO DENTRO DO CONSULTÓRIO; APRESENTA O BOTÃO ON/OFF LOCALIZADO NA LATERAL DA BASE DA CADEIRA FACILITANDO O ACESSO DO PROFISSIONAL; ESTOFAMENTO AMPLO EM PVCROM OU EM COURO, COM SISTEMA EASY FIX, QUE PERMITE RAPIDEZ E FACILIDADE NA REMOÇÃO DO ENCOSTO PARA HIGIENIZAÇÃO; BRAÇO ARTICULÁVEL DE APOIO PARA PACIENTE, REBATÍVEL EM 90°, COM ESTRUTURA INTERNA DE METAL; PEDAL DE COMANDOS INTEGRADO COM AS SEGUINTE AS FUNÇÕES: 4 POSIÇÕES DE TRABALHO COM MEMORIZAÇÃO DO STATUS DO REFLETOR; POSIÇÃO CUSPIR E RETORNO À ÚLTIMA POSIÇÃO; ACIONAMENTO E AJUSTE DA INTENSIDADE DA LUZ DO REFLETOR, COM FOCO DE LUZ RETANGULAR; VOLTA À ZERO AUTOMÁTICO; SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E DO ENCOSTO; FÁCIL REVERSÃO DOS COMANDOS DO PEDAL; SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM COM 24 VOLTS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127 OU 220V ~ 50/60HZ; ENCOSTO DA CABEÇA ANATÔMICO, REMOVÍVEL, BI-ARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA; CART MONTADO SOBRE QUATRO RODÍZIOS COM BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO; SUPORTE DAS PEÇAS DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL; PAINEL DE COMANDOS PAD COM NEGATOSCÓPIO COM LUZ GERADA POR LED ACOPLADO; PERMITE O ACOPLAMENTO DE ATÉ CINCO TERMINAIS DE TRABALHO; COM SISTEMA DE DESINFECÇÃO QUE PROPORCIONE A LIMPEZA INTERNA DAS MANGUEIRAS E TERMINAIS ATRAVÉS DE LÍQUIDO BACTERICIDA; REGULAGEM DO FLUXO DE ÁGUA NA CUSPIDEIRA E PORTA-COPOS; ACOMPANHA SERINGA TRÍPLICE, 1 TERMINAL PARA MICROMOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO E 2 TERMINAIS PARA TURBINAS DE ALTA-ROTAÇÃO; PERMITE A INCLUSÃO DE KIT PARA ÁGUA AQUECIDA NA SERINGA TRÍPLICE (ITEM OPCIONAL); CUBA PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS; FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NO CORPO DA UNIDADE DE ÁGUA, DE FÁCIL LIMPEZA E ACESSO; 02 SUCTORES DE SALIVA A AR; UNIDADE DE ÁGUA E CUBA REBATÍVEIS EM 90°, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATÓRIO; AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA SERINGA TRÍPLICE; RESERVATÓRIOS TRANSLÚCIDOS DE 1000 ML PARA ÁGUA DAS PEÇAS DE MÃO E SERINGA TRÍPLICE. MOCHO INCLUSO NA MESMA COR DO ESTOFAMENTO DA CADEIRA. ACOMPANHA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	407819	GSAU-SM
3	CONJUNTO ACADÊMICO – ROLAMENTO DE CERÂMICA	CONJUNTO ACADÊMICO CONTENDO PEÇA RETA ENCAIXE BORDEN 2 FUROS, SPRAY PARA REFRIGERAÇÃO POR CONDUÇÃO INTERNA, SISTEMA DE ENCAIXE UNIVERSAL INTRA, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE ATÉ 135°C, ACOPLAMENTO BORDEN, MÍNIMO DE 5.000 RPM - MÁXIMO DE 20.000 RPM. MICROMOTOR BAIXA ROTAÇÃO, ACOPLAMENTO BORDEN INTRAMATIC, SPRAY INTERNO, ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM, ENCAIXE INTRAMATIC UNIVERSAL FÁCIL MANUSEIO PERMITE GIRO LIVRE DE 360°, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE ATÉ 135°C. CONTRA ÂNGULO 500, O CONTRA-ÂNGULO POSSUI GIRO LIVRE DE 360°, ACOPLAMENTO INTRAMATIC, SPRAY EXTERNO, ENCAIXE INTRAMATIC UNIVERSAL, MÍNIMO DE 5.000 RPM E MÁXIMO DE 20.000 RPM. TURBINA SPRAY TRIPLO, ROLAMENTO DE CERÂMICA, ACOPLAMENTO BORDEN, SISTEMA DE TROCA BROCA: PRESS-BUTTON (PB), BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO, ROTAÇÃO MÁXIMA: 380.000 RPM, TORQUE: 0,13 NCM. APRESENTAÇÃO: ESTOJO, CONJUNTO COMPLETO. ACESSÓRIOS: ÓLEO LUBRIFICANTE. UNIDADE DE REF.: CONJUNTO. CATMAT: 422198.	422198	GSAU-NT
4	SENSOR ODONTOLÓGICO DIGITAL	SENSOR ODONTOLÓGICO DIGITAL, TIPO CMOS, PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS, TIPO 2, ÁREA ATIVA 26 X 34 MM, ACABAMENTO INTERNO EM SILICONE, COM NÚMERO MÍNIMO DE PIXELS DE 1000 X 1500, NÍVEL DE CINZA 12 BITS E RESOLUÇÃO DE 25 PARES DE LINHA POR MILÍMETRO, BORDAS COM CANTOS CHANFRADOS PARA MAIOR CONFORTO DO PACIENTE, CABO DE 3 METROS E CONEXÃO USB. DEVE VIR ACOMPANHADO DE SOFTWARE DE INSTALAÇÃO, ARQUIVAMENTO E EDIÇÃO DAS IMAGENS.	426488	GSAU -FZ/ GSAU-SM
5	CANETA ALTA ROTAÇÃO	MATERIAL ROLAMENTO:ROLAMENTO CERÂMICA, VELOCIDADE MÁXIMA:VELOCIDADE MÁXIMA MAIOR 400.000 RPM, REFRIGERAÇÃO:3 OU MAIS FUROS, TROCA DE BROCAS:BOTÃO DE PRESSÃO(PB), TIPO CONEXÃO:CONEXÃO 2 FUROS, TIPO CABEÇA: CABEÇA PADRÃO	427588	GSAU -FZ
6	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	TIPO: MICROMOTOR, CONEXÃO:CONEXÃO MIDWEST 4 FUROS, REFRIGERAÇÃO:C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA	407015	GSAU -FZ
7	ULTRASSOM CIRÚRGICO PIEZO	ULTRASSOM CIRÚRGICO COM FREQUÊNCIA DE 27 A31KHZ. CORTA SOMENTE TECIDOS DUROS. REALIZAR CORTES EXTREMAMENTE PRECISOS, MICROMÉTRICOSE DELICADOS DE (60 A 200 MÍCRONS), AUSÊNCIADE TREPIDAÇÃO. POSSUI PEÇA DE MÃO LEVE E ANATÔMICA, PRÉ-PROGRAMAÇÃO DE POTÊNCIA, MODULAÇÃO E FLUXO DE IRRIGAÇÃO, BOMBA PERISTÁLTICA QUE IRRIGA E REFRIGERA A PONTA ATIVA. ILUMINAÇÃO LED. INDICAÇÕES PRIMÁRIAS: IMPLANTODONTIA, CIRURGIA ORTOGNÁTICA E CIRURGIA ORAL MENOR. INDICAÇÕES SECUNDÁRIAS: PERIODONTIA, DENTÍSTICA E ENDODONTIA. POSSUI DIVERSOS TIPOS DE INSERTOS, LISOS E DIAMANTADOS. COMPOSIÇÃO: UMA CAIXA DE COMANDO, UM PEDAL, UMA PEÇA DE MÃO ULTRASSÔNICA, UM CABO, UM SUPORTE DE SILICONE, UMA HASTE, UM KIT DE IRRIGAÇÃO, UMA CHAVE DINANOMÉTRICA, UM KIT DE PONTAS ULTRASSÔNICAS CONTENDO 12 INSERTOS (ES001, ES002, ES003A, ES003B, ES004, ES007, ES007R, ES007L, ES008A, ES009, ES0010, ES015) E UMA MALETA PIEZO. A PEÇA DE MÃO É ESTERILIZÁVEL A 135°.	416620	GSAU-YS/ OABR

8	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	TIPO:CONTRA ÂNGULO, RELAÇÃO TRANSMISSÃO:TRANSMISSÃO 20:1, TORQUE:TORQUE MAIOR OU IGUAL 50 N CM, TROCA DE BROCA:TRAVA LT/FG, REFRIGERAÇÃO:C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA:CABEÇA PADRÃO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:C/ LED	468391	GSAU-FZ
9	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	TIPO:MICROMOTOR, CONEXÃO:CONEXÃO BORDEN 2 FUROS, REFRIGERAÇÃO:C/ REFRIGERAÇÃO INTERNA, ROTAÇÃO:CERCA DE 5.000 A 20.000 RPM	450977	GSAU-FZ
10	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	TIPO:PEÇA RETA, RELAÇÃO TRANSMISSÃO:TRANSMISSÃO 1:1, TROCA DE BROCA:ANEL DESTRAVADOR, REFRIGERAÇÃO:C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA	407017	GSAU-FZ
11	CONTRA-ÂNGULO 20:1 PARA IMPLANTE	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO TIPO CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO PARA IMPLANTE, REDUÇÃO 20:1, ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA, REFRIGERAÇÃO EXTERNA E POSSIBILIDADE DE REFRIGERAÇÃO INTERNA DA BROCA; PROJETADO PARA TORQUES DE ATÉ 80 NCM, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 15 A 2000 RPM, FUNCIONAMENTO PRECISO E COM BAIXO RUÍDO, CABEÇA REMOVÍVEL E FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA PRESS-BUTTON. CATMAT 407061.	407061	GSAU-NT
12	MÁQUINA ORTODÔNTICA DE SOLDA A PONTO	MÁQUINA DE SOLDA A PONTO CAPACITIVA CUJA PRINCIPAL CARACTERÍSTICA É SOLDAR FIO COM FIO DE INOX ATÉ 1 MM, SEM DESTEMPERÁ-LO. COM CAPACIDADE DE SOLDAR FIOS DE NITINOL. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110 OU 220V (CHAVE SELETORA).POTÊNCIA MÁXIMA 1.500W. CORRENTE 10A (110V) / 5A (220V). FREQUÊNCIA DE USO 2 PONTOS/SEGUNDO POR 5 SEGUNDOS MAX. PESO 7,7 KG. TENSÃO EM VAZIO 4,0V MAX. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. CATMAT: 49689.	601594	GSAU-NT
13	MOTOR PARA IMPLANTE ODONTOLÓGICO	MOTOR DE IMPLANTE COM ILUMINAÇÃO A LED PEDAL INTELIGENTE. CONTRA ÂNGULO. MICROMOTOR NÃO ÓPTICO EM CORPO DE TITÂNIO SÓLIDO COMPACTO, ERGONÔMICO. REDUÇÃO 20:1. BOMBA PERISTÁLTICA SILENCIOSA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO DOS TUBOS DE IRRIGAÇÃO E COM AJUSTES DA QUANTIDADE DE FLUÍDO, TANTO NO DISPLAY QUANTO NO PEDAL INTELIGENTE. AJUSTE ELETRÔNICO DE TORQUE DO MICROMOTOR DE ATÉ 80 NCM (5-80N). VELOCIDADE DO EIXO DO MICROMOTOR DE 200~40.000 RPM. PEDAL INTELIGENTE TIPO ACELERADOR DE VELOCIDADE, BOTÃO PARA	470995	GSAU-BQ
14	SISTEMA DIGITALIZAÇÃO IMAGEM RADIOLÓGICA	SISTEMA DIGITALIZADOR DE IMAGENS INTRAORAIS PARA PLACA DE FÓSFORO FOTOESTIMULÁVEL TAMANHOS 0, 1, 2 E 3 E ADAPTADOR PARA TAMANHO 4C, SOFTWARE COM AMPLO RANGE DE FERRAMENTAS PARA EDIÇÃO COMO: Tipo: P/ Placas Intraorais ROTAÇÃO, ZOOM, AJUSTE DE BRILHO, CONTRASTE E GAMA, INVERSÃO DE CORES, INSERÇÃO DE TEXTO, SETAS, CÍRCULOS, SELEÇÃO E RECORTE DE ÁREAS, MEDIÇÃO DE ÂNGULOS E SEGMENTOS, BARRA PARA LAUDOS/ DIAGNÓSTICO, ODONTOGRAMA E COMPARAÇÃO DE IMAGENS EM TELA CHEIA. COMPATÍVEL COM O STUDIO 2 E STUDIO 3 DA RADIO MEMORY, POSSUI DRIVER TWAIN PARA COMPATIBILIDADE COM OUTROS SOFTWARES. APROXIMADAMENTE 1050 X 1450 (TAMANHO 2 COM ALTA QUALIDADE); NÍVEL DE CINZA: 16 BITS; RESOLUÇÃO (PL/MM, DPI): 25. REQUISITOS DO SISTEMA: OPERATING SYSTEM, WINDOWS 7 PROFESSIONAL – 64BITS, WINDOWS 8 PROFESSIONAL – 64BITS, WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL – 64BITS, WINDOWS 10 PROFESSIONAL – 64BITS, CPU INTEL CORE I5 3.0 GHZ OR HIGHER, RAM 8GB DDR2 SDRAM, HDD 1TB OR HIGHER, PCI, NIC, VIDEO, USB CONNECTOR USB 2.0 MONITOR 1920 X 1080 - FULL HD, POWER SUPPLY, COMPATÍVEL COM SOFTWARE CLINIVIEW.	431595	GSAU-BV/ OARF
15	PLACA DE FÓSFORO, PERIAPICAL ADULTO	PLACA DE FÓSFORO INTRAORAL PARA REGISTRO DE RADIOGRAFIA PERIAPICAL DIGITAL ADULTO, TAMANHO 2, DIMENSÕES 3X4CM. PELÍCULA FLEXÍVEL FINA, SEMELHANTE A UMA PELÍCULA DE FILME PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL, AMPLA LATITUDE DE EXPOSIÇÃO E ELEVADA ÁREA DE CINZA, SEM RANHURAS, REUTILIZÁVEL, COMPATÍVEL COM DIGITALIZADOR DESCRITO NO ITEM ANTERIOR. EMBALAGEM INDIVIDUAL QUE PERMITA O ACONDICIONAMENTO DO PRODUTO GARANTINDO SUAS CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO E INTEGRIDADE (PRODUTO ÍNTEGRO, SEM VINCO OU DEFORMIDADES), SEM RISCO DE VIOLAÇÃO/CONTAMINAÇÃO (EMBALAGEM ÍNTEGRA).	427190	GSAU-BV
16	PLACA DE FÓSFORO, PERIAPICAL INFANTIL	PLACA DE FÓSFORO INTRAORAL PARA REGISTRO DE RADIOGRAFIA PERIAPICAL DIGITAL INFANTIL, TAMANHO 0, DIMENSÕES 2X3CM. PELÍCULA FLEXÍVEL FINA, SEMELHANTE A UMA PELÍCULA DE FILME PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL, AMPLA LATITUDE DE EXPOSIÇÃO E ELEVADA ÁREA DE CINZA, SEM RANHURAS, REUTILIZÁVEL, COMPATÍVEL COM DIGITALIZADOR DESCRITO NO ITEM ANTERIOR. EMBALAGEM INDIVIDUAL QUE PERMITA O ACONDICIONAMENTO DO PRODUTO GARANTINDO SUAS CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO E INTEGRIDADE (PRODUTO ÍNTEGRO, SEM VINCO OU DEFORMIDADES), SEM RISCO DE VIOLAÇÃO/ CONTAMINAÇÃO (EMBALAGEM ÍNTEGRA).	427189	GSAU-BV
17	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO PORTÁTIL	EQUIPAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIA INTRA ORAL, LEVE, COMPACTO E DE FÁCIL MANUSEIO, TENSÃO NOMINAL DE 60 KVP, CORRENTE DO TUBO DE 2,5 MA E PONTO FOCAL DE 0.7 X 0.7 MM.	441901	GSAU-BV

18	COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO	COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO PARA ODONTOLOGIA. CAPACIDADE PARA ATÉ 7 CONSULTÓRIOS COM BOMBA DE VÁCUO – TECNOLOGIA: TOTALMENTE ISENTO DE ÓLEO. NÃO NECESSITA LUBRIFICAÇÃO. CONTROLE AUTOMÁTICO DE ACIONAMENTO/RELIGAMENTO DE CADA MOTOR REDUZINDO A ALTA CORRENTE GERADA. CAPACIDADE DE 120 LITROS. COM TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO ANTIOXIDANTE (PINTURA ELETROSTÁTICA). POSSUI ABERTURAS LATERAIS, PARA FUTURAS INSPEÇÕES. RESERVATÓRIO DE AR CERTIFICADO PELO INMETRO (SELO COMPULSÓRIO). COM 3 MOTORES DE 2,0 HP CADA (TOTAL 6,0 HP E SEIS CABEÇOTES). MODELO DE ALTO TORQUE, COM GRANDE RENDIMENTO. POSSUI COMPONENTES INTERNOS CONFECCIONADOS EM CERÂMICA. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO: 72 DB(A). SENSOR ELETRÔNICO DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO. VÁLVULA DE SEGURANÇA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. RELE TÉRMICO (PROTECTOR DE SOBRECARGA DE TENSÃO). MANÔMETRO PARA VERIFICAR A PRESSÃO DE SAÍDA DE AR. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA DO AR. REGISTRO PARA DRENAGEM DA UMIDADE CONDENSADA NO RESERVATÓRIO DE ACESSO SUPERIOR E FÁCIL LOCALIZAÇÃO. VENTONINHA DE REFRIGERAÇÃO NOS MOTORES. RODÍZIOS PARA TRANSPORTE. POSSUEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NO TRANSPORTE DO COMPRESSOR. FILTRO DE ASPIRAÇÃO (ENTRADA DE AR NO RESERVATÓRIO). MANGUEIRA DOS MOTORES METÁLICA E FLEXÍVEL. VÁLVULA DE ALÍVIO (SOLENOIDE). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 118,0CM LARGURA: 39,8CM ALTURA: 76,5CM PESO LÍQUIDO: 107,0 KG PESO BRUTO C/ EMBALAGEM: 135,0 KG ALIMENTAÇÃO: 220V – MONOFÁSICO FLUXO DE AR (VAZÃO EFETIVA): 960 L/MIN. (34,2 PC/MIN.) CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 120 LITROS NÍVEL DE RUÍDO: 72 DB(A)/1M PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 120 PSI (0,83 MPA) POTÊNCIA (MOTOR): 6,0 HP 4350W (3 X 2,0 HP 1450W) FREQUÊNCIA DO MOTOR: 60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 4,35 KW/HORA CORRENTE NOMINAL: 19,8A (220V) VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MOTOR: 1750 R.P.M. NÚMERO DE PÓLOS DO MOTOR: 4 POLOS NÚMERO DE PISTÕES (CABEÇOTES): 6 PISTÕES NÚMERO DE MOTORES: 3 MOTORES	416014	GSAU-CG
19	DIGITALIZADOR DE IMAGENS	SISTEMA DIGITALIZADOR DE IMAGENS INTRAORAIS POR MEIO DE PLACAS DE FÓSFORO. OFERECE DE FORMA CONSTANTE RADIOGRAFIAS COM UM ALTO NÍVEL DE DETALHAMENTO E UM EXCELENTE CONTRASTE. COMPATÍVEL COM O SISTEMA CLINIVIEW. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PROFUNDIDADE DE BITS: 14(16384 TONS DE CINZA), TAMANHO DO PIXEL: 35 MM (RESOLUÇÃO OTIMIZADA), 64 MM (CONTRASTE OTIMIZADO), RESOLUÇÃO 14.3 PARES DE LINHAS/ MM, TEMPO DE LEITURA 4.3 – 7.5 SEGUNDOS, CONEXÃO: COMPATÍVEL COM ETHEMET 1 GB, DIMENSÕES (A X L X P): 196MM X 251 MM X 382MM, PESO: 10.3 KG, TENSÃO DA LINHA: 100 – 240 V, 50 – 60 HZ, CORRENTE OPERACIONAL: INFERIOR A 1.3A, AMBIENTE OPERACIONAL: +10°C - +40°C, 30 – 90RH%, 700 – 1060HPA. ACOMPANHA: 1 KIT COM 10 PLACAS CONTENDO: 02 UNIDADES DO TAMANHO 0; 2 UNIDADES DO TAMANHO 1; 5 UNIDADES DO TAMANHO 2 E 1 UNIDADE DO TAMANHO 3. CAPAS PROTETORAS E BOLSAS HIGIÊNICAS PARA TIPO 0, 1, 2 E 3. CAIXA DE ARMAZENAGEM DAS PLACAS. PANO DE MICROFIBRA PARA LIMPEZA DAS PLACAS, KIT DE POSICIONADORES. KIT ADAPTADOR OCLUSAL 4C. SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR RADIAÇÃO UV. SOFTWARE CLINIVIEW 11 COM MÓDULO DICOM PRINT, DRIVER TWAIN.	480154	GSAU-CG/ GSAU-SV
20	SCANNER INTRAORAL	SCANNER INTRAORAL CAPAZ DE PRODUZIR DIGITALIZAÇÕES EM 3D PARA USO EM DESENHOS ASSISTIDOS POR COMPUTADOR E PARA A FABRICAÇÃO DE RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS. DEVE POSSUIR SISTEMA ABERTO E EXPORTAR ARQUIVOS STL E PLY PARA DESENHO EM SOFTWARE EXTERNO E SER COMPOSTO POR CANETA PORTÁTIL CONECTADA A UM NOTEBOOK ATRAVÉS DE PORTA USB. OBRIGATORIAMENTE NÃO TEM QUE EXIGIR MENSALIDADE OU ANUIDADE E DEVERÁ PODER SER USADO EM MODO OFFLINE COMO DISPOSITIVO INDIVIDUAL. ESTE ITEM ENGBOLA O SCANNER + NOTEBOOK (HOMOLOGADO PARA O SCANNER) COM SOFTWARE DE CAPTURA E VISUALIZAÇÃO DAS MALHAS INSTALADOS. A LICENÇA DE TAIS SOFTWARES DEVERÁ TAMBÉM ESTAR INCLUSA. TAMBÉM INCLUI E TREINAMENTO IN LOCO PARA 16 MILITARES. DADOS TÉCNICOS: ENTRADA DA UNIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 100 - 240 V~, 50 - 60 HZ, 72 VA ENTRADA DO CONECTOR DA PEÇA DE MÃO 5 V ~, 15 W; PEÇA DE MÃO 20 MM X 207 MM (0,8” X 8,1”); PESO APROX. 130 G (APROX. 0,29 LBS).	433799	GSAU-CG
21	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICA	AUTOCLAVE DESENVOLVIDA PARA A ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO. IDEAL PARA CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS. EQUIPAMENTO PRODUZIDO DENTRO DOS MAIS RÍGIDOS PADRÕES DE QUALIDADE, COM SISTEMA DE RASTREABILIDADE QUE CUMPRE A NORMA NBR ISO 13485. PORTA COM SISTEMA DE ABERTURA E TRAVAMENTO MOTORIZADOS. AVISOS COM DATAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E MONITORAMENTO BIOLÓGICO. RELATÓRIO DOS PARÂMETROS DOS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO SALVO EM PEN DRIVE (PDF). ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE POR MEIO DA PORTA USB. SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS. VOLTAGEM 220V. CAPACIDADE 54 LITROS. 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO. SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA. POSSUI INDICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO. CONTA COM 26 SISTEMAS DE SEGURANÇA ENTRE OS QUAIS: CHAVE E TRAVA DA PORTA, SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA. COR BRANCA COM TECLADO DE CONTROLE NA COR AZUL. CÂMARA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUANTIDADE DE AGUA UTILIZADA A CADA CICLO DE 1.000ML DE ÁGUA DESTILADA. POTÊNCIA 3.600 WATTS. FREQUÊNCIA 50/60 HZ. DIMENSÕES AUTOCLAVE: 54 X 60,8 X 80 CM (L X A X P) / CÂMARA: 34 X 66 CM (D X P). DIMENSÕES DAS BANDEJAS 28 X 2,5 X 47 CM (L X A X P).	479193	GSAU -FZ
22	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: JATO BICARBONATO E ULTRASSOM, ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS. APARELHO CONJUGADO DE ULTRA-SOM PIEZOELÉTRICO E JATO DE BICARBONATO DE SÓDIO. CHAVE SELETORA PARA AJUSTE RÁPIDO DA POTÊNCIA. RESERVATÓRIO DE ÁGUA. ACOMPANHA 2 TIPS PERIO SUB E 1 PERIO SUPRA. LEVE E DE FÁCIL POSICIONAMENTO PARA O TRABALHO, CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO COM ESPESSURA DE 3 MM, COM PLÁSTICO INJETADO, OFERECE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E À OXIDAÇÃO; PEÇAS METÁLICAS COM PINTURA LISA COM TINTA À BASE DE EPÓXI PERMITE FÁCIL DESINFECÇÃO. INTERNAMENTE APRESENTA UNIDADE GERADORA DE ULTRA SOM, FILTRO DE AR, VÁLVULA DUPLA PNEUMÁTICA, RESERVATÓRIO DE BICARBONATO DE SÓDIO, BOMBA PERISTÁLTICA, SISTEMA DE AR COMPRIMIDO E EXTERNAMENTE PAINEL CONTENDO: LED INDICA QUE O APARELHO ESTÁ ENERGIZADO; CHAVE SELETORA DO ULTRA SOM OU JATO DE BICARBONATO; CHAVE SELETORA DE POTÊNCIA DO ULTRA-SOM REGULÁVEL. CIRCUITO ELETRÔNICO COM ESTABILIZADOR DE FREQUÊNCIA. PEÇA DE MÃO DO ULTRASSOM LEVE E DE FORMATO ANATÔMICO. TRANSDUTOR CER MICO PIEZOELÉTRICO COM QUATRO PASTILHAS DE CER MICAS GERAM VIBRAÇÕES ULTRA SÔNICAS DE 30 KHZ ± 5. DUAS CAPAS PROTETORAS DO TRANSDUTOR, REMOVÍVEIS E ESTERILIZÁVEIS EM AUTOCLAVE ATÉ 134° C. PEÇA DE MÃO DE JATO DE BICARBONATO REMOVÍVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE ATÉ 134° C. FILTRO DE AR COM SAÍDA PARA O DRENO. VÁLVULA DUPLA PNEUMÁTICA QUE ATUA COM AR E ÁGUA. PEDAL ÚNICO DE ACIONAMENTO PARA ULTRA-SOM E JATO DE BICARBONATO DE SÓDIO.	437845	GSAU-LS/ CIAAR/ GSAU -FZ

23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	COMPOSTO POR CADEIRA, EQUIPO, UNIDADE AUXILIAR, REFLETOR, MOCHO E KIT PARA BOMBA A VÁCUO INSTALADO. CADEIRA: MATERIAL DA ESTRUTURA: AÇO; ELETRÔNICA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127 OU 220V; PINTURA ELETROSTÁTICA; REVESTIMENTO POLIURETANO LAMINADO SEM COSTURAS. COR DO ESTOFAMENTO: AZUL CLARO (TONALIDADE/ESPECIFICAÇÃO DO TOM A COMBINAR). TIPO DE ENCOSTO: CABECEIRA MULTIARTICULADA. DOIS BRAÇOS, SENDO O DIREITO ESCAMOTEÁVEL.. PEDAL DE COMANDO TIPO JOYSTICK INCORPORADO À BASE DA CADEIRA; COMANDO DE PEDAL PARA CADEIRA E REFLETOR COM NO MÍNIMO 04 COMANDOS INDIVIDUAIS (SOBE E DESCE ASSENTO E ENCOSTO); 03 MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS (POSIÇÕES DE TRABALHO) E VOLTA ZERO AUTOMÁTICA. EQUIPO: ACOPLADO; COM BANDEJA; COM NO MÍNIMO 03 TERMINAIS SENDO 01 (UM) COM UMA SERINGA TRÍPLICE E 02 (DOIS) COM MANGUEIRAS BORDEM PARA ALTA E BAIXA ROTAÇÃO; BRAÇO ANGULADO COM REGULAGEM VERTICAL. UNIDADE AUXILIAR: CUBA EM PORCELANA/CERÂMICA REMOVÍVEL E ESTERILIZÁVEL; 02 SUGADORES; SERINGA TRÍPLICE; ACIONAMENTO DA ÁGUA MANUAL. REFLETOR: LED; INTENSIDADE VARIÁVEL DE 6.000 A 30.000 LUX; ACIONAMENTO POR SENSOR, PUXADOR LATERAL DUPLO, ESPELHO MULTIFACETADO, PROTETOR FRONTAL TRANSPARENTE E REMOVÍVEL. MOCHO: 01 MOCHO COM BASE DE CINCO RODÍZIOS DUPLOS; ALTURA DO ASSENTO REGULÁVEL; ACIONAMENTO A GÁS. OPCIONAL INCLUSO: 01 KIT INSTALADO PARA SISTEMA DE SUGADOR DE BOMBA A VÁCUO.	416184	GSAU-LS/CIAAR
24	FOTOPOLIMERIZADOR	POTÊNCIA DE LUZ: POLIMERIZAÇÃO: 1250MW/CM²; MODO ORTHO: 1900MW/CM²; MODO HIGH: 2500MW/CM²; TIPO DE LÂMPADA: LED; COMPRIMENTO DE ONDA DE LUZ: 385NM A 515NM; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA BASE CARREGADORA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100~240V AC; BATERIA DA CANETA: 3,7V – 1400MA.	410459	GSAU-PV
25	MOTOR ROTATÓRIO ENDODONTIA	APARELHO/ACESSÓRIO ACONDIONAMENTO FÍSICO. MOTOR ROTATÓRIO ENDODONTIA,REALIZA MOVIMENTO RECIPROCANTE,ALÉM DE MOVIMENTO ROTATÓRIO CONVENCIONAL;-ACIONAMENTO DO MOTOR NA PEÇA DE MÃO, SEM A NECESSIDADE DE PEDAL;- CONTRA-ÂNGULO COM CABEÇA PEQUENA E POSSÍVEL AJUSTE EM 6 POSIÇÕES DIFERENTES; - TELA DE LCD COLORIDA E AMPLA; - FUNCIONA LIGADO À FONTE OU À BATERIA;- OPÇÃO AUTO – REVERSO; - 6 PROGRAMAS PRÉ-DEFINIDOS E 7 PROGRAMAS LIVRES; -PRÉ-PROGRAMADO PARA OS PRINCIPAIS SISTEMAS DE INSTRUMENTAÇÃO; - INTERFACE AMIGÁVEL COM NAVEGAÇÃO CLICK AND GO E BOTÕES ESPECÍFICOS PARA CADA FUNÇÃO;- EXCLENTE VISIBILIDADE NO ACESSO CONTRA-ÂNGULO DE CABEÇA PEQUENA;- NÃO PRECISA DE PEDAL BOTÃO LIGA/DESLIGA NA PEÇA DE MÃO. COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS WAVE ONE,PROTAPER E DEMAIS SISTEMAS DISPONÍVEIS NO MERCADO. 6 PROGRAMAS PRÉ-DEFINIDOS (WAVE ONE, PROTAPER UNIVERSAL, PROTAPER NEXT, PATHFILE, RECIPROC E GATES) E 7 PROGRAMAS LIVRES. ESCALA DE VELOCIDADES: 250 A 1.200 RP. ESCALA DE CONTROLE DE TORQUES: 0.6 4.0NCM.	441973	GSAU-PV
26	LASER ODONTOLÓGICO	LASER TERAPÊUTICO, PARA FOTOBIMODULAÇÃO, SEM FIO, PORTÁTIL, PODENDO TER EMISSÃO SIMULTÂNEA DOS LASERS VERMELHO E INFRAVERMELHO. O LASER VERMELHO DEVE TER COMPRIMENTO DE ONDA: 660 NM ± 10 NM, POTÊNCIA ÚTIL DO EMISSOR: 100 MW ± 20% E SEMICONDUTOR DO DIODO: INGAALP. O LASER INFRAVERMELHO COM COMPRIMENTO DE ONDA: 808 NM ± 10 NM, POTÊNCIA ÚTIL DO EMISSOR: 100 MW ± 20%, SEMICONDUTOR DO DIODO: ALGAAS E FEIXE VISÍVEL LASER VERMELHO: 660 NM ± 10NM POTÊNCIA ÚTIL: 0,5 MW - 2,5 MW. FIBRAS ÓPTICAS BLINDADAS NO TUBO DE APLICAÇÃO. DOSIMETRIA EM JOULES (1,2,3,4,6 E 9J). FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DO LASER SELECIONADO. OPÇÃO DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA. PONTA DE APLICAÇÃO ALONGADA QUE POSSIBILITE DIVERSAS APLICAÇÕES SEM RESTRIÇÃO DE ACESSO. BIVOLT COM BATERIA DE LI-ÍON. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V~, FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: 50/60 HZ, POTÊNCIA DE ENTRADA: 25 VA, TENSÃO DE SAÍDA DA FONTE: 5 V (2 A – CORRENTE CONTÍNUA), MODO DE OPERAÇÃO DOS EMISSORES LASER: OPERAÇÃO CONTÍNUA. DEVE CONTER BASE DO EQUIPAMENTO E CARREGADOR COMPLETO (FONTE DE ALIMENTAÇÃO + CABO). ACESSÓRIOS: PROTETOR OCULAR PARA O PACIENTE, 2 ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA O PROFISSIONAL, GUIA DO USUÁRIO E CASE PARA TRANSPORTE. COMPATÍVEL COM DMC OU SUPERIOR.	441158	GSAU-NT/HACO

27	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COM CADEIRA	EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO COMPLETO CONTENDO CADEIRA ODONTOLÓGICA AUTOMÁTICA COM MOVIMENTOS ELETRÔNICOS ATRAVÉS DE SISTEMA MOTO-REDUTOR TIPO ROSCA SEM FIM, SILENCIOSO, ISENTO DE ÓLEO; BASE EM AÇO MACIÇO OU FERRO FUNDIDO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, QUE DISPENSE A FIXAÇÃO AO PISO E CONTENHA MATERIAL RESISTENTE E ADEQUADO PARA INTERPOSIÇÃO ENTRE A BASE E O PISO, RECOBERTA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; ENCOSTO DA CABEÇA BIARTICULADO, ANATÔMICA E REMOVÍVEL; BRAÇO DE APOIO DO PACIENTE ARTICULÁVEL EM 90 GRAUS; ENCOSTO DA CADEIRA AMPLO PARA APOIO LOMBAR E DOS COTOVELOS, CURVO PARA PROPORCIONAR CONFORTO AO PACIENTE E APROXIMAÇÃO AO CAMPO OPERATÓRIO; ESTOFAMENTO DO ENCOSTO DE TÓRAX REMOVÍVEL ATRAVÉS DE UM SISTEMA FACILITADOR ONDE REMOVE-SE PUXANDO E PARA REINSERIR BASTA PRESSIONAR; ESTOFAMENTO ANATÔMICO EM PVC EXPANDIDO, LAVÁVEL, SEM COSTURAS, COM CANTOS ARREDONDADOS E COM PROTETOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO NA REGIÃO DOS PÉS DO PACIENTE, REMOVÍVEL E LAVÁVEL; AMBIDESTRO; PAINEL DE CONTROLE EM PEDAL ACOPLADO A BASE DO EQUIPAMENTO COM 5 TECLAS E JOYSTICK, FUNÇÕES: PARADA DE MOVIMENTO, VOLTA A ZERO, ACIONAMENTO REFLETOR, INCLINAÇÃO PARA FRENTE, POSIÇÕES DE TRABALHO, COM POSSIBILIDADE DE MEMORIZAR 3 POSIÇÕES DE TRABALHO; EQUIPO ACOPLADO À CADEIRA ATRAVÉS DE BRAÇO ARTICULADO CONSTRUÍDO EM AÇO MACIÇO COM CORPO EM ABS INJETADO COM PROTEÇÃO ANTI-UV, PINTURA LISA DE ALTO BRILHO A BASE DE EPOXI, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 250°C, COM TRATAMENTO FOSFATIZADO RESISTENTE A CORROSÃO E MATERIAIS DE LIMPEZA, SEM CANTOS VIVOS, ARESTAS OU RANHURAS, COM MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL, TRAVAMENTO PNEUMÁTICO DE ALTURA, PUXADORES BILATERAIS, BANDEJA AUXILIAR REMOVÍVEL EM AÇO INOXIDÁVEL, SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS PONTAS ATRAVÉS DE VÁLVULAS PNEUMÁTICAS INDIVIDUAIS, POSSIBILITANDO LEVEZA NO ACIONAMENTO, TERMINAIS DE ALTA ROTAÇÃO COM SISTEMA DUPLO DE ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE CHAVE "SELEÇÃO DO LED", TECLA PARA ACIONAMENTO DO FLUXO DE ÁGUA DA CUBA CERÂMICA; MANGUEIRAS SILICONIZADAS LISAS E FLEXÍVEIS, QUE CONTENHA SERINGA TRÍPLICE COM BICO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL, DOIS TERMINAIS BORDEN – ALTA E BAIXA ROTAÇÃO; SISTEMA DE DESINFECÇÃO INTERNAS DA MANGUEIRA DO TIPO "FLUSH"; FOTOPOLIMERIZADOR COM LUZ LED ACOPLADO AO EQUIPO COM POTÊNCIA 5,2 VA, COMPRIMENTO DE ONDA NA FAIXA DE 440NM – 460NM, INDICADOR DE TEMPO COM BIP SONORO, MODO CONTÍNUO, RAMPA OU PULSADO, PROGRAMAÇÃO DO TEMPO, TIMER 60 SEGUNDOS; UNIDADE AUXILIAR ACOPLADA À CADEIRA COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO, CUBA BRANCA EM CERÂMICA ESMALTADA REMOVÍVEL, COM RALO PARA SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS, DOIS SUGADORES DE SALIVA A AR TIPO VENTURI DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, SEPARADOR DE DETRITOS SÓLIDOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO PARA ASSEPSIA, MANGUEIRAS SILICONIZADAS LISAS E FLEXÍVEIS COM SISTEMA DE ENGATE/ENCAIXE RÁPIDO, SUPORTE PARA ATÉ TRÊS TERMINAIS E TUBULAÇÃO TOTALMENTE EMBUTIDA; UNIDADE DE ÁGUA REBATÍVEL 90 GRAUS, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATÓRIO, COM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA TRANSLÚCIDOS DE 1000 ML E DA SOLUÇÃO DESINFETANTE, FIXADOS AO LADO DA CADEIRA, NO SUPORTE DO REFLETOR, A 20 CM DO CHÃO, SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA PERMITINDO A REGULAGEM FINA DO FLUXO DE ÁGUA; PEDAL DE COMANDO COM ACIONAMENTO PROGRESSIVO DOS INSTRUMENTOS ROTATÓRIOS COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE ÁGUA NOS TERMINAIS E COM FUNÇÃO DE SOPRO DE AR NA ALTA ROTAÇÃO, EQUIVALENTE A FUNÇÃO "CHIP-BLOWER"; CAIXA DE COMANDO INTEGRADA À BASE E FORNECIMENTO DE CAIXA DE COMANDO EXTERNA ACESSÓRIA PARA O CASO DE NECESSIDADE NA INSTALAÇÃO; REFLETOR LED ACOPLADO À CADEIRA COM DUPLA ALÇA DE MOVIMENTAÇÃO, COM BRAÇO ARTICULADO, LUZ FRIA COR BRANCA NEUTRA, COM INTENSIDADE NA FAIXA DE APROXIMADAMENTE 35.000 A 6.000 LUX, COM ACIONAMENTO PROGRESSIVO DE NO MÍNIMO 3 INTENSIDADES DE LUZ E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO ACIONADO NO COMANDO DE PÉ; FILTRO PARA SUCTOR NA BASE DA CADEIRA COM CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA; CHAVE GERAL LOCALIZADA NA CAPA DE ACABAMENTO DO MOTOR; BIFÁSICO; POSSUI DOIS FUSÍVEIS DE ENTRADA; PRESSÃO MÁXIMA DE ATÉ 80 PSI; CARGA MÁXIMA DE 200KG; CONSUMO DE POTÊNCIA DE 350 VA; ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO 127V/60HZ	407885	HACO/ GSAU-SM
28	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 250L	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO COM CAPACIDADE RESERVATÓRIO: VOLUME INTERNO ACIMA DE 250L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO ÓLEO, TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA, VOLTAGEM: 220 V, COMPONENTE ADICIONAL: VÁLVULA DE SEGURANÇA, MANÔMETRO, DRENO P/ ÁGUA.	413213	HAMN
29	ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO ODONTOLÓGICO DE BANCADA COM JATO DE BICARBONATO	EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: JATO BICARBONATO E ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO PARA PROFILAXIA DO CÁLCULO E JATO DE BICARBONATO DE SÓDIO PARA REMOÇÃO DO BIOFILME NÃO MINERALIZADO, FREQUÊNCIA: 24 A 30 (KHZ), ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS, INDICAÇÃO: PROFILAXIA / PERIODONTIA, INSTALAÇÃO: BIVOLT, COMPONENTES ADICIONAIS: BOMBA PERISTÁLTICA, RESERVATÓRIO PÓ, PONTEIRA REMOVÍVEL AUTOCLAVÁVEL, COMPONENTES: 2 PEÇAS DE MÃO, 3 PONTEIRAS, COM PEDAL.	410454	HFASP
30	MOTOR DE IMPLANTE CIRÚRGICO COM CONTRA-ÂNGULO	ESPECIFICAÇÕES – UNIDADE DE CONTROLE COM AHC: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 230V; POTÊNCIA MÁXIMA DA BOMBA: 75 ML/ MIN; PROGRAMAS: 8 PROGRAMAS/ SISTEMA DE IMPLANTE; DIMENSÕES: L 268 X C 220 X AI 100 MM; USB I/ F: 1 PORTO; MEMÓRIA INTEGRADA: 100 MIN ; FUNÇÕES DO PEDAL CONTROLE: BOTÃO DE PROGRAMA, PEDAL DE CONTROLE DE VELOCIDADE, BOTÃO DO VOLUME DE FLUXO DE SOLUÇÃO REFRIGERANTE, BOTÃO DE AVANÇAR/RETROCEDER. ESPECIFICAÇÕES – MICROMOTOR: TORQUE: 5-80 NCM; VELOCIDADE DO MOTOR: 200- 40.000 MIN; ALIMENTAÇÃO DA LUZ: MAIS DE 32.000 LUX (MICROMOTOR LED). UNIDADE DE CONTROLE COM ARMAZENAMENTO DE DADOS ; MICROMOTOR LED; PEDAL DE CONTROLE; PEÇA DE MÃO ÓPTICA (REDUÇÃO 20:1); TUBO DE IRRIGAÇÃO (5 PEÇAS) E OUTROS ACESSÓRIOS	450465	OABR

31	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO, COM SISTEMA DE AUMENTO MANUAL COM ÓPTICA COM CORREÇÃO APOCROMÁTICA, CAMBIADOR DE MAGNIFICAÇÃO DE 5 POSIÇÕES VARIANDO ENTRE 3X (OU MENOR) E 17X (OU MAIOR); TUBO BINOCULAR COM AJUSTES DE INCLINAÇÃO NO MÍNIMO ENTRE 0 À 180 GRAUS, COM AJUSTE DE DISTÂNCIA INTER PUPILAR; PAR DE OCULARES 12.5X, GRANDE ANGULAR COM AJUSTE DE DIOPTRIA +5/-5DPT (OU MAIOR); OBJETIVA COM DISTÂNCIA DE TRABALHO VARIÁVEL CONTINUAMENTE ENTRE 200 A 300 MM, ATRAVÉS DE BOTÃO DE AJUSTE MANUAL; ACOPLAMENTO INCLINADO A 120° COM FREIO; ESTATIVA DE SOLO COM RODÍZIOS E COM BRAÇO PANTOGRÁFICO CONTRABALANCEADO PARA ATÉ 7,0 KG DE ACESSÓRIOS (OU MAIS), COM COMPRIMENTO DE 1.100MM (OU MAIS), COLUNA COM ROTAÇÃO DE 360 GRAUS AO REDOR DE SEU EIXO. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO POR FIBRA ÓTICA INTEGRADA NA ESTATIVA COM FONTE DE ILUMINAÇÃO POR LED. SISTEMA DE CONTROLE DE LUMINOSIDADE PRÓXIMA DO CIRURGIÃO. EMPUNHADURAS LATERAIS COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO PARA MAIOR ERGONOMIA. FILTRO ALARANJADO PARA EVITAR FOTO POLIMERIZAÇÃO PRECOCE DOS MATERIAIS FOTO SENSÍVEIS (EX.: RESINA), FILTRO VERDE PARA MAIOR CONTRASTE ENTRE TECIDOS E REGIÕES VASCULARIZADAS. PORTA PARA ENTRADA DE CÂMERA COM DIVISOR DE LUZ 50:50, COM LENTE OBJETIVA COMPATÍVEL E ANEL T2, PARA ACOPLAR CÂMERA FOTOGRÁFICA CANON EOS. KIT DE PROTEÇÃO DE ASSEPSIA PARA OS BOTÕES DE CONTROLE, MANOPLAS E LENTE DE PROTEÇÃO PARA OBJETIVA. BRAÇO PANTOGRÁFICO DEVERÁ TER MOVIMENTOS LEVES E PRECISÃO NO POSICIONAMENTO DO MICROSCÓPIO. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA ENTRE 100-240 VAC.	458424	OABR
32	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO COLUNA MÓVEL	RAIOS-X COLUNA MÓVEL COM 04 RODÍZIOS DUPLOS, COM TRAVA DE SEGURANÇA, ALTA RESISTÊNCIA, BASE EM U, COM PESO MÁXIMO DE 32 KG. BRAÇO ARTICULADO LONGO COM COMPRIMENTO PRÓXIMO A 1,75M EM LINHA RETA. ALTURA E ÂNGULO DE 70 GRAUS DE ANGULAÇÃO. CONTROLE DIGITAL ERGONÔMICO COM CABO REMOVÍVEL. TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO DEVEM SER COMANDADAS PELO CONTROLE DIGITAL, QUE DEVE POSSUIR FIXAÇÃO MAGNÉTICA E SER CONECTADO COM CABO ESPIRALADO. VOLTAGEM: 220 V	416247	OABR
33	FRESADORA	UNIDADE FRESADORA DE SISTEMA CAD/CAM. EQUIPAMENTO, SISTEMA CAM, FRESADORA CNC DE BANCADA QUE FUNCIONA CONECTADO A UM COMPUTADOR PC INDEPENDENTE, ATRAVÉS DA SUA CONEXÃO VIA CABO OU REDE, QUE POSSUI UMA CÂMARA DE FRESAGEM COM QUATRO MOTORES, TODOS COM COMANDOS AUTOMÁTICO DO MOTOR DC E REGULAGEM INTEGRADA DA ROTAÇÃO, DA CORRENTE E CONTROLE DE FORÇA. MANDRIL PREPARADO PARA QUATRO BROCAS DIAMANTADAS. A IMAGEM TOMADA ATRAVÉS DA UNIDADE DE CAPTURA É TRANSFERIDA ATRAVÉS DE SOFTWARE COM LICENÇA ILIMITADA. AO FINAL DO PROJETO DA RESTAURAÇÃO PELO SOFTWARE, A SUA CÂMARA DE FRESAGEM SERÁ USADA COMO UNIDADE DE CORTE, ONDE DUAS BROCAS ESCULPIRÃO, A PARTIR DE UM BLOCO PRÉ-FABRICADO, A RESTAURAÇÃO DO PACIENTE, A INFRAESTRUTURA INDIVIDUAL (COPINGS) OU PONTES, EM BLOCOS DE ATÉ 85 MM. O SISTEMA CAM PODE FRESAR ESTRUTURAS COMO:- COPINGS - INFRAESTRUTURAS DE PONTES FIXAS- INLAYS- ONLAYS- FACETAS - COROAS OCAS EM CERÂMICA VÍTREA - COROAS TELESCÓPICAS – ENDO - COROAS- LENTE DE CONTATO- ABUTMENT PERSONALIZADO- MODELO ARTICULADO EM POLIURETANO- COROAS REDUZIDAS- INFRA E SOB IMPLANTE, ESTRUTURA EM UMA ÚNICA VEZ COM A FRESAGEM DE UMA COROA DE UM MOLAR EM 14 MINUTOS. SISTEMA DE SOFTWARE FUNCIONA COM CHAVES DE ATIVAÇÃO ILIMITADAS. INSTALAÇÃO NO LOCAL E O TREINAMENTO DE UTILIZAÇÃO NO LOCAL.	413729	OABR
34	MOTOR DE BANCADA	MICROMOTOR ELÉTRICO DE BANCADA ODONTOLÓGICO. DEVE POSSUIR ROLAMENTOS BLINDADOS QUE DISPENSAM NECESSIDADE DE LUBRIFICAÇÃO. POSSUIR ROTAÇÃO DE ATÉ 45.000 RPM; PEÇA RETA AUTOCLAVÁVEL; PINÇA PARA BROCA DE DIÂMETROS DE 2,35 MM. DEVE ACEITAR CONTRA- ÂNGULOS (PADRÃO INTRA-ATÔMICO ISSO 3964). ITENS INCLUSO: 1 MICRO MOTOR ELÉTRICO, 1PEÇA RETA (CANETA) E PEDAL L/D.	413691	OARF
35	SISTEMA DIGITALIZAÇÃO IMAGEM RADIOLÓGICA	UNIDADE DE CAPTURA DE IMAGENS PARA RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS QUE, EM CONJUNTO COM A UNIDADE DE FRESAGEM CORRETA, DEVERÁ EXECUTAR RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS COMPUTADORIZADAS EM MATERIAL DE CERÂMICA DE EFEITO NATURAL, ZIRCÔNIA, RESINA, METAIS E CERAS. EQUIPAMENTO MÓVEL, COM RODAS FACILMENTE MÓVEIS / REGULÁVEIS, PEDAIS PEQUENOS (36 X 42 CM), 04 RODÍZIOS DUPLOS, ERGONÔMICO. SEM NECESSIDADE DE LIGAÇÃO DE ÁGUA OU AR. SISTEMA CAD PARA A IMPRESSÃO ÓTICA DE ELEVADA PRECISÃO NA BOCA SCANNER DE BOCA AQUECIDO DE ALTA RESOLUÇÃO (SCANNER 3D), COM MANGA REMOVÍVEL, PROCESSAMENTO DE IMAGENS INTEGRADO, ALTA CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO ATRAVÉS DE PROCESSADOR ATUAL, ESFERA DE SINAIS (TRACKBALL) OU TOUCHPAD, TECLA ENTER MANUAL E DE PEDAL, LIGAÇÃO ETHERNET E WLAN, INTERFACES USB. SCANNER DE BOCA 3D DE ALTA RESOLUÇÃO COM ELETRÔNICA DE COMANDO E PROCESSAMENTO DE IMAGEM. REGISTRO DE IMAGEM: CONTROLE DE IMAGEM DENTRO DO SCANNER TRANSFERÊNCIA DOS DADOS DA IMAGEM: PADRÃO USB 2.0. MONITOR COM NO MÍNIMO DISPLAY TFT-LED DE TELA PLANA DE 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO HD: 1920 X 1080 PIXELS, MONTADO COM COMPUTADOR TIPO PC EMBUTIDO, DE ALTO DESEMPENHO, COM SOFTWARE 3D. DEVERÁ POSSUIR O SISTEMA UPS (UNINTERRUPTED POWER SUPPLY), EM QUE O EQUIPAMENTO SE MANTÉM LIGADO POR UM DETERMINADO TEMPO EM CASOS DE QUEDA DE ENERGIA OU EM CASO DE DESLOCAMENTO. DEVERÁ SER EQUIPADO COM UMA CÂMERA INTRAORAL EXTREMAMENTE FINA E ERGONÔMICA, QUE CAPTURE IMAGENS ALTAMENTE DETALHADAS A CORES E EM 3D, DIRETAMENTE DA BOCA DO PACIENTE POR MÉTODO DE FILMAGEM 3D, SEM A NECESSIDADE DE PROCEDIMENTOS CONVENCIONAIS DE MOLDAGEM, NEM DA UTILIZAÇÃO DE PÓ. A QUALIDADE DAS IMAGENS E CORES DEVEM DIFERENCIAR ENTRE AS MARGENS DO PREPARO E A GENGIVA, GRANDE CAMPO DE VISÃO (MÍNIMO DE 15MM X 15MM), LENTE DINÂMICA, SMART PIXEL SENSOR E PROCESSAMENTO INTELIGENTE. AO POSICIONAR A CÂMERA SOBRE O DENTE, AUTOMATICAMENTE ELA DEVERÁ DETECTAR O MOMENTO CORRETO PARA A CAPTURA DA IMAGEM, SENDO POSSÍVEL ADQUIRIR UM QUADRANTE COMPLETO ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DE IMAGENS. A IMAGEM VISUALIZADA DEVERÁ SER PROCESSADA EM SUA TELA PLANA USANDO TECLADO E ESFERA DE MOVIMENTAÇÃO, QUE DEVERÃO ESTAR INCORPORADOS NA UNIDADE. INSTALAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA REALIZÁ-LA, FRETE, ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO NACIONAL. DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA TODAS AS MANUTENÇÕES PREVISTAS NO MANUAL DO EQUIPAMENTO, OU RECOMENDADAS PELO FABRICANTE, DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO FORNECEDOR, SEM CUSTOS ADICIONAIS. UNIDADE DE REF.: UNIDADE. INCLUSO TREINAMENTO + INSTALAÇÃO. OS ITENS 4,5 E 6 DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI.	424159	OARF/ OASD



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO TR
Data/Hora de Criação:	09/01/2026 14:19:58
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	cd774946c4e422498f5929fab99edc3a
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

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

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten JOYCE MORENO BARBOSA DE QUEIROZ no dia 09/01/2026 às 11:53:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten MARIA GABRYELA FULCO DE ARAÚJO no dia 12/01/2026 às 09:51:20 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RICARDO GIOVANNI DE SETA COSTA no dia 12/01/2026 às 10:17:20 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Med ERICKA RABELLO GALHARDI no dia 13/01/2026 às 10:23:11 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Med ALEXANDRE DE ARAUJO MELO no dia 26/02/2026 às 11:34:11 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO