



1
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
SECRETARIA DA SAÚDE

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE ESTIMADA	MEDIANA DO VALOR R\$	VALOR ESTIMADO R\$
01	PONTA DE ULTRASON P3-S PERIODONTIA COMPATÍVEL COM AS MARCAS SCHUSTER E GNATUS. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	30	R\$ 109,00	R\$ 3.270,00
02	PONTA DE ULTRASON T1-S PERIODONTIA COMPATÍVEL COM AS MARCAS SCHUSTER E GNATUS. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	30	R\$ 109,00	R\$ 3.270,00
03	PONTA DE ULTRASON T3-S PERIODONTIA COMPATÍVEL COM AS MARCAS SCHUSTER E GNATUS. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	30	R\$ 109,00	R\$ 3.270,00
04	PONTA DE ULTRASON T4-S PERIODONTIA COMPATÍVEL COM AS MARCAS SCHUSTER E GNATUS. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	30	R\$ 109,00	R\$ 3.270,00
05	MICRO MOTOR - MICRÔMOTOR ODONTOLÓGICO,	UNIDADE	01	40	R\$ 734,69	R\$ 29.387,60



	POSSUI ACOPLAMENTO BORDEN INTRAMATC (02 FUROS), SPRAY INTERNO, ROTAÇÃO DE 5 A 20 MIL RPM E SISTEMA UNIVERSAL INTRAMATIC, FÁCIL MANUSEIO, PERMITINDO O GIRO LIVRE DE 360°. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO. ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE EM ATÉ 135°; PRESSÃO DE TRABALHO (BAR): 2,76 BAR=275,8 KPA=40PSI+-5%; CONSUMO DE AR: 52L/MIN. +-10%; GARANTIA DE 01 ANO; REGULAGEM DA VELOCIDADE E SENTIDO DE GIRO (HORÁRIO OU ANTI-HORÁRIO). REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
06	CONTRA ÂNGULO T10 – CONTRA ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO T10 POSSUI A FIXAÇÃO DA BROCA ATRAVÉS DE TRAVA E SPRAY ÚNICO EXTERNO; FIXAÇÃO DA BROCA EXTERNO ATRAVÉS DE TRAVA (LÂMINA); SPRAY ÚNICO EXTERNO DIRECIONADO PARA A PONTA DA BROCA, GARANTINDO UMA REFRIGERAÇÃO EFICIENTE NA ÁREA DE TRABALHO; CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PROPORCIONANDO PESO REDUZIDO (APENAS 43G). POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM; CABEÇA EM LATÃO (METAL DURO), MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA A IMPACTOS, COMO QUEDAS OU BATIDAS; ACOPLAMENTO INTRA (UNIVERSAL), COM GIRO DE 360°; ROTAÇÃO DE ATÉ 20.000 RPM; AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C; COR PRATA ACETINADO; ACESSÓRIOS: 01 ADAPTADOR DE REFRIGERAÇÃO; PESO DE 43G; RELAÇÕES DE TRANSMISSÃO 1:1; GARANTIA DE 12 MESES. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE	UNIDADE	01	40	R\$ 440,00	R\$ 17.600,00

	ISENÇÃO.					
07	<p>COMPRESSOR DE AR 50L COM CAPACIDADE PARA 02 CONSULTÓRIOS – INDICADO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES ODONTOLÓGICAS, MÉDICAS, LABORATORIAIS, ALÉM DE APLICAÇÕES DOMÉSTICAS ONDE SEJA NECESSÁRIO O USO DO AR COMPRIMIDO; O TRABALHO COM ESTE PRODUTO EXIGE CUIDADOS ESPECIAIS NA UTILIZAÇÃO, PORQUE É UM EQUIPAMENTO COM PARTES ROTATIVAS, ELÉTRICAS E GASES; QUANDO CONECTADO A ENERGIA ELÉTRICA, PODE LIGAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA PRESSÃO DO VAZO DE PRESSÃO ATRAVÉS DO PRESSOSTATO OU ATUAÇÃO DO ELEMENTO DE PROTEÇÃO ELÉRICA; NÃO ULTRAPASSA A PRESSÃO MÁXIMA INDICADA NA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO/ADESIVO DO MOTOCOMPRESSOR; TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM DE 3° A 35°C; UMIDADE RELATIVA DO AR 20% A 85%; DIMENSÕES DO PRODUTO 82X33X68.5CM; PESO DE 40KG; PRESSÃO MÍNIMA (IBF/POP BAR)I 227/8; PRESSÃO MÁXIMA (IBF/POL BAR)I 120/8,3; DESLOCAMENTO TEÓRICO (I/MIN PÉS/MIN) 80/5,5; TEMPO DE ENCHIMENTO (MIN) 2;55; 02 PISTÕES; 01 ESTÁGIO; ROTAÇÃO DA UNIDADE DE 1750 RPM; VOLUME DO RESERVATÓRIO DE 50L; CONTROLE DE ACIONAMENTO; PRESSOSTATO POTÊNCIA DO MOTOR (HPIKW) 2,0/1,5; POLOS DO MOTOR 4; ROTAÇÃO DO MOTOR (RPM) 1750; TENSÃO DE 220; CORRENTE NOMINAL (A) 14 OU 6,5; FREQUÊNCIA (HZ); GARANTIA DE 12 MESES. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO.</p>	UNIDADE	01	05	R\$ 2.100,00	R\$ 10.500,00

08	BIOMBO - BIOMBO RETO EM KORINO COM 180 X 80 CM , COM RODÍZIOS 1,00 MM/PB PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA. COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	02	R\$ 2.437,35	R\$ 4.874,70
09	AVENTAL DE BORRACHA PLUMBÍFERA COM PROTETOR DE TIREOIDE PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE, CONFECCIONADO COM TECIDO ESPECIAL LAVÁVEL. RETÉM A RADIAÇÃO EM RADIOGRAFIA PERIAPICAL. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	03	R\$ 850,00	R\$ 2.550,00
10	AVENTAL - AVENTAL DE BORRACHA PLUMBÍFERA COM PROTETOR DE TIREÓIDE PARA USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADO COM TECIDO ESPECIAL LAVÁVEL. RETÉM A RADIAÇÃO EM PROCEDIMENTOS RADIOGRÁFICOS. TAMANHO 100X60CM COM 0,25MM PB. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	05	R\$ 850,00	R\$ 4.250,00
11	AUTOCLAVE – AUTOCLAVE 21 LITROS DIGITAL, INDICADOPARA O USO NA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS PARA A SAÚDE UTILIZADOS EM CONSULTÓRIOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS. CARACTERÍSTICAS: -CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO E INOXIDÁVEL; -CÂMARA HORIZONTAL; -PAINEL DIGITAL LCD, COM TECLADO DE MEMBRANA PARA O CONTROLE DE PARÂMETROS DOS CICLOS, COM MENSAGENS VISUAIS E SONORAS; -CONTROLE DO CICLO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE MICROPROCESSADORES ELETRÔNICO, COM GRANDE LIBERDADE DE CICLOS PROGRAMÁVEIS;	UNIDADE	01	08	R\$ 4.123,34	R\$ 32.986,72

	<p>-FECHO NA TAMPA DE TRIPLO ESTAGIO E PORTA COM CONSTRUÇÃO DUPLA TOTALMENTE EM AÇO CARBONO E AÇO INOX LAMINADOS;</p> <p>-SECAGEM PROGRAMÁVEL DO MATERIAL, COM OPÇÃO DE CICLOS EXTRAS;</p> <p>-DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA;</p> <p>-GUARNIÇÃO EM SILICONE VULCANIZADA FIXADA NA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO;</p> <p>-ATUAÇÃO DESCONTINUA DA RESISTÊNCIA DURANTE O CICLO PARA MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA;</p> <p>-UTILIZA ÁGUA LIMPA A CADA CICLO PARA MELHOR QUALIDADE DO VAPOR;</p> <p>-DIVERSOS SISTEMAS DE SEGURANÇA AUTOMÁTICOS, COM MENSAGENS DE ERRO VISUAIS E SONORAS;</p> <p>-PRODUTO RESISTENTE, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.</p> <p>SECAGEM DE PORTA FECHADA.</p> <p>DIMENSÕES DA CÂMARA: 23,5X42,5CM.</p> <p>VOLTAGEM 220V.</p> <p>GARANTIA DE 12 MESES DO FABRICANTE.</p> <p>REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO</p>					
12	<p>AUTOCLAVE – AUTOCLAVE 30 LITROS DIGITAL INDICADOPARA O USO NA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS PARA A SAÚDE UTILIZADOS EM CONSULTÓRIOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS. EQUIPAMENTO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO E DIGITAL. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>-PAINEL DIGITAL ALFANUMÉRICO COM TECNOLOGIA LCD (LED CUSTON DISPLAY) COM INSTRUÇÕES;</p> <p>-PRESSOSTATO DIGITAL;</p>	UNIDADE	01	04	R\$ 5.983,43	R\$ 23.933,72

	-CÂMARA HORIZONTAL; -TERMOSTATO PARA PROTEÇÃO EM CASO DE EXCESSO DE TEMPERATURA; -SENSOR DE PORTA ABERTA (MICRO SWITCH) COM INDICAÇÃO NO PAINEL; -DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA; -CONTROLE ELETRÔNICO QUE DESARMA O SISTEMA EM CASO DE AUMENTO DE TEMPERATURA OU PRESSÃO ACIMA DO PADRÃO; -CHAVE GERAL; -FUSÍVEL NA PLACA ELETRÔNICA; -DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NO FINAL DO CICLO; -FILTRO PARA EVITAR ENTUPIMENTO DA VÁLVULA DE SAÍDA; -SECAGEM DE PORTA SEMI ABERTA; -DIMENSÕES INTERNA: 31,26X41CM. GARANTIA DE 12 MESES DO FABRICANTE VOLTAGEM 110/220V. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
13	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO TURBINA EXTRA TORQUE 605, INDICADO PARA A REMOÇÃO DE CÁRIES, RESTAURAÇÕES, ENTRE OUTROS PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS. CARACTERÍSTICAS: -PRODUZIDO COM LATÃO, ALUMÍNIO E COMPONENTES DE AÇO INOX; -LINHAS SIMÉTRICAS E HARMONIOSAS; -ENCAIXE BORDEN; -SPRAY TRIPLO; -ROLAMENTO METÁLICO; -ROTAÇÃO MÁXIMA DE 380.000 RPM; -FIXAÇÃO DA BROCA FG- SACA BROCAS; -PRESSÃO DO AR 32IBS;	UNIDADE	01	40	R\$ 700,00	R\$ 28.000,00

	-AUTOCLAVÁVEL EM 135°-1000X; -RÚIDO DE 64 DECIBÉIS; -GARANTIA DE 01 ANO DO FABRICANTE. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
14	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO TURBINA EXTRA TORQUE 505, INDICADO PARA A REMOÇÃO DE CÁRIES, RESTAURAÇÕES, ENTRE OUTROS PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS. CARACTERÍSTICAS: -POSSUI ROLAMENTOS DE CERÂMICA QUE GARANTE A DURABILIDADE POR MUITO MAIS TEMPO; -ROTORES BALANCEADOS QUE PROMOVE BAIXO NÍVEL DE RÚIDO E VIBRAÇÃO; -COM CERTIFICADO DO IMETRO; -ESTERILIZÁVEL ATÉ 135°- 1000 CICLOS; -A SUPERFÍCIE DA CANETA LISA, PARA FACILITAR A ASSEPSIA DO INSTRUMENTO; -SPRAY TRIPLO; -ACOPLAMENTO BORDEN; -TRATAMENTO SUPERFICIAL EM NÍQUEL QUIMÍCO; -FABRICADO EM LATÃO; -SISTEMA DE TROCA BROCA FG; -TORQUE DE 0,13NCM; -ROTAÇÃO MÁXIMA DE 380.000RPM; -GARANTIA DE 01 ANO DO FABRICANTE. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	20	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00
15	FOTOPOLIMERIZADOR BIVOLT - EQUIPAMENTO INDICADO PARA CLAREAMENTO DENTAL E FOTO POLIMERIZAR A RESINA COMPOSTA ATRAVÉS DE LUZ COM COMPRIMENTO DE ONDA ESPECÍFICO	UNIDADE	01	15	R\$ 647,60	R\$ 9.714,00



	<p>EMITIDA POR LED (LIGHT EMITING DIODE) DE ALTA ENERGIA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -À BATERIA (SEM FIO), PODE SER UTILIZADO COM OU SEM FIO; -LUZ AZUL GERADA POR LED DE ALTA POTÊNCIA (1250 MW/CM2); -TEMPOS DE APLICAÇÃO DISPONÍVEL: 5,10,20 SEGUNDOS. COM BIP SONORO INDICANDO A CADA 05 SEGUNDOS E NO FINAL DA OPERAÇÃO; -TEMPO MÁXIMO DE USO CONTINUO 300 SEGUNDOS; -LED INDICATIVO COM BIP SONORO DO TEMPO DECRESCENTE; -BIVOLT AUTOMÁTICO, PODENDO SER UTILIZADO EM TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO ENTRE 100V – 240V~(50/60HZ); -DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO SOLICITADO; -RADIÔMETRO INTERNO AUTOMÁTICO QUE MANTÉM ESTABILIZADO A POTÊNCIA DA LUZ; -CORPO DA CANETA CONSTITUÍDO EM ABS; -PEÇA DE MÃO ANATÔMICA PARA MELHOR MANUSEIO; -SILENCIOSO POR NÃO PRECISAR DE VENTILAÇÃO FORÇADA; -ALTO TEMPO DE VIDA ÚTIL DO LED; -PONTEIRA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRA ÓTICA ORIENTADA (SEM FUGA DE LUZ), AUTOCLAVÁVEL À 134° E COM GIRO DE 360°; -BATERIA 3,7V/1400MA; -ACOMPANHA UMA PONTEIRA DE POLIMERIZAÇÃO PRETA Ø8MM FIBRA ÓTICA, E 01 PROTETOR OCULAR. <p>GARANTIA DE 01 ANO. REGISTRO NA ANVISA, E</p>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
16	CAVITADOR PNEUMÁTICO CAVFLEX 6000, É UM INSTRUMENTO DE MÃO UTILIZADO NO DESBASTE E REMOÇÃO DE TÁRTARO, NA PROFILAXIA DENTAL, NA REMOÇÃO DE PLACAS E CÁLCULOS SUPRA E SUBGENGIVAS. CARACTERÍSTICAS: -ACOMPANHA 02 TIPS UNIVERSAIS E 01 CHAVE PARA A INSERÇÃO KEY PERIO; -BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; -SEU CORPO POSSUI POUCA LINHA E EXCELENTE DESIGN, PROPORCIONANDO ERGONOMIA E FACILIDADE DE ASSEPSIA; -SUA PONTA OSCILA NA FREQUÊNCIA DE 3000-8000 HZ. GARANTIA DE 01 ANO. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	10	R\$ 790,00	R\$ 7.900,00
17	PONTAS PARA ULTRASSOM CONJUNTO TIPS PERIO, INDICADO PARA REALIZAR REMOÇÃO DE CÁLCULOS SUB E SUPRAGENGIVAL. KIT COMPOSTO POR 03 TIPS PÉRIO COM ROSCA EXTERNA (E, SUB E SUPRA). COMPATÍVEL COM APARELHO PNEUMÁTICO. REGISTRO NA ANVISA, E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	KIT	01	15	R\$ 198,00	R\$ 2.970,00
18	APARELHO DE RADIOGRAFIA ODONTOLÓGICA DE COLUNA MÓVEL 220V, INDICADO PARA REALIZAR RADIOGRAFIAS INTRAORAL DA DENTIÇÃO DO PACIENTE COM OBJETIVO DE DIAGNÓSTICO. CARACTERÍSTICAS: -BASE MÓVEL, LEVE E FÁCIL DE MOVIMENTAR, SOBRE QUATRO RODÍZIOS DUPLOS, COM FREIOS, QUE PROPORCIONAM BOA ESTABILIDADE E MELHOR APROXIMAÇÃO AO	UNIDADE	01	03	R\$ 10.995,00	R\$ 32.985,00

<p>PACIENTE E, TAMBÉM O USO EM MAIS DE UMA SALA CLINICA;</p> <ul style="list-style-type: none"> -DOTADO DE TEMPORIZADOR DIGITAL CENTESIMAL, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA UTILIZAÇÃO COM SENSORES RADIOGRÁFICOS DIGITAL, PROPORCIONA REDUÇÃO NO TEMPO DE EXPOSIÇÃO E RADIAÇÃO E, TAMBÉM É INDICADO PARA FILMES CONVENCIONAIS; -COLUNA MÓVEL COM BASE EM 04 RODÍZIOS, COLUNAS SUPER ESTÁVEL, PINTADAS EM EPÓXI A 250° CELSIUS; -COMPOSTO POR BRAÇO TIPO PANTOGRÁFICO, QUE PERMITE MAIOR ALCANCE E UTILIZAÇÃO NAS MAIS VARIADAS POSIÇÕES; -TUBO (AMPOLA), COM PONTO FOCAL DE 0.8X0.8MM, FILTRAÇÃO COM EQUIVALÊNCIA DE ALUMÍNIO DE 3.22MM, DIRECIONAR CILÍNDRICO CONFECCIONADO EM POLÍMERO RADIOPACO PARA EVITAR RADIAÇÃO SECUNDÁRIAS, ENROLAMENTO TOTALMENTE IMERSO EM ÓLEO ESPECIAL; -DISPARADOR MANUAL À DISTÂNCIA DE 5M DEVIDAMENTE TESTADO POR ÓRGÃO COMPETENTE, RESPEITANDO AS NORMAS DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA VIGENTES E ELABORADAS PELA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR CNEN; -TENSÃO NOMINAL DE 70KVP E CORRENTE NO TUBO DE 7,0MA; -ÂNGULO DE ALVO 19°; -COLIMADOR CILÍNDRICO TOTALMENTE BLINDADO; -EIXO DE REFERÊNCIA 19° EM RELAÇÃO AO ANÔDO; -FUSÍVEL 20MM; 						
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	-MATERIAL ALVO TUNGSTÊNIO; -OPERAÇÃO CONTINUA COM CARGA INTERMITENTE T.ON: 3,2 SEGUNDOS T.OFF: X 30 SEGUNDOS; -PONTO FOCAL DE 0,8X0,8MM POSICIONADO EM RELAÇÃO AO EIXO DE REFERÊNCIA DO TUBO RAO X CONFORME IEC336/1982; -POTÊNCIA DE 1200 VA; -POTÊNCIA EM STAND BY DE 15VA; -PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: EQUIPAMENTO DE CLASSE I – PARTE APLICADA DE TIPO B; -PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA/MATERIAL PARTICULADO: IPX0; -TIPO DE GERADOR: IMERSO EM ÓLEO. REGISTRO NA ANVISA, E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
19	KIT POSICIONADOR PARA SENSOR INTRAORAL, INDICADO PARA POSICIONAR O SENSOR INTRAORAL PARA REALIZAR RADIOGRAFIAS ODONTOLÓGICAS DIGITAL. ENQUADRAMENTO PERFEITO E PRATICIDADE; PERMITE A EXECUÇÃO DE RADIOGRAFIAS PERIAPICAIS E INTERPROXIMAIS COM RAPIDEZ E PRECISÃO; PRODUTO AUTOCLAVÁVEL. REGISTRO NA ANVISA, E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	KIT	01	05	R\$ 206,14	R\$ 1.030,70
20	SENSOR INTRAORAL DIGITAL TAMANHO 1, É UM EQUIPAMENTO QUE SUBSTITUI OS FILMES RADIOGRÁFICOS E GERA IMAGEM INSTANTÂNEAS, MAIS NÍTIDA E DE ALTA DEFINIÇÃO. ALÉM DE PEQUENO E CONFORTÁVEL PARA O PACIENTE, ELE TAMBÉM PERMITE QUE O CIRURGIÃO-DENTISTA ECONOMIZE TEMPO NO	UNIDADE	01	01	R\$ 10.101,00	R\$ 10.101,00

<p>SEU DIA A DIA, GERANDO DIAGNÓSTICOS COMPLETOS E PRECISOS EM QUESTÃO DE SEGUNDOS. ELE CONTA COM LICENÇAS ILIMITADAS DO SOFTWARE, DIVERSAS FERRAMENTAS DE EDIÇÃO E POSSIBILIDADE DE COMPARTILHAMENTO DE LAUDOS.</p> <ul style="list-style-type: none">-COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS DE RAO X INTRAORAL;-GERA IMAGEM DE DEFINIÇÃO EM TEMPO REAL;-CAPTURA A IMAGEM EM TEMPO DE 5 SEGUNDOS;-RECURSOS AVANÇADOS DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM;-LICENÇA ILIMITADA DO SOFTWARE;-VÁRIAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS PARA EDIÇÃO: ROTAÇÃO, ZOOM, AJUSTE DE BRILHO, CONTRASTE E GAMA, INVERSÃO DE CORES, INSERÇÃO DE TEXTO, SETAS, CÍRCULOS, SELEÇÃO E RECORTE DE ÁREAS, MEDIÇÃO DE ÂNGULO E SEGMENTO, BARRA PARA LAUDOS/DIAGNÓSTICOS, ODONTOGRAMA E COMPARAÇÃO DE IMAGEM EM TELA CHEIA;-VÁRIOS FORMATOS PARA SALVAR IMAGEM: TIFF, BITMAP, PNG, DICOM E JPEG;-EMISSION DE LAUDOS EM PDF;-CABO USB 2.0 COM 3 METROS, MAIS RESISTENTE E DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO;-COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 PRO x64;-CONEXÃO 2x USB 2.0;-ENTRADA 02 PORTAS USB 2.0 LIVRES;-RESOLUÇÃO 25 PARES DE LINHA POR MILÍMETRO;-TAMANHO DO PRODUTO (LXCXA): 20X30CM ÁREA ATIVA;-TIPO DE SENSOR: CMOS. REGISTRO NA ANVISA, E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
21	<p>SENSOR INTRAORAL DIGITAL TAMANHO 2, É UM EQUIPAMENTO QUE SUBSTITUI OS FILMES RADIOGRÁFICOS E GERA IMAGEM INSTANTÂNEAS, E PROPORCIONA MAIS CONFORTO AO PACIENTE, CONFIANÇA NO SEUS PROCEDIMENTOS E DIAGNÓSTICOS PERFEITOS.</p> <p>-O SENSOR DIGITAL 2 PERMITE A CAPTURA DE IMAGENS COMPLETAS DE ATÉ 03 ELEMENTOS CONSIDERANDO COROA E RAIZ;</p> <p>-PARA O MAIOR CONFORTO AOS PACIENTES, O SENSOR TAMANHO 2 TAMBÉM CONTA COM OS CANTOS CHANFRADOS, INCOMODANDO MENOS E PERMITINDO RADIOGRAFIAS COM MELHOR ENQUADRAMENTO;</p> <p>-ACOMPANHA UM POSICIONADOR ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA ACOPLAR O SENSOR NA REALIZAÇÃO DOS EXAMES RADIOGRÁFICOS TRAZENDO MAIS FACILIDADE AO PROFISSIONAL NAS TOMADAS RADIOGRÁFICAS;</p> <p>-A CALIBRAGEM É EMBUTIDA NO PRÓPRIO SENSOR, O QUE PERMITE INSTALAÇÕES E REINSTALAÇÕES MAIS FÁCEIS, POIS ESSA CALIBRAÇÃO PERMITE QUE O SENSOR SE CALIBRE AUTOMATICAMENTE NOS MAIS DIVERSOS SISTEMAS OPERACIONAIS;</p> <p>-O ARQUIVO DE CALIBRAGEM É GRAVADO NA MEMÓRIA DO PRÓPRIO SENSOR, FACILITANDO INSTALAÇÃO EM DIVERSAS MÁQUINAS E NO CASO DE PERDA DO PENDRIVE NÃO É NECESSÁRIO REINSTALAR;</p> <p>-SENSOR TAMANHO 2 (26X36,5MM) ÁREA ATIVA;</p> <p>-SENSOR COM ACABAMENTO INTERNO EM SILICONE;</p> <p>-CABO COM 03 METROS DE COMPRIMENTO;</p>	UNIDADE	01	01	R\$ 10.101,00	R\$ 10.101,00

	-CABO FÁCIL REPOSIÇÃO; -ACOMPANHA BASE PARA TRANSPORTE; -EXPORTE NO SISTEMA DICOM; -TESTE DE CALIBRAGEM DO MONITOR PARA UMA MELHOR VISUALIZAÇÃO DAS IMAGENS; -SENSOR TIPO CMOS; -NÚMERO DE PIXELS: 1000X1500; -NÍVEL DE CINZA: 12 BITS; -RESOLUÇÃO: 25 PARES DE LINHA POR MILÍMETRO; -TAMANHO DO PRODUTO (LXCXA): 26X36,5MM (ÁREA ATIVA). REGISTRO NA ANVISA, E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
22	MOTOR ELÉTRICO BIVOLT BRANCO – MOTOR ELÉTRICO QUE POSSUI REGULADOR DE VELOCIDADE, CONTROLADO TANTO PELO PRÓPRIO BOTÃO DE CONTROLE OU PELO PEDAL DE ATIVAÇÃO; A PEÇA DE MÃO MODELO H37L1, ALÉM DE SER FEITA PARA MANDRIL, POSSUI ADAPTADOR OPCIONAL PARA CONTRA-ÂNGULO E SUPORTES; O EQUIPAMENTO É UM MOTOR DE BANCADA UTILIZADO PARA TRATAMENTO DENTÁRIO E PARA MAIOR SEGURANÇA DEVE SER MANUSEADO POR PROFISSIONAL DA ÁREA; O MOTOR É UTILIZADO PARA ACABAMENTO, POLIMENTO, DESGASTE DE PRÓTESE DENTÁRIA; UTILIZADO PARA PROCEDIMENTOS DE BAIXA E ALTA ROTAÇÃO, DE ACORDO COM O DIÂMETRO DE CADA BROCA UTILIZADA NO PROCEDIMENTO; POSSUI CHAVE PARA ROTAÇÃO INVERSA, PARA MELHOR MANUSEIO NO PROCEDIMENTO; DADOS TÉCNICOS: CAIXA COM 01 MOTOR ELÉTRICO BRANCO; 01 PEÇA DE MÃO MODELO H37L1 COM 04 ROLAMENTOS BLINDADOS; 01 PEDAL; 01 SUPORTE DE BANCADA PARA PEÇA DE MÃO;	UNIDADE	01	01	R\$ 982,33	R\$ 982,33



	MOTOR: BIVOLT; CICLO 50/60HZ; SAÍDA DC 30V 0.5A; PESO 1,234 G; DIMENSÃO (MM) 118X156X78; PEÇA DE MÃO: VOLTAGEM DC 30V 0.5A; TORQUE 300 GF-CM/2,94N; MÁXIMO DE 35.000 RPM, PESO 208 G; GARANTIA DE 06 MESES. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
23	SELADORA – SELADORA INDICADA PARA A SELAGEM DE ENVELOPES PRÓPRIOS PARA ESTERELIZAÇÃO; COM FITA DE PROTEÇÃO TÉRMICA AVULSA QUE ISOLA A RESISTÊNCIA PARA QUE ESTA NÃO FIQUE DIRETAMENTE EM CONTATO COM O SACO PLÁSTICO DE ESTERELIZAÇÃO, NÃO NECESSÁRIO USO NO PAPEL PLÁSTICO; UTILIZA FITA PARA SOLDAGEM; ÁREA DE SELAGEM 10MM; REALIZA SELAGEM DE PAPEL COM PLÁSTICO E PLÁSTICO COM PLÁSTICO; 30CM DE ÁREA LIVRE PARA SELAGEM; BIVOLT AUTOMÁTICO, NÃO NECESSITA MUDAR A CHAVE; QUALIDADE E EFICIÊNCIA NO PROCESSO DE SELAGEMDE MATERIAS POR POSSUIR 10MM DE ESPESSURA EM SOLDA; RESISTÊNCIA CONSTRUÍDA POR METAL NOBRE, TORNANDO O AQUECIMENTO MAIS RÁPIDO SEM O RISCO DE QUEIMAR O PLÁSTICO; TENSÃO BIVOLT; FREQUÊNCIA 50/60HZ AUTOMÁTICO; POTÊNCIA 80W; GARANTIA DE 12 MESES. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	10	R\$ 815,00	R\$ 8.150,00
24	APRELHO DE ULTRASON COM JATO DE BICARBONATO – ULTRASSON COM JATO DE BICARBONATO É UM EQUIPAMENTO COMPLETO DE PROFILAXIA, QUE OFERECE MAIS POTÊNCIA E GARANTE MAIOR PRODUTIVIDADE PARA A ROTINA DO CIRURGIÃO-DENTISTA; ELE POSSUI REGULAGEM PRECISA DE POTÊNCIA E VOLUME	UNIDADE	01	10	R\$ 3.095,00	R\$ 30.950,00

DO FLUXO IRRIGANTE E SUA PEÇA DE MÃO É MAIS LEVE E ANATÔMICA, PERMITINDO UMA MELHOR SENSIBILIDADE TÁTIL; O EQUIPAMENTO É ANALÓGICO (BOTÕES SELETORES DE FUNÇÃO); CORPO COM DIMENSÕES REDUZIDAS E LEVE; DESING MODERNO E FUNCIONAL; OPÇÕES DE REGULAGEM E SELEÇÃO DO MODO, POTÊNCIA E VOLUME DO FLUXO IRRIGANTE DO LÍQUIDO DA BOMBA PERISTÁLTICA; POSSIBILIDADE DE MEMÓRIAS PROGRAMÁVEIS; ESTABILIZADOR DE FREQUÊNCIA; PEÇA DE MÃO LEVE E ANATÔMICA; ALTAMENTE RESISTENTE; CIRCUITO ELETRÔNICO COM ESTABILIZADOR DE FREQUÊNCIA; BOMBA PERISTÁLTICA QUE PERMITE O USO DE DIVERSOS LÍQUIDOS IRRIGANTES, GARANTINDO UM MELHOR PROCEDIMENTO CLÍNICO; NÃO DEPENDE DE FONTES EXTERNAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; DUAS CAPAS PROTETORAS DO TRANSDUTOR: RÍGIDAS, REMOVÍVEIS E ESTERELIZÁVEIS EM AUTOCLAVE ATÉ 121°; ACOMPANHA: DUAS UNIDADES PERIO SUB, UMA UNIDADE PERIO SUPRA E DUAS CHAVES DE INSTALAÇÃO; RESERVATÓRIO DE BICARBONATO DE SÓDIO QUE ARMAZENA A QUANTIDADE ESPECÍFICA PARA UMA PROFILAXIA; TAMPA TRANSPARENTE QUE PERMITE VERIFICAR A QUANTIDADE DE PÓ E O TURBILHONAMENTO; SISTEMA DE TRAVAMENTO DE ROSCA EM CORPO DE ACRÍLICO; VÁLVULA DUPLA PNEUMÁTICA QUE ATUA COM AR E ÁGUA; PEDAL ÚNICO PARA AÇIONAMENTO DE ULTRASSON E JATO DE BICARBONATO; DISPLAY ANALÓGICO; PONTA ATIVA NÃO RISCA E NÃO MARTELA A SUPERFÍCIE DO DENTE; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA 215MM; AMPLITUDE DO TIP 0,05 A 0,1MM;					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	COMPOSIÇÃO INTERNA UNIDADE GERADORA DE ULTRASSON, FILTRO DE AR, VÁLVULA DUPLA PNEUMÁTICA, RESERVATÓRIO DE BICARBONATO DE SÓDIO, BOMBA PERISTÁLTICA, SISTEMA DE AR COMPRIMIDO; COMPRIMENTO 250MM; CONSUMO DE AR 10L/MIN; FREQUÊNCIA 24 A 30 KHZ; FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO 2A; LARGURA 310MM; PESO LÍQUIDO 2,5KG; POTÊNCIA 36W; PRESSÃO PRIMÁRIA DO AR COMPRIMIDO 60 A 80PSI; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; APARELHO ACOMPANHA 03 PONTEIRAS; BIVOLT; 12 MESES DE GARANTIA. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
25	KIT SUCTOR PARA BOMBA A VÁCUO – FOI PROJETADA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DE BIOSSEGURANÇA NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA GERAL. UM EQUIPAMENTO DE SUÇÃO DE ALTA POTÊNCIA, QUE ABSORVE COM MAIS EFICIÊNCIA A SALIVA E RESÍDUOS. CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE/ALUMÍNIO COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO QUE PERMITE A SUA OPERAÇÃO DIA APÓS DIA DE MANEIRA CONSISTENTE POR MUITOS ANOS. ESTRUTURA EM AÇO, RECORBERTA COM MATERIAL RESISTENTE, COM CANTOS ARREDONDADOS E DE FÁCIL LIMPEZA. POTÊNCIA DE 1/2HP \approx 0,37KW, PERMITINDO OPERAR ATÉ 02 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. PRODUTOS FABRICADOS DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO RDC 16/13 – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA; CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO; KIT COM SUCTOR REMOVÍVEL, GIRATÓRIO AUTOCLAVÁVEL, COM REGULAÇÃO DE FLUXO; SISTEMA QUE PERMITE O ENCAIXE DA PONTA DE FORMA SEGURA,	KIT	01	10	R\$ 855,00	R\$ 8.550,00

	RÁPIDA E PRECISA; FILTRO SEPARADO DE DETRITOS; PODE SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES OU CANTOS DE ARMÁRIOS; PINTURA NA COR GELO, RESISTENTE; PESO – 2.815KG; DIMENSSÕES – 16x22x16CM; GARANTIA DE 12 MESES; KIT COM 01 SUCTOR REMOVÍVEL, MANUAL E CERTIFICADO DE GARANTIA. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
26	BOMBA DE VÁCUO – IDEAL PARA CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS; EXTREMAMENTE SILENCIOSO, FOI DESENVOLVIDO COM UM SISTEMA DE BAIXA ROTAÇÃO QUE PROPORCIONA MAIOR BEM-ESTAR AO PROFISSIONAL E SEUS PACIENTES DURANTE A REALIZAÇÃO DE SEUS PROCEDIMENTOS; O SEU USO É INDICADO NA ASPIRAÇÃO DE RESÍDUOS LÍQUIDOS COMO SANGUE, SALIVA E OUTROS QUE ESTIVEREM NO CAMPO OPERATÓRIO, E RESÍDUOS SÓLIDOS, COMO OS RESULTANTES DE TRATAMENTO PROFILÁTICO E CLÍNICO. A BOMBA O ELIMINA DIRETAMENTE AO ESGOTO SEM A NECESSIDADE DE UM RESERVATÓRIO (ZERO CONTATO COM RESÍDUOS); POSSUI CAPACIDADE PARA UM CONSULTÓRIO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA SER INSTALADA AO LADO DA CADEIRA ODONTOLÓGICA, SEM QUEBRA DE PISO OU ADAPTAÇÕES; PRINCIPAIS BENEFÍCIOS: SILENCIOSA; COMPACTA; ALTA QUALIDADE; MAIOR SEGURANÇA; CARACTERÍSTICAS: POSSUI GABINETE DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; EXTREMAMENTE SILENCIOSA: COM UM SISTEMA EXCLUSIVO DE FUNCIONAMENTO EM BAIXA ROTAÇÃO, PROPORCIONA O SILÊNCIO	UNIDADE	01	05	R\$ 3.395,67	R\$ 16.978,35

NECESSÁRIO AO AMBIENTE DE TRABALHO; POSSUI DIMENSSÕES REDUSIDAS VALORIZANDO O ESPAÇO INTERNO DO CONSULTÓRIO; SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESCARGA DOS RESÍDUOS DIRETAMENTE NO ESGOTO; PRÉ-LAVAGEM AUTOMÁTICA NO FILTRO COLETOR; TURBINA COM DIMENSIONAMENTO PARA ALTO RENDIMENTO; TEMPORIZADOR DE VARREDURA. SISTEMA QUE AO COLOCAR O SUCTOR DA UNIDADE AUXILIAR, A SUCÇÃO PERMANECE POR APROXIMADAMENTE 15 SEGUNDOS A FIM DE LIMPAR TODA A TUBULAÇÃO INTERNA; ESTE DISPOSITIVO PODERÁ SER ATIVADO DURANTE A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO OU POSTERIORMENTE; TURBINA COMPLETA EM LIGA DE BRONZE; FILTRO COLETOR DE DETRITOS NA ESTRADA DA SUCÇÃO COM ABERTURA SUPERIOR, EVITANDO O CONTATO COM OS RESÍDUOS, TORNANDO-O PRÁTICO, EFICIENTE E DE FÁCIL LIMPEZA; FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA; PROTETOR TÉRMICO INTERMITENTE, PROTEGE O MOTOR E O CIRCUITO ELETRÔNICO DE QUEDAS DE TENSÃO NA REDE EXTERNA; MOTOR COM EIXO CENTRAL EM INOX; GARANTIA TURBINA DE BRONZE DE 10 ANOS; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: COMPRIMENTO 27,5CM; LARGURA 27CM; ALTURA 35CM; PESO LÍQUIDO SEM GABINETE 15,10KG; PESO LÍQUIDO COM GABINETE 18,90KG; PESO BRUTO COM EMBALAGEM 16,00KG; COMANDO DE ACIONAMENTO ELETRÔNICO; VÁCUO MÁXIMO DE 330mmHg/12,92inHg; MOTOR (POTÊNCIA) 1/3 HP; ROTAÇÃO DO MOTOR (R.P.M.) 1755-60Hz; ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220V); FREQUÊNCIA 60 Hz; CORRENTE 3,1A (220V) / 7,9A (127V); TENSÃO NA PLACA DE COMANDO 24V; VASÃO DE					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	AR MÁXIMO 150L/min; CONSUMO DE ÁGUA 0,30L/min. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO					
27	PONTA ULTRASSÔNICA - COMPATÍVEL COM ULTRASSON SCHUSTER, MODELO E4-S. REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO	UNIDADE	01	30	R\$ 109,00	R\$ 3.270,00
					TOTAL	R\$ 324.845,12

Osório, 23 de abril de 2024.

Vanessa Silva Peroza
Coordenadora da Saúde Bucal