



PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTE
ESTADO DE CEARÁ
PREGÃO ELETRONICO Nº 2022.11.01.1

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: CMED DISTRIBUIDORA LTDA				
Nome Fantasia: CMED				
CNPJ: 20.444.829/0001-90		Inscrição Estadual: 177/0208221		Inscrição Municipal 145985
Endereço: Rua Silvério Manoel da Silva nº 302		CEP: 94.940-243	Município: CACHOEIRINHA-RS	
Telefones: 51 3779-9887		E-mail: admcmcd@gmail.com; financeirocmcd@gmail.com		
Banco BANCO DO BRASIL		Agência 2867-3	Conta 116600-X	
Representante Legal: AROLINE GOULART LUCHTEMBERG		CPF: Nº 028.291.300-90	RG: Nº 9108638819	Estado Civil: SOLTEIRA
Endereço: Rua Silvério Manoel da Silva nº 302		Bairro: Princesa Izabel	Cidade: CACHOEIRINHA	Nacionalidade: BRASILEIRO
Cargo: PROPRIETÁRIA		Qualificação: REPRESENTANTE LEGAL		

ITEM	Descrição	Un	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
26	NEGATOSCÓPIO ODONTOLÓGICO PEQUENO, DE MESA; NEGATOSCÓPIO DE USO ODONTOLÓGICO, COMPATÍVEL PARA VISUALIZAÇÃO DE PELÍCULAS TIPO PERIAPICAIS, INTRA ORAIS E PANORÂMICAS, CONTÉM LUPA, SUPERFÍCIES EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO E BASE CONFECCIONADA COM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL LIMPEZA. VOLTAGEM: 110/220 V. Marca/Fabricante: BIOTROM Modelo: SLIM	UN	15	R\$ 600,00	R\$ 9.000,00
98	ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO ODONTOLÓGICO; INCLUI FUNÇÃO JATO DE BICARBONATO, REGULAGEM EXATA DA POTÊNCIA ULTRASSÔNICA E VOLUME DO FLUXO IRRIGANTE, É PEQUENO E RESISTENTE. PEÇA DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. NO MÍNIMO 3 HASTES, COM 02 KITS DE PONTAS ROSQUEÁVEIS, COM 02 SACA ROSCAS, AMBOS AUTOCLAVÁVEIS. BIVOLT, GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 12 MESES Marca/Fabricante: ALT Modelo: JETCERAMIC	UN	08	R\$ 3.000,00	R\$ 24.000,00
99		UN	02	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00



	AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO TIPO DIGITAL; AMALGAMADOR DE USO ODONTOLÓGICO, COM VISOR DIGITAL E ESTRUTURA DE POLIURETANO. TENSÃO DE 220 VOLTS, POTÊNCIA DE 270 WATTS E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ. PARA MANIPULAÇÃO DE LIMALHA E MERCÚRIO EM CÁPSULAS PRÉ-DOSIFICADAS, COM TEMPORIZADOR DIGITAL, TEMPO DE 0 A 19 SEGUNDOS, MOVIMENTO OSCILATÓRIO OU ELÍPTICO COM AMPLITUDE APROXIMADA DE 25 MM E FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 4.000 OSCILAÇÕES POR MINUTO. PÉS COM VENTOSAS DE BORRACHA OU PVC SILICONADOS PARA MELHOR ADERÊNCIA. DEVE VIR COM SISTEMA DE GARRAS DE FIXAÇÃO DA CÁPSULA EM AÇO INOXIDÁVEL, TEMPERADAS E POLIDAS. O APARELHO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DE FEITOS DE FABRICAÇÃO Marca/Fabricante: ALT Modelo: ALTMIX				
100	FOTOPOLIMERIZADOR TIPO CANETA, LÂMPADA FRIA LED, CARREGADOR BIVOLT, LEVE, DESIGN ERGONÔMICO, ACIONAMENTO DIGITAL; APARELHO FOTO POLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTAS, COM TRANSMISSÃO DE LUZ EMITIDA POR LEDS (DIODO EMISSOR DE LUZ), COMPATÍVEL COM TODAS AS RESINAS FOTOPOLIMERIZÁVEIS (QUE POSSUAM CÂNFORO-QUINONA EM SUA COMPOSIÇÃO) DISPONÍVEIS NO MERCADO. PEÇA DE MÃO LEVE E ANATÔMICA, SUPERFÍCIE LISA DE FÁCIL DESINFECÇÃO, SINAL SONORO COM INTERVALOS DE DEZ SEGUNDOS, PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA DO TEMPO DE EMISSÃO DA LUZ, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO COM 50 SEGUNDOS, PONTEIRA DE FIBRA ÓPTICA ORIENTADA, AUTOCLAVÁVEL, COM GIRO LIVRE SOBRE A PEÇA DEMÃO. DISPONDO DE TECLA DE MEMBRANA COM FUNÇÃO LIGA/DESLIGA. LUZ FRIA COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 450 A 480 NM (LUZ AZUL), POTÊNCIA DE 500 MW/CM2, PEÇA DE MÃO COM CABO LISO OU SEM FIO, COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO DE 100 A 240 V. POTÊNCIA MÍNIMA DE 4VA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA Marca/Fabricante: CURING Modelo: LED	UN	08	R\$ 1.000,00	R\$ 8.000,00
101		UN	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00

CMED DISTRIBUIDORA LTDA.

End: Rua Silvério Manoel da Silva nº 302 – Vila Princesa Izabel – Cachoeirinha – CEP: 94.940-243
CNPJ: 20.444.928/0001-90 – I.E. 177/0208221 Fone: (051) 3779.9771

Email: admcmcd@gmail.com



	CANETA ODONTOLÓGICA DE ALTA ROTAÇÃO; ROTAÇÃO MÁXIMA DE 380000/400.000 RPM, CABEÇA COM ATÉ 15W/18W DE POTÊNCIA, IRRIGAÇÃO QUADRUPLO/TRIPLO SPRAY PARA REFRIGERAÇÃO DA BROCA, SISTEMA ANTIREFLUXO E MICROFILTRO PARA ÁGUA DO SPRAY, CABEÇA DE AÇO INOXIDÁVEL, ROLAMENTOS DE ESFERAS CERÂMICA, SISTEMA TROCA-BROCA PRESS-BUTTON (PB). CONFECCIONADA EM AÇO INOX COM CANAIS ARREDONDADOS DE PEGA PARALELOS AO CORPO DA CANETA, SISTEMA DE CONEXÃO DOIS FUROS, CONTROLE DE ROTAÇÃO ATRAVÉS DO PEDAL DE COMANDO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, BAIXO CONSUMO DE AR (35 LITROS/MIN), PRESSÃO DE TRABALHO 30 PSI. ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS E PESO MÁXIMO 60,5 G. Marca/Fabricante: DENTEMED Modelo: PRIME				
102	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO BAIXA ROTAÇÃO, TIPO INTRA, MICRO MOTOR ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS, COM SISTEMA DE CONEXÃO 2 FUROS, SISTEMA INTRA DE ENCAIXE RÁPIDO DAS PONTAS COM GIRO DE 360° DAS PEÇAS ACOPLADAS, SPRAY EXTERNO, COM RECURSO DE INVERSÃO DE ROTAÇÃO E REGULAGEM DE 3.000 A 18.000 RPM, CONSUMO DE AR MÁXIMO DE 65 LITROS/MIN. E PESO MÁXIMO DE 92 G. Marca/Fabricante: DENTEMED Modelo: PRIME	UN	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
103	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO BAIXA ROTAÇÃO, TIPO INTRA, CONTRA ÂNGULO ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS E ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA, COM RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO 1:5, ACIONAMENTO DE ATÉ 40000 rpm / MÁXIMA DE ATÉ 200000 rpm , GIRO LIVRE DE 360° SOBRE O MICRO MOTOR, IRRIGAÇÃO TRIPLO SPRAY, TAMANHO REDUZIDO DA CABEÇA, CABEÇA DE AÇO INOXIDÁVEL, ROLAMENTOS DE ESFERAS CERÂMICA, SISTEMA TROCA-BROCA PRESS BUTON,E PESO MÁXIMO DE 44,5 G. Marca/Fabricante: DENTEMED Modelo: PRIME	UN	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
107	BIOMBO PLUMBÍFERO, COM VISOR CENTRAL VIDRO PLUMBÍFERO, ARREDONDADO, COM RODÍZIOS, PARA USO ODONTOLÓGICO Marca/Fabricante: UNEMOL Modelo: BP	UN	01	R\$ 5.900,00	R\$ 5.900,00



108	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO; TOTALMENTE ISENTO DE ÓLEO, NÃO NECESSITA DE LUBRIFICAÇÃO; RESERVATÓRIO COM TRATAMENTO INTERNO SISTEMA ANTIOXIDANTE; BAIXO NÍVEL DE RÚIDO < 65Db; TENSÃO 220V – MONOFÁSICO; PRESSOSATO GERAL COM CHAVE LIGA; VÁLVULA DE SEGURANÇA; DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO; RELE TÉRMICO; FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICAS; REGISTRO PARA DRENAGEM DA UMIDADE CONDENSADA NO RESERVATÓRIO DE FÁCIL ACESSO; VENTOINHA DE REFRIGERAÇÃO NOS MOTORES; FILTRO DE ASPIRAÇÃO; MANGUEIRA DOS MOTORES METÁLICA E FLEXÍVEIS; VÁLVULA DE ALÍVIO; 2 PISTÕES; VOLUME DE RESERVATÓRIO 30L; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. Marca/Fabricante: CPBRAS Modelo: 50 L	UN	05	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00
109	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE INOX; REALIZA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO; 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; CÂMARA DE AÇO INOXIDÁVEL; 6 PROGRAMAS; VOLTAGEM 220V; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; CAPACIDADE 54 LITROS; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA; POSSUI INDICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO; 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. Marca/Fabricante: CRISTOFOLI Modelo: 54 L	UN	13	R\$ 28.000,00	R\$ 364.000,00
110	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE INOX; REALIZA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO; 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	UN	02	R\$ 28.000,00	R\$ 56.000,00 4



	ESTERILIZAÇÃO SALVO EM PEN DRIVE (PDF); ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE POR MEIO DA PORTA USB; SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS; CÂMARA DE AÇO INOXIDÁVEL; 6 PROGRAMAS; VOLTAGEM 220V; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; CAPACIDADE 54 LITROS; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA; POSSUI INDICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO; 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. Marca/Fabricante: CRISTOFOLI Modelo: 54 L				
111	CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO RADIOGRÁFICA ODONTOLÓGICA; ANGULAGEM PARA ENTRADA DAS MÃOS, TORNANDO FÁCIL O ACESSO AS CUBAS, EVITANDO MAU POSICIONAMENTO DO OPERADOR. DESIGN MODERNO COM CAIXA MOLDADA EM POLIPROPILENO (PP). O POLIPROPILENO POSSUI CARACTERÍSTICAS ATÓXICAS, BOA RIGIDEZ, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, ÁCIDOS, SUBSTÂNCIAS ALCALINAS E DETERGENTES. FÁCIL REMOÇÃO DAS LUVAS PARA ASSEPSIA. NÃO EXISTEM BORDAS RETENTIVAS, FACILITANDO A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. POSSUI ALOJAMENTO PARA OS RECIPIENTES QUE CONTÊM LÍQUIDO EVITANDO QUE OS MESMOS FIQUEM SOLTOS, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA PARA O OPERADOR. VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL, COM ÓTIMA TRANSPARÊNCIA E TOTAL FILTRAGEM DA LUZ. TOTAL ADERÊNCIA NO LOCAL DE TRABALHO, FACILITANDO O MANUSEIO. SEM RISCO AO USUÁRIO. NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA. PRÁTICA MODERNA E DE FÁCIL MANUSEIO. BAIXO CUSTO PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO Marca/Fabricante: BIOTROM Modelo: CE	UN	03	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
112	LOCALIZADOR APICAL FORAMINAL; PRECISO E COMPACTO ; CANAIS SECOS E ÚMIDOS; TELA DE LCD COLORIDA 3,5 POLEGADAS; SELEÇÃO DO LIMITE APICAL; ALARME SONORO; MULTIFREQUÊNCIA; BATERIA DE ÍON-LÍTIO DE LONGA DURAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA Marca/Fabricante: SCHUSTER Modelo: PINEFLEX	UN	01	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
VALOR TOTAL – R\$ 565.100,00 (Reais)					

- Condições de Pagamento: conforme edital.
- Prazo de Validade da Proposta: conforme edital
- Prazo de Entrega e garantia: conforme edital.
- Local de entrega: conforme edital.

- Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação e que atendemos a todas as condições do Edital.

- **DECLARO**, sob as penas da lei, que os preços cotados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Prezados Senhores:

Estamos fornecendo nossa proposta financeira, acatando todas as exigências editalíssimas e referente ao Edital tipo Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos DESCRITOS ACIMA:

Obs.: Declaramos que, nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre os equipamentos ofertados, inclui todos os custos diretos e indiretos, impostos, taxas, benefícios, encargos sociais, trabalhistas e fiscais e de materiais e transporte, constituindo, a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada e perfeita entrega dos equipamentos.

CMED DISTRIBUIDORA LTDA.

End: Rua Silvério Manoel da Silva nº 302 – Vila Princesa Izabel – Cachoeirinha – CEP: 94.940-243

CNPJ: 20.444.928/0001-90 – I.E. 177/0208221 Fone: (051) 3779.9771

Email: admcmcd@gmail.com



Obs.: Declaramos que somos Assistência Técnica dos equipamentos por nós ofertados e que dispomos de peças originais, caso haja necessidade.

Obs.: Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, na forma do art. 43, § 6º, da Lei nº. 8.666/93 com suas alterações

Obs.: Declaramos que os produtos serão fornecidos de acordo com as descrições técnicas detalhadas, deste edital, bem como, com as normas de segurança, padrões de qualidade e no prazo solicitado.

Cachoeirinha – RS, 16 de NOVEMBRO de 2022.

CMED
DISTRIBUIDORA
LTDA:2044
48290001
90

Assinado de
forma digital
por CMED
DISTRIBUIDORA
LTDA:20444
829000190

20.444.829/0001-90

CMED DISTRIBUIDORA LTDA

R. Silvério Manoel da Silva, 302 - Loja 03

Vila Princesa Izabel CEP: 94.940-243

CACHOEIRINHA RS

CMED DISTRIBUIDORA LTDA
CNPJ nº 20.444.829/0001-90





A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.11.01.1-SRP
DATA DE ABERTURA: 25 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 08H30MIN.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93, SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROCESSO LICITATÓRIO ACIMA MENCIONADO.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTAL E EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO DESTINADOS AOS CONSULTÓRIOS DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS E DAS UNIDADES DE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RAZÃO SOCIAL: X MEDICAL & CLEAN LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA MINISTRO JOSE AMERICO Nº 700 BAIRRO PARQUE IRACEMA
CEP: 60.824-245 FORTALEZA - CEARA - BANCO DO BRASIL 001 - AG: 3655-2 / CC: 77979-2
CNPJ: 13.737.194/0001-54 CGF: 06.154.538-4
EMAIL: LICITACAO@XMEDICALCLEAN.COM.BR TELEFONE: (85) 3393-9542

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. UNIT. EXTENSO	V. TOTAL	V. TOTAL EXTENSO
1	ALAVANCA POTTS DIREITA. EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA) REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	18	COOPERFLEX	R\$ 93,33	noventa e três reais e trinta e três centavos	R\$ 1.679,94	mil seiscentos e setenta e nove reais e noventa e quatro centavos
2	ALAVANCA POTTS ESQUERDA. EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA) REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	18	COOPERFLEX	R\$ 93,33	noventa e três reais e trinta e três centavos	R\$ 1.679,94	mil seiscentos e setenta e nove reais e noventa e quatro centavos
3	ALAVANCA SELDIN ADULTO DIREITA; EM AÇO INOXIDÁVEL, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	26	COOPERFLEX	R\$ 55,67	cinquenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	R\$ 1.447,42	mil quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e dois centavos
4	ALAVANCA SELDIN ADULTO DIREITA; EM AÇO INOXIDÁVEL, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	26	COOPERFLEX	R\$ 55,67	cinquenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	R\$ 1.447,42	mil quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e dois centavos
5	ALAVANCA SELDIN ADULTO RETA. EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$ 55,67	cinquenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	R\$ 2.783,50	dois mil, setecentos e oitenta e três reais e cinquenta centavos
6	ALVEOLÔTOMO CURVO; EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA).	UND	18	COOPERFLEX	R\$ 137,93	cento e trinta e sete reais e noventa e três centavos	R\$ 2.482,74	dois mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e setenta e quatro centavos
7	ALVEOLÔTOMO RETO; EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	18	COOPERFLEX	R\$ 137,93	cento e trinta e sete reais e noventa e três centavos	R\$ 2.482,74	dois mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e setenta e quatro centavos
8	APLICADOR DUPLO ANGULADO DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO. PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL. UTILIZADO PARA MANIPULAÇÃO E APLICAÇÃO DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO. O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	70	COOPERFLEX	R\$ 16,63	dezesseis reais e sessenta e três centavos	R\$ 1.164,10	mil cento e sessenta e quatro reais e dez centavos
9	ARCO DE OSTBY DOBRÁVEL. ARCO EM MATERIAL PLÁSTICO, DE FORMA OVAL E ANATÔMICA À FACE DO PACIENTE COBRINDO O NARIZ DO PACIENTE. AUTOCLAVÁVEL.	UND	15	MAQUIRA	R\$ 27,50	vinte e sete reais e cinquenta centavos	R\$ 412,50	quatrocentos e doze reais e cinquenta centavos
10	BANDEJA INOX 23 CM X 15 CM; BANDEJA PARA INSTRUMENTAL, MÉDIA, MEDINDO 23X15CM, CONFECCIONADA EM AÇO INOX. O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA).	UND	80	FAVA	R\$ 55,67	cinquenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	R\$ 4.453,60	quatro mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e sessenta centavos
11	BISTURI DE KIRKLAND Nº 15 - 16; GENGIVÔTOMO, TIPO KIRKLAND, Nº. 15 E 16, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA USO ODONTOLÓGICO, MEDINDO 14,5 CM; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	8	COOPERFLEX	R\$ 73,17	setenta e três reais e dezesseis centavos	R\$ 585,36	quinhentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos

X MEDICAL & CLEAN LTDA

AV JOSÉ AMÉRICO Nº 700 BAIRRO PARQUE IRACEMA - FORTALEZA - CEARÁ, CEP: 60.824-245
CNPJ: 13.737.194/0001-54 - C.G.F. 06.154.538-4 EMAIL - XMEDICALCLEAN@GMAIL.COM



12	BROQUEIRO AUTOCLAVÁVEL DE METAL; RECIPIENTE PARA BROCAS DE ALTA E BAIXA ROTAÇÃO. CONFECCIONADA EM METAL, DE ALTA RESISTÊNCIA; A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	35	JOTA	R\$	46,53	quarenta e seis reais e cinquenta e três centavos	R\$	1.628,05	um mil e seiscentos e vinte e oito reais e cinco centavos
13	BRUNIDOR Nº 29 DUPLA PONTA ATIVA; Nº 29 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	19,00	dezenove reais	R\$	950,00	novecentos e cinquenta reais
14	BRUNIDOR Nº 33 INTERPROXIMAL DUPLA PONTA ATIVA; BRUNIDOR DE AMÁLGAMA, PONTA SIMPLES, Nº. 33 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	35	COOPERFLEX	R\$	19,33	dezenove reais e trinta e três centavos	R\$	676,55	seiscentos e setenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos
15	CABO DE BISTURI Nº 3; CABO PARA BISTURI MANUAL, Nº. 03, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	15,73	quinze reais e setenta e três centavos	R\$	786,50	setecentos e oitenta e seis reais e cinquenta centavos
16	CABO PARA ESPELHO ODONTOLÓGICO ROSQUEÁVEL; EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	110	COOPERFLEX	R\$	10,20	dez reais e vinte centavos	R\$	1.122,00	mil cento e vinte e dois reais
17	CALCADOR DE AMALGAMA TIPO HOLLEMBACK Nº 01; CALCADOR PARA RESTAURAÇÃO, Nº01 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$	20,50	vinte reais e cinquenta centavos	R\$	410,00	quatrocentos e dez reais
18	CALCADOR DE AMALGAMA TIPO HOLLEMBACK Nº 02; CALCADOR PARA RESTAURAÇÃO, Nº02 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$	20,50	vinte reais e cinquenta centavos	R\$	410,00	quatrocentos e dez reais
19	CALCADOR DE AMALGAMA TIPO HOLLEMBACK Nº 03; CALCADOR PARA RESTAURAÇÃO, Nº03 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$	20,50	vinte reais e cinquenta centavos	R\$	410,00	quatrocentos e dez reais
20	CALCADOR DE AMALGAMA TIPO HOLLEMBACK Nº 04; CALCADOR PARA RESTAURAÇÃO, Nº04 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$	20,50	vinte reais e cinquenta centavos	R\$	410,00	quatrocentos e dez reais
21	CALCADOR DE AMALGAMA TIPO HOLLEMBACK Nº 05; CALCADOR PARA RESTAURAÇÃO, Nº05 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$	20,50	vinte reais e cinquenta centavos	R\$	410,00	quatrocentos e dez reais
22	CALCADOR DE AMALGAMA TIPO HOLLEMBACK Nº 06; CALCADOR PARA RESTAURAÇÃO, Nº06 EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$	20,50	vinte reais e cinquenta centavos	R\$	410,00	quatrocentos e dez reais
23	CALCADOR ENDODONTICO TIPO PAIVA Nº 2; USO ODONTOLÓGICO CALCADOR EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA RESTAURAÇÃO PLÁSTICA EM GUTA-PERCHA OU SIMILAR, TIPO PAIVA Nº. 02. O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	COOPERFLEX	R\$	20,50	vinte reais e cinquenta centavos	R\$	205,00	duzentos e cinco reais
24	CINZEL DE OCHSENBEIN Nº 01; CINZEL, TIPO OCHSENBEIN, Nº. 01, EM AÇO INOX, USO ODONTOLÓGICO; PONTA ATIVA COM RANHURAS E ÂNGULOS PRECISOS, ENCAIXES PERFEITOS E ALINHADOS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	COOPERFLEX	R\$	95,33	noventa e cinco reais e cinquenta e três centavos	R\$	953,30	novecentos e cinquenta e cinco reais e trinta centavos



25	CINZEL DE OCHSENBEIN Nº 04; CINZEL, TIPO OCHSENBEIN, Nº 04, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTA ATIVA COM RANHURAS E ÂNGULOS PRECISOS, ENCAIXES PERFEITOS E ALINHADOS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	COOPERFLEX	R\$ 95,53	noventa e cinco reais e cinquenta e três centavos	R\$	95,53	noventa e cinco reais e cinquenta e três centavos
26	NEGATOSCÓPIO ODONTOLÓGICO PEQUENO, DE MESA; NEGATOSCÓPIO DE USO ODONTOLÓGICO, COMPATÍVEL PARA VISUALIZAÇÃO DE PELÍCULAS TIPO PERIAPICAI, INTRA ORAIS E PANORÂMICAS, CONTÉM LUPA, SUPERFÍCIES EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO E BASE CONFECCIONADA COM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL LIMPEZA. VOLTAGEM: 110/220 V.	UND	15	BIOTRON	R\$ 612,33	seiscentos e doze reais e trinta e três centavos	R\$	9.184,95	nove mil, cento e oitenta e quatro reais e noventa e cinco centavos
27	CINZEL DE ROTHES; CINZEL, TIPO ROTHES, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO PONTA ATIVA COM RANHURAS E ÂNGULOS PRECISOS, ENCAIXES PERFEITOS E ALINHADOS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	COOPERFLEX	R\$ 106,40	cento e seis reais e quarenta centavos	R\$	1.064,00	mil e sessenta e quatro reais
28	CINZEL RETO; CINZEL, PONTA RETA, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTA ATIVA COM RANHURAS E ÂNGULOS PRECISOS, ENCAIXES PERFEITOS E ALINHADOS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	12	COOPERFLEX	R\$ 45,07	quarenta e cinco reais e sete centavos	R\$	540,84	quinhentos e quarenta reais e oitenta e quatro centavos
29	CUBA INOX REDONDA 9 CM; CUBA REDONDA COM 09 CM DE DIÂMETRO DE USO ODONTOLÓGICO CONFECCIONADO EM AÇO INOX; PARA USO EM ESTUFA OU AUTOCLAVE; FORMATO RETANGULAR, COM TAMPÁ; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	15	FAVA	R\$ 36,57	trinta e seis reais e cinco centavos	R\$	548,55	quinhentos e quarenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos
30	CURETA ALVEOLAR; CURETA, TIPO ALVEOLAR, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTA ATIVA TIPO COLHER; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	60	COOPERFLEX	R\$ 39,13	trinta e nove reais e treze centavos	R\$	2.347,80	dois mil, trezentos e quarenta e sete reais e oitenta centavos
31	CURETA DE CRANE – KAPLAN Nº 6; CURETA, TIPO CRANE-KAPLAN, Nº 06, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTA ATIVA COM RANHURAS E ÂNGULOS PRECISOS, ENCAIXES PERFEITOS E ALINHADOS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	22	MILLENIUM	R\$ 83,17	oitenta e três reais e dezesseis centavos	R\$	1.829,74	mil oitocentos e vinte e nove reais e setenta e quatro centavos
32	CURETA GRACEY MINI Nº 11- 12; CURETA, TIPO GRACEY, Nº 11/12, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	36	COOPERFLEX	R\$ 79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	2.855,88	dois mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e oito centavos
33	CURETA GRACEY MINI Nº 13 – 14; CURETA, TIPO GRACEY, Nº 13/14, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	36	COOPERFLEX	R\$ 79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	2.855,88	dois mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e oito centavos
34	CURETA GRACEY MINI Nº 5-6; CURETA, TIPO GRACEY, Nº 05/06, TAMANHO MINI, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	25	COOPERFLEX	R\$ 79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	1.983,25	mil novecentos e oitenta e três reais e vinte e cinco centavos
35	CURETA GRACEY MINI Nº 7-8; CURETA, TIPO GRACEY, Nº 07/08, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	25	COOPERFLEX	R\$ 79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	1.983,25	mil novecentos e oitenta e três reais e vinte e cinco centavos
36	CURETA PERIODONTAL Nº 5-6; CURETA, TIPO GRACEY, Nº 05/06, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	30	COOPERFLEX	R\$ 79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	2.379,90	dois mil, trezentos e setenta e nove reais e noventa centavos



37	CURETA PERIODONTAL Nº7-8: CURETA, TIPO GRACEY, Nº. 07/08, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	30	COOPERFLEX	R\$	79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	2.379,90	dois mil, trezentos e setenta e nove reais e trinta e três centavos
38	CURETA PERIODONTAL MCALL Nº11-12: CURETA, TIPO MCALL, Nº. 11-12, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	3.966,50	três mil, novecentos e sessenta e seis reais e cinquenta centavos
39	CURETA PERIODONTAL MCALL Nº13-14: CURETA, TIPO MCALL, Nº13/14, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	3.966,50	três mil, novecentos e sessenta e seis reais e cinquenta centavos
40	CURETA PERIODONTAL MCALL Nº17-18: CURETA, TIPO MCALL, Nº. 17/18, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	79,33	setenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$	3.966,50	três mil, novecentos e sessenta e seis reais e cinquenta centavos
41	DESTACA-PERIÓSTEO MOLT Nº9: ESPÁTULA DESTACA-PERIÓSTEO TIPO MOLT Nº 9, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	55	COOPERFLEX	R\$	97,37	noventa e sete reais e trinta e sete centavos	R\$	5.355,35	cinco mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e trinta e cinco centavos
42	ESCAVADOR/CURETA DE DENTINA Nº 11 ½: CURETA DE DENTINA Nº11 ½, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	92,07	noventa e dois reais e sete centavos	R\$	4.603,50	quatro mil, seiscentos e três reais e cinquenta centavos
43	ESCAVADOR/CURETA DE DENTINA Nº 14: CURETA DE DENTINA Nº14, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	92,07	noventa e dois reais e sete centavos	R\$	4.603,50	quatro mil, seiscentos e três reais e cinquenta centavos
44	ESCAVADOR/CURETA DE DENTINA Nº 19: CURETA DE DENTINA Nº19, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	92,07	noventa e dois reais e sete centavos	R\$	4.603,50	quatro mil, seiscentos e três reais e cinquenta centavos
45	ESCAVADOR/CURETA DE DENTINA Nº 5: CURETA DE DENTINA Nº 5, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	COOPERFLEX	R\$	92,07	noventa e dois reais e sete centavos	R\$	4.603,50	quatro mil, seiscentos e três reais e cinquenta centavos
46	ESPÁTULA 3S: ESPÁTULA TIPO HOLLEMBACK, 3S, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	45	COOPERFLEX	R\$	67,13	sessenta e sete reais e treze centavos	R\$	3.020,85	três mil e vinte reais e oitenta e cinco centavos
47	ESPÁTULA DE INSERÇÃO ADULTA Nº01: ESPÁTULA PARA INSERÇÃO DE RESINA, Nº01, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	60	COOPERFLEX	R\$	25,87	vinte e cinco reais e oitenta e sete centavos	R\$	1.552,20	mil quinhentos e cinquenta e dois reais e vinte centavos



48	ESPÁTULA DE INSERÇÃO INFANTIL Nº01; ESPÁTULA PARA INSERÇÃO DE RESINA, Nº 01, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	30	COOPERFLEX	R\$	25,87	vinete e cinco reais e oitenta e sete centavos	R\$	770,00	setecentos e setenta e sete reais e setenta e sete centavos
49	ESPÁTULA Nº24; ESPÁTULA EM AÇO INOX, DE Nº 24, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	60	COOPERFLEX	R\$	25,87	vinete e cinco reais e oitenta e sete centavos	R\$	1.552,20	mil quinhentos e cinquenta e dois reais e vinte centavos
50	ESPELHO BUCAL CLÍNICO; ESPELHO CLÍNICO BUCAL, REDONDO, COM ENCAIXE ROSQUEÁVEL, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	250	IODONTOSUL	R\$	4,93	quatro reais e três centavos	R\$	1.232,50	mil duzentos e trinta e dois reais e cinquenta centavos
51	POICE PONTA MORSE Nº0-00; POICE, TIPO PONTA MORSE, Nº. 0-00, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTAS DE ACABAMENTO DELICADO E COM ENCAIXE DIRETO NO TUBO DO CABO OCO, DISPENSANDO A UTILIZAÇÃO DE BUCHAS; PESO APROXIMADO 17 GRAMAS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	60	MILLENNIUM	R\$	59,13	cinquenta e nove reais e treze centavos	R\$	3.547,80	três mil, quinhentos e quarenta e sete reais e oitenta centavos
52	FÓRCEPS INFANTIL Nº 150; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº150; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	40	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	5.104,00	cinco mil, cento e quatro reais
53	FÓRCEPS INFANTIL Nº 151; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº151; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	40	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	5.104,00	cinco mil, cento e quatro reais
54	FÓRCEPS INFANTIL Nº 17; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº17; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	40	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	5.104,00	cinco mil, cento e quatro reais
55	FÓRCEPS INFANTIL Nº 27; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº27; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	2.552,00	dois mil, quinhentos e cinquenta e dois reais
56	FÓRCEPS INFANTIL Nº 65; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 65; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	2.552,00	dois mil, quinhentos e cinquenta e dois reais
57	FÓRCEPS INFANTIL Nº 69; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº69; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	25	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	3.190,00	três mil, cento e noventa reais
58	FÓRCEPS INFANTIL Nº01; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM CRIANÇAS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 01; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	30	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	3.828,00	três mil, oitocentos e vinte e oito reais
59	FÓRCEPS ADULTO Nº 01; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº01; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	30	6I	R\$	127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$	3.828,00	três mil, oitocentos e vinte e oito reais



60	FÓRCEPS ADULTO Nº 150; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 150; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 6.380,00	seis mil, trezentos e oitenta reais
61	FÓRCEPS ADULTO Nº 151; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 151; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 6.380,00	seis mil, trezentos e oitenta reais
62	FÓRCEPS ADULTO Nº 16; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 16; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 6.380,00	seis mil, trezentos e oitenta reais
63	FÓRCEPS ADULTO Nº 17; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 17; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 6.380,00	seis mil, trezentos e oitenta reais
64	FÓRCEPS ADULTO Nº 18L; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 18L; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	40	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 5.104,00	cinco mil, cento e quatro reais
65	FÓRCEPS ADULTO Nº 18 R; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 18R; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	40	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 5.104,00	cinco mil, cento e quatro reais
66	FÓRCEPS ADULTO Nº 65; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 65; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 6.380,00	seis mil, trezentos e oitenta reais
67	FÓRCEPS ADULTO Nº 69; FÓRCEPS TIPO ODONTOLÓGICO, PARA USO EM ADULTOS, EM AÇO INOX, REFERÊNCIA Nº 69; COM MATERIAL EM ACORDO COM AS NORMAS NBR 7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTENDO GRAVAÇÃO CLARA COM A IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	50	6l	R\$ 127,60	cento e vinte e sete reais e sessenta centavos	R\$ 6.380,00	seis mil, trezentos e oitenta reais
68	LIMA PARA OSSO PONTA DUPLA, TIPO SELDIM Nº 12; LIMA PARA OSSO, TIPO SELDIM Nº 12, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTA ATIVA COM RANHURAS E ÂNGULOS PRECISOS, ENCAIXES PERFEITOS E ALINHADOS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$ 73,93	setenta e três reais e novecentos e três centavos	R\$ 1.478,60	mil quatrocentos e setenta e oito reais e sessenta centavos
69	MARTELO ODONTOLÓGICO; MARTELO CIRÚRGICO DE USO ODONTOLÓGICO; EM AÇO INOX; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	GOLGRAN	R\$ 213,50	duzentos e treze reais e cinquenta centavos	R\$ 2.135,00	dois mil, cento e trinta e cinco reais
70	PERFURADOR PARA LENÇOL DE BORRACHA USO ENDODÔNTICO; PINÇA PERFURADORA DO LENÇOL DE BORRACHA, PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO, TIPO AINSWORTH, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	4	GOLGRAN	R\$ 158,67	cento e cinquenta e oito reais e sessenta e sete centavos	R\$ 634,68	seiscentos e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos
71	PINÇA DENTE DE RATO 14CM; PINÇA, TIPO DENTE DE RATO, COM 14 CM, PARA APREENSÃO DE TECIDO, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	15	COOPERFLEX	R\$ 34,73	trinta e quatro reais e setenta e três centavos	R\$ 520,95	quinhentos e vinte reais e noventa e cinco centavos



72	PINÇA HEMOSTÁTICA KELLY RETA; PINÇA HEMOSTÁTICA, TIPO KELLY, DE PONTA RETA, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	30	COOPERFLEX	R\$	59,00	cinquenta e nove reais	R\$	1.770,00	uma mil, setecentos e setenta reais
73	PINÇAS CLÍNICAS INOX; PINÇA CLÍNICA, PONTA ANGULADA, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	120	COOPERFLEX	R\$	24,60	vinete e quatro reais e sessenta centavos	R\$	2.952,00	dois mil, novecentos e cinquenta e dois reais
74	PORTA AGULHA RETO; EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	60	COOPERFLEX	R\$	56,03	cinquenta e seis reais e três centavos	R\$	3.361,80	três mil, trezentos e sessenta e um reais e oitenta centavos
75	PORTA AGULHA CASTRO VIEJO; PORTA AGULHAS, TIPO CASTRO VIEJO, COM 14 CM, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	GOLGRAN	R\$	311,40	trezentos e onze reais e quarenta centavos	R\$	3.114,00	três mil, cento e quatorze reais
76	PORTA ALGODÃO 8X10; RECIPIENTE PARA ALGODÃO LIMPO, COM TAMPAS PERFORADAS, PARA ESTERILIZAÇÃO EM MEIO FÍSICO OU QUÍMICO, CONFECCIONADA EM AÇO INOX; O MATERIAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	25	FAVA	R\$	94,20	noventa e quatro reais e vinte centavos	R\$	2.355,00	dois mil, trezentos e cinquenta e cinco reais
77	PINÇA PORTA GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO; PINÇA PORTA GRAMPO PARA FIXAÇÃO DE LENÇOL DE BORRACHA, PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO, TIPO PALMER, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	4	GOLGRAN	R\$	128,80	cento e vinte e oito reais e oitenta centavos	R\$	515,20	quinhentos e quinze reais e vinte centavos
78	RÉGUA MILIMETRADA ENDODONTICA ALUMÍNIO AUTOCLAVÁVEL; COM DEPRESSÃO CENTRAL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	5	PRISMA	R\$	24,17	vinete e quatro reais e dezasseis centavos	R\$	120,85	cento e vinte reais e oitenta e cinco centavos
79	POSICIONADOR DE RAIOS-X ADULTO AUTOCLAVÁVEL: O KIT CONTÉM: 1 POSICIONADOR SUPERIOR ESQUERDO/INFERIOR DIREITO + 1 POSICIONADOR SUPERIOR DIREITO/INFERIOR ESQUERDO + 1 POSICIONADOR PARA INCISIVOS CENTRAIS, SUPERIOR E INFERIOR + 1 POTE PARA ESTERILIZAÇÃO + 3 DISPOSITIVOS PARA MORDIDA + 1 BITE WING. PRODUTO UTILIZADO PARA AUXILIAR NA ORIENTAÇÃO DA ANGULAÇÃO DO APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO, RESULTANDO EM IMAGENS RADIOGRÁFICAS PADRONIZADAS E NÍTIDAS. PROPORCIONA ECONOMIA DE TEMPO E FILMES RADIOGRÁFICOS. CARACTERÍSTICAS AUTOCLAVÁVEL. COMPOSIÇÃO: POLICARBONATO, PIGMENTO E SILICONE ATÓXICO. APLICAÇÃO UTILIZADO PARA POSICIONAR FILMES RADIOGRÁFICOS	UND	10	MAQUIRA	R\$	94,00	noventa e quatro reais	R\$	940,00	novecentos e quarenta reais
80	POSICIONADOR DE RAIOS-X INFANTIL AUTOCLAVÁVEL: O KIT CONTÉM: 1 POSICIONADOR SUPERIOR ESQUERDO/INFERIOR DIREITO + 1 POSICIONADOR SUPERIOR DIREITO/INFERIOR ESQUERDO + 1 POSICIONADOR PARA INCISIVOS CENTRAIS, SUPERIOR E INFERIOR + 1 POTE PARA ESTERILIZAÇÃO + 3 DISPOSITIVOS PARA MORDIDA + 1 BITE WING. PRODUTO UTILIZADO PARA AUXILIAR NA ORIENTAÇÃO DA ANGULAÇÃO DO APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO, RESULTANDO EM IMAGENS RADIOGRÁFICAS PADRONIZADAS E NÍTIDAS. PROPORCIONA ECONOMIA DE TEMPO E FILMES RADIOGRÁFICOS. CARACTERÍSTICAS AUTOCLAVÁVEL. COMPOSIÇÃO: POLICARBONATO, PIGMENTO E SILICONE ATÓXICO. APLICAÇÃO UTILIZADO PARA POSICIONAR FILMES RADIOGRÁFICOS	UND	5	MAQUIRA	R\$	94,00	noventa e quatro reais	R\$	470,00	quatrocentos e setenta reais
81	SERINGA TIPO CARPULE; SERINGA PARA ANESTESIA ODONTOLÓGICA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 1,8 ML, EM AÇO INOX; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	60	COOPERFLEX	R\$	81,07	oitenta e um reais e sete centavos	R\$	4.864,20	quatro mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e vinte centavos
82	SINDESMOTOMO DUPLA PONTA ATIVA; UTILIZADA EM PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS ODONTOLÓGICOS, INDICADO PARA AFASTAMENTO GENGIVAL, PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL. O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	70	COOPERFLEX	R\$	28,50	vinete e oito reais e cinquenta centavos	R\$	1.995,00	mil novecentos e noventa e cinco reais
83	SONDA EXPLORADORA ODONTOLÓGICA UNIVERSAL; SONDA EXPLORATÓRIA, PARA EXAME CLÍNICO, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	70	COOPERFLEX	R\$	19,50	dezenove reais e cinquenta centavos	R\$	1.365,00	mil trezentos e sessenta e cinco reais



84	SONDA EXPLORADORA PONTA RETA PARA ENDODONTIA; SONDA EXPLORATÓRIA, PARA EXAME CLÍNICO, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	COOPERFLEX	R\$	19,50	dezenove reais e cinquenta centavos	R\$	195,00	cento e noventa e cinco reais
85	SONDA PERIODONTAL MILIMETRADA; SONDA PERIODONTAL MILIMETRADA, TIPO WILLIS, EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; PONTA ATIVA MILIMETRADA; ENCAIXES PERFEITOS E ALINHADOS; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	40	COOPERFLEX	R\$	77,90	setenta e sete reais e noventa centavos	R\$	3.116,00	três mil, cento e dezesseis reais
86	TESOURA CIRÚRGICA 12 CM CURVA; TESOURA CIRÚRGICA PEQUENA, COM 12 CM, DE PONTA CURVA EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	70	COOPERFLEX	R\$	33,17	trinta e três reais e dezesseis centavos	R\$	2.321,90	dois mil, trezentos e vinte e um reais e noventa centavos
87	TESOURA CIRÚRGICA 12 CM RETA; TESOURA CIRÚRGICA PEQUENA, COM 12 CM, DE PONTA RETA EM AÇO INOX, DE USO ODONTOLÓGICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E HOMOGÊNEO QUE LHE GARANTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO, CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	100	COOPERFLEX	R\$	33,17	trinta e três reais e dezesseis centavos	R\$	3.317,00	três mil, trezentos e dezesseis reais
88	KIT SUGADOR ENDODONTICO; KIT ASPIRAÇÃO ENDODONTIA COM 1 INTERMEDIÁRIO E 3 PONTAS EM METAL CROMADO, PARA PROCEDIMENTO ENDODONTICO; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	35	COOPERFLEX	R\$	54,33	cinquenta e quatro reais e trinta e três centavos	R\$	1.901,55	mil novecentos e um reais e cinquenta e cinco centavos
89	BABADOR ADULTO ODONTOLOGIA. INDICADO PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE ADULTO; SEM BOLSO; MATERIAL PLÁSTICO E IMPERMEÁVEL; MEDIDAS : 57 X 47 CM; FECHO VELCRO.	UND	30	COOPERFLEX	R\$	44,17	quarenta e quatro reais e dezesseis centavos	R\$	1.325,10	mil trezentos e vinte e cinco reais e dez centavos
90	BABADOR INFANTIL ODONTOLOGIA. INDICADO PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE INFANTIL; SEM BOLSO; MATERIAL PLÁSTICO E IMPERMEÁVEL; MEDIDAS : 46 X 36 CM; FECHO VELCRO.	UND	35	JON	R\$	43,50	quarenta e três reais e cinquenta centavos	R\$	1.522,50	mil quinhentos e vinte e dois reais e cinquenta centavos
91	ABRIDOR DE BOCA MOLT COM SILICONE ADULTO; ACABAMENTO EM SILICONE NAS EXTREMIDADES PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE; AUTOCLAVÁVEL; PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO 14 CM. O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	2	IODONTOSUL	R\$	506,93	quinhentos e seis reais e noventa e três centavos	R\$	1.013,86	mil e treze reais e oitenta e seis centavos
92	ABRIDOR DE BOCA MOLT COM SILICONE INFANTIL; ACABAMENTO EM SILICONE NAS EXTREMIDADES PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE; AUTOCLAVÁVEL; PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO 10 CM. O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	2	IODONTOSUL	R\$	506,93	quinhentos e seis reais e noventa e três centavos	R\$	1.013,86	mil e treze reais e oitenta e seis centavos
93	PROTECTOR FACIAL FACESHIELD; PROTECTOR FACIAL DESENVOLVIDO PARA PROTEGER A FACE CONTRA POSSÍVEIS GOTÍCULAS VIRAIS ADVINDAS PELA PARTE FRONTAL; POSSUI UMA PEÇA DE TECIDO NEOPRENE, EM DUPLA CAMADA, PARA PROTEÇÃO DA PARTE INFERIOR, SENDO, TAMBÉM, UMA BARREIRA EFICAZ PARA POSSÍVEIS GOTÍCULAS VIRAIS DE PACIENTES ACAMADOS OU EM POLTRONA DE CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO; PROTEÇÃO ACOLCHOADA DE FIXAÇÃO NA REGIÃO DA TESTA DO PROFISSIONAL, DANDO MAIS CONFORTO PARA O PROFISSIONAL QUE ESTIVER UTILIZANDO. POSSIBILITANDO HORAS DE TRABALHO SEM MARCAR O ROSTO EVITANDO POSSÍVEIS ESCORIAÇÕES. POSSIBILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO TOTAL DO PROTECTOR, SENDO O MESMO 100% DESMONTÁVEL, ONDE OS MATERIAIS DE TECIDO PODEM IR PARA MÁQUINA DE LAVAR E A PEÇA DE ACRÍLICO PODE SER LAVADA COM ÁGUA SANITÁRIA OU PRODUTOS SIMILARES.	UND	62	PROSAUDE	R\$	22,10	vinte e dois reais e dez centavos	R\$	1.370,20	mil trezentos e setenta reais e vinte centavos
94	PONTAS ULTRASSOM + CHAVE UNIVERSAL DE APERTO. CONJUNTO DE PONTAS ULTRASSOM COMPATÍVEL COM A MARCA ALT / KONDORTECH: 1 PONTA PARA ULTRASSOM PERIO UNIVERSAL, 1 PONTA PARA ULTRASSOM PERI SUPRA GENGIVAL, 1 PONTA PARA ULTRASSOM PERIO SUBGENGIVAL E CHAVE UNIVERSAL DE APERTO; MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL; ACABAMENTO EXTERNO POLIDO; ROSCA INTERNA; REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	15	KONDORTECH	R\$	371,33	trezentos e setenta e um reais e trinta e três centavos	R\$	5.569,95	cinco mil, quinhentos e sessenta e nove reais e noventa e cinco centavos
95	PONTAS ULTRASSOM + CHAVE UNIVERSAL DE APERTO. CONJUNTO DE PONTAS ULTRASSOM COMPATÍVEL COM A MARCA GNATUS / SCHUSTER: MODELOS G1, G2, G3 E G4. 1 E CHAVE UNIVERSAL DE APERTO; MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL; ACABAMENTO EXTERNO POLIDO; ROSCA INTERNA; REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	10	KONDORTECH	R\$	371,33	trezentos e setenta e um reais e trinta e três centavos	R\$	3.713,30	três mil, setecentos e treze reais e trinta centavos
96	PORTA MATRIZ TOFFLEMIRE ADULTO. MATERIAL EM AÇO INOX; UTILIZADO PARA PRENDER A MATRIZ DE AÇO; UTILIZADO NA VESTIBUL E NA LINGUA, COM DIFERENÇAS LARGURAS E CURVATURAS DE MATRIZ; PERMITE A OBTENÇÃO DOS PONTOS DE CONTATO; FACIL LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO; AUTOCLAVÁVEL; O INSTRUMENTAL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR-7153 E DIN-MEDIZ IN-1. A PEÇA DEVERÁ CONTER GRAVAÇÃO COM CLARA IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO LOTE DE FABRICAÇÃO E DA MARCA DO FABRICANTE (LOGOTIPO OU MARCA). REGISTRO NO MS. AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UND	20	COOPERFLEX	R\$	44,70	quarenta e quatro reais e setenta centavos	R\$	894,00	oitocentos e noventa e quatro reais



97	MAQUINA SELADORA DE GRAU CIRURGICO 30CM AREA DE SELAGEM: 300MM, VOLTAGEM: 220/110, RESISTENCIA: 3MM DIMENSÕES: LARGURA: 300MM, PROFUNDIDADE: 215MM, ALTURA: 120MM.	UND	25	ECEL	R\$ 433,33	quatrocentos e trinta e três reais e centavos	R\$ 10.833,25	dez mil, oitocentos e trinta e três reais e centavos
98	ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO ODONTOLÓGICO; INCLUI FUNÇÃO JATO DE BICARBONATO, REGULAGEM EXATA DA POTÊNCIA ULTRASSÔNICA E VOLUME DO FLUXO IRRIGANTE, É PEQUENO E RESISTENTE. PEÇA DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. NO MÍNIMO 3 HASTES, COM 02 KITS DE PONTAS ROSQUEÁVEIS, COM 02 SACA ROSCAS, AMBOS AUTOCLAVÁVEIS. BIVOLT, GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	8	KONDORTECH	R\$ 3.880,00	três mil, oitocentos e oitenta reais	R\$ 31.040,00	trinta e um mil e quarenta reais
99	AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO TIPO DIGITAL; AMALGAMADOR DE USO ODONTOLÓGICO, COM VISOR DIGITAL E ESTRUTURA DE POLIURETANO. TENSÃO DE 220 VOLTS, POTÊNCIA DE 270 WATTS E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ. PARA MANIPULAÇÃO DE LIMALHA E MERCÚRIO EM CÁPSULAS PRÉ-DOSIFICADAS, COM TEMPORIZADOR DIGITAL, TEMPO DE 0 A 19 SEGUNDOS, MOVIMENTO OSCILATÓRIO OU ELÍPTICO COM AMPLITUDE APROXIMADA DE 25 MM E FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 4.000 OSCILAÇÕES POR MINUTO. PÉS COM VENTOSAS DE BORRACHA OU PVC SILICONADOS PARA MELHOR ADERÊNCIA. DEVE VIR COM SISTEMA DE GARRAS DE FIXAÇÃO DA CÁPSULA EM AÇO INOXIDÁVEL, TEMPERADAS E POLIDAS. O APARELHO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DE FEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	2	KONDORTECH	R\$ 2.090,00	dois mil e noventa reais	R\$ 4.180,00	quatro mil, cento e oitenta reais
100	FOTOPOLIMERIZADOR TIPO CANETA, LÂMPADA FRIA LED, CARREGADOR BIVOLT, LEVE, DESIGN ERGONÔMICO, AÇIONAMENTO DIGITAL; APARELHO FOTO POLIMERIZADOR DE RESINAS COMPOSTAS, COM TRANSMISSÃO DE LUZ EMITIDA POR LEDS (DIODO EMISSOR DE LUZ), COMPATIVEL COM TODAS AS RESINAS FOTOPOLIMERIZÁVEIS (QUE POSSUAM CÂNFORO-QUINONA EM SUA COMPOSIÇÃO) DISPONÍVEIS NO MERCADO. PEÇA DE MÃO LEVE E ANATÔMICA, SUPERFÍCIE LISA DE FÁCIL DESINFECÇÃO, SINAL SONORO COM INTERVALOS DE DEZ SEGUNDOS, PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA DO TEMPO DE EMISSÃO DA LUZ, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO COM 50 SEGUNDOS, PONTEIRA DE FIBRA ÓPTICA ORIENTADA, AUTOCLAVÁVEL, COM GIRO LIVRE SOBRE A PEÇA DEMÃO. DISPONDO DE TECLA DE MEMBRANA COM FUNÇÃO LIGA/DESLIGA. LUZ FRIA COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 450 A 480 NM (LUZ AZUL), POTÊNCIA DE 500 MW/CM2, PEÇA DE MÃO COM CABO LISO OU SEM FIO, COMUTACÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO DE 100 A 240 V. POTÊNCIA MÍNIMA DE 4VA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	8	SCHUSTER	R\$ 1.118,33	mil cento e deztois reais e trinta e três centavos	R\$ 8.946,64	oito mil, novecentos e quarenta e seis reais e sessenta e quatro centavos
101	CANETA ODONTOLÓGICA DE ALTA ROTAÇÃO; ROTAÇÃO MÁXIMA DE 380000/400.000 RPM, CABEÇA COM ATÉ 15W/18W DE POTÊNCIA, IRRIGAÇÃO QUADRUPLO/TRIPLO SPRAY PARA REFRIGERAÇÃO DA BROCA, SISTEMA ANTIREFLUXO E MICROFILTRO PARA ÁGUA DO SPRAY, CABEÇA DE AÇO INOXIDÁVEL, ROLAMENTOS DE ESFERAS CERÂMICA, SISTEMA TROCA-BROCA PRESS-BUTTON (PB). CONFECCIONADA EM AÇO INOX COM CANAIS ARREDONDADOS DE PEGA PARALELOS AO CORPO DA CANETA, SISTEMA DE CONEXÃO DOIS FUIROS, CONTROLE DE ROTAÇÃO ATRAVÉS DO PEDAL DE COMANDO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, BAIXO CONSUMO DE AR (35 LITROS/MIN), PRESSÃO DE TRABALHO 30 PSI. ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS E PESO MÁXIMO 60,5 G.	UND	20	DENTFLEX	R\$ 1.066,67	mil e sessenta e seis reais e sete centavos	R\$ 21.333,40	vinte e um mil, trezentos e trinta e três reais e quarenta centavos
102	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO BAIXA ROTAÇÃO, TIPO INTRA, MICRO MOTOR ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS, COM SISTEMA DE CONEXÃO 2 FUIROS, SISTEMA INTRA DE ENCAIXE RÁPIDO DAS PONTAS COM GIRO DE 360° DAS PEÇAS ACOPLADAS, SPRAY EXTERNO, COM RECURSO DE INVERSÃO DE ROTAÇÃO E REGULAGEM DE 3.000 A 18.000 RPM, CONSUMO DE AR MÁXIMO DE 65 LITROS/MIN. E PESO MÁXIMO DE 92 G.	UND	20	DENTFLEX	R\$ 1.036,33	mil e trinta e seis reais e trinta e três centavos	R\$ 20.726,60	vinte mil, setecentos e vinte e seis reais e sessenta centavos
103	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO BAIXA ROTAÇÃO, TIPO INTRA, CONTRA ÂNGULO ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS E ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR ATRAVÉS DE SISTEMA INTRA, COM RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO 1:5, AÇIONAMENTO DE ATÉ 40000 rpm / MÁXIMA DE ATÉ 200000 rpm, GIRO LIVRE DE 360° SOBRE O MICRO MOTOR, IRRIGAÇÃO TRIPLO SPRAY, TAMANHO REDUZIDO DA CABEÇA, CABEÇA DE AÇO INOXIDÁVEL, ROLAMENTOS DE ESFERAS CERÂMICA, SISTEMA TROCA-BROCA PRESS BUTON, E PESO MÁXIMO DE 44,5 G.	UND	20	DENTFLEX	R\$ 1.015,67	mil e quinze reais e sessenta e sete centavos	R\$ 20.313,40	vinte mil, trezentos e treze reais e quarenta centavos
104	AVENTAL BORRACHÓIDE PLUMBÍFERO, USO ODONTOLÓGICO PARA PACIENTE ADULTO, COM PROTETOR DE TIREÓIDE E SUPORTE DE PAREDE; AVENTAL DE BORRACHA PLUMBÍFERO, COM PROTEÇÃO EQUIVALENTE A UM MÍNIMO DE 0,25 MM DE CHUMBO; FLEXÍVEL; FORMATO RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,60 M X 0,70 M; PROVIDO DE ALÇAS COM FECHO EM VELCRO. OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÃO ESTAR DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NACIONAIS E NORMAS ISO, TENDO SEU REGISTRO "OBRIGATÓRIO" NO MINISTÉRIO DA SAÚDE - ANVISA COM VALIDADE VIGENTE, CONFORME DETERMINAÇÃO DA LEI 6360 DE 23/09/78. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA.	UND	2	N MARTINS	R\$ 969,67	noventa e seis reais e nove centavos e sete centavos	R\$ 1.939,34	mil novecentos e nove reais e trinta e quatro centavos
105	AVENTAL BORRACHÓIDE PLUMBÍFERO, USO ODONTOLÓGICO PARA PACIENTE INFANTIL, COM PROTETOR DE TIREÓIDE E SUPORTE DE PAREDE; AVENTAL DE BORRACHA PLUMBÍFERO, COM PROTEÇÃO EQUIVALENTE A UM MÍNIMO DE 0,25 MM DE CHUMBO; FLEXÍVEL; FORMATO RETANGULAR; APROXIMADAMENTE 0,60 M X 0,50 M; PROVIDO DE ALÇAS COM FECHO EM VELCRO. OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÃO ESTAR DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NACIONAIS E NORMAS ISO, TENDO SEU REGISTRO "OBRIGATÓRIO" NO MINISTÉRIO DA SAÚDE - ANVISA COM VALIDADE VIGENTE, CONFORME DETERMINAÇÃO DA LEI 6360 DE 23/09/78. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA.	UND	2	N MARTINS	R\$ 1.074,00	mil e setenta e quatro reais	R\$ 2.148,00	dois mil, cento e quarenta e oito reais
106	AVENTAL BORRACHÓIDE PLUMBÍFERO, USO ODONTOLÓGICO PARA PROFISSIONAL (ADULTO), COM PROTETOR DE TIREÓIDE E SUPORTE DE PAREDE. AVENTAL DE BORRACHA PLUMBÍFERO, COM PROTEÇÃO EQUIVALENTE A UM MÍNIMO DE 0,25 MM DE CHUMBO; FLEXÍVEL; FORMATO RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,60 M X 0,70 M; PROVIDO DE ALÇAS COM FECHO EM VELCRO. OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÃO ESTAR DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NACIONAIS E NORMAS ISO, TENDO SEU REGISTRO "OBRIGATÓRIO" NO MINISTÉRIO DA SAÚDE - ANVISA COM VALIDADE VIGENTE, CONFORME DETERMINAÇÃO DA LEI 6360 DE 23/09/78. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA.	UND	1	N MARTINS	R\$ 2.833,33	dois mil, oitocentos e trinta e três reais e trinta e três centavos	R\$ 2.833,33	dois mil, oitocentos e trinta e três reais e trinta e três centavos
107	BIOMBO PLUMBÍFERO, COM VISOR CENTRAL VIDRO PLUMBÍFERO, ARREDONDADO, COM RODÍZIOS, PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	N MARTINS	R\$ 5.996,67	cinco mil, novecentos e noventa e seis reais e sessenta e sete centavos	R\$ 5.996,67	cinco mil, novecentos e noventa e seis reais e sessenta e sete centavos



108	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO; TOTALMENTE ISENTO DE ÓLEO, NÃO NECESSITA DE LUBRIFICAÇÃO; RESERVATÓRIO COM TRATAMENTO INTERNO SISTEMA ANTIOXIDANTE; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO < 65db; TENSÃO 220V - MONOFÁSICO; PRESSOSTATO GERAL COM CHAVE LIGA: VÁLVULA DE SEGURANÇA; DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO; RELE TÉRMICO; FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICAS; REGISTRO PARA DRENAGEM DA UNIDADE CONDENSADA NO RESERVATÓRIO DE FÁCIL ACESSO; VENTONHA DE REFRIGERAÇÃO NOS MOTORES; FILTRO DE ASPIRAÇÃO; MANGUEIRA DOS MOTORES METÁLICA E FLEXÍVEIS; VÁLVULA DE ALÍVIO; 2 PISTÕES; VOLUME DE RESERVATÓRIO 30L; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	5	AIR ZAP	R\$ 6.910,00	seis mil, novecentos e dez reais	R\$ 34.550,00	trinta e quatro mil, quinhentos e cinquenta reais
109	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE INOX; REALIZA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO; 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; CÂMARA DE AÇO INOXIDÁVEL; 6 PROGRAMAS; VOLTAGEM 220V; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; CAPACIDADE 54 LITROS; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA; POSSUI INDICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO; 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	13	CRISTOPOLI	R\$ 28.533,33	vinete e oito mil, quinhentos e trinta e três reais e trinta e três centavos	R\$ 370.933,29	trezentos e setenta mil, novecentos e trinta e três reais e vinte e nove centavos
110	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE INOX; REALIZA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO; 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; CÂMARA DE AÇO INOXIDÁVEL; 6 PROGRAMAS; VOLTAGEM 220V; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; CAPACIDADE 54 LITROS; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA; POSSUI INDICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO; 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	2	CRISTOPOLI	R\$ 28.533,33	vinete e oito mil, quinhentos e trinta e três reais e trinta e três centavos	R\$ 57.066,66	cinquenta e sete mil e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos
111	CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO RADIOGRÁFICA ODONTOLÓGICA; ANGULAÇÃO PARA ENTRADA DAS MÃOS, TORNANDO FÁCIL O ACESSO AS CUBAS, EVITANDO MAU POSICIONAMENTO DO OPERADOR. DESIGN MODERNO COM CAIXA MOLDADA EM POLIPROPILENO (PP). O POLIPROPILENO POSSUI CARACTERÍSTICAS ATÓXICAS, BOA RIGIDEZ, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, ÁCIDOS, SUBSTÂNCIAS ALCALINAS E DETERGENTES. FÁCIL REMOÇÃO DAS LUVAS PARA ASSEPSIA. NÃO EXISTEM BORDAS RETENTIVAS, FACILITANDO A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. POSSUI ALOJAMENTO PARA OS RECIPIENTES QUE CONTÊM LÍQUIDO EVITANDO QUE OS MESMOS FIQUEM SOLTOS, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA PARA O OPERADOR. VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL, COM ÓTIMA TRANSPARÊNCIA E TOTAL FILTRAGEM DA LUZ. TOTAL ADERÊNCIA NO LOCAL DE TRABALHO, FACILITANDO O MANUSEIO. SEM RISCO AO USUÁRIO. NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA. PRÁTICA MODERNA E DE FÁCIL MANUSEIO. BAIXO CUSTO PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO	UND	3	VH	R\$ 425,00	quatrocentos e vinte e cinco reais	R\$ 1.275,00	mil duzentos e setenta e cinco reais
112	LOCALIZADOR APICAL FORAMINAL; PRECISO E COMPACTO; CANAIS SECOS E ÚMIDOS; TELA DE LCD COLORIDA 3,5 POLEGADAS; SELEÇÃO DO LIMITE APICAL; ALARME SONORO; MULTIFREQUÊNCIA; BATERIA DE IÓN-LÍTIO DE LONGA DURAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	1	SCHUSTER	R\$ 3.040,00	três mil e quarenta reais	R\$ 3.040,00	três mil e quarenta reais
VALOR TOTAL		oitocentos e quarenta mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e noventa e oito centavos				R\$ 840.434,98		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 840.434,98
oitocentos e quarenta mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e noventa e oito centavos	

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO TEMOS QUALQUER FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIDELMENTE FORNECEDOR OS ITENS COTADOS ACIMA, CASO SEJAMOS VENCEDORES NA PRESENTE LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

A PROPONENTE DECLARA CONHECER OS TERMOS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO QUE REGE A PRESENTE LICITAÇÃO.

FORTALEZA/CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

ISABELLE
CAVALCANTE
GONCALVES:
03980817350

Assinado de forma
digital por ISABELLE
CAVALCANTE
GONCALVES:0398081
7350
Dados: 2022.11.24
12:56:07 -03'00'



AO SETOR DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.11.01.1-SRP
DATA DE ABERTURA: 25 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 08H30MIN.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTAL E EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO DESTINADOS AOS CONSULTÓRIOS DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS E DAS UNIDADES DE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DECLARAÇÃO

A X MEDICAL & CLEAN LTDA, estabelecida nesta capital, na Av. Ministro José Américo, nº 700, Parque Iracema - Fortaleza - CE, inscrito no CNPJ - MF nº 13.737.194/0001-54 INC. ESTADUAL: 06.154.538-4, por intermédio de seu representante legal, a Sra. Isabelle Cavalcante Gonçalves, portadora do Documento de Identidade nº 2005098046200, inscrita sob o CPF nº 039.808.173-50 para fins de participação no referido processo DECLARA:

- a) DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direitos que se possa prestar, especialmente para fazer prova no processo licitatório, junto a Prefeitura Municipal de Horizonte, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854 de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.
- b) DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direitos que se possa prestar, especialmente para fazer prova no processo licitatório, que tem pleno conhecimento, de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertados no presente certame licitatório e que atende integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
- c) DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direitos que se possa prestar, especialmente para fazer prova no processo licitatório, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- d) DECLARA que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32. §2º, da Lei n. 8.666/93.



Declaro, sob as penalidades da lei, para fins de participação no certame licitatório e para os efeitos do tratamento diferenciado da Lei Complementar no 123/06, declaramos: que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública da licitação, na condição de EPP (Empresa de Pequeno Porte).

- f) Declara, que tomou conhecimento do edital e de todas as condições de participação na licitação e que se compromete a cumprir todos os termos do edital, e a fornecer material de qualidade, sob as penas da lei.
- g) Declaro sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais, e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema são autênticas.
- h) DECLARA, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.
- i) DECLARA, que não integra nosso corpo social, nem nosso quadro funcional empregado público ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da Administração Municipal.
- j) DECLARA, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos para participação no presente certame;
- k) DECLARA, que recebemos os documentos e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- l) DECLARA, que concordamos e sujeitamos-nos com as condições e teor estabelecidos no edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

Fortaleza/CE, 25 de novembro de 2022.

ISABELLE
CAVALCANTE
GONCALVES:
03980817350

Assinado de forma
digital por ISABELLE
CAVALCANTE
GONCALVES:0398081
7350
Dados: 2022.11.23
10:49:31 -03'00'

X MEDICAL & CLEAN LTDA
AV JOSÉ AMÉRICO Nº 700 BAIRRO PARQUE IRACEMA - FORTALEZA - CEARÁ, CEP: 60.824-245
CNPJ: 13.737.194/0001-54 - C.G.F. 06.154.538-4 EMAIL – XMEDICALCLEAN@GMAIL.COM

HILDON CHAVES –HC LICITAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS
Rua FRANKLIN MAGALHÃES 385 - Vila Santa Catarina
CEP: 04374-000 – São Paulo –SP
Tel: (11) 2193-1760 / (11)99602-5005
e-mail: hclcita@hotmail.com
CNPJ:28.931.351/0001-35 IE:118.672.483.114



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Código da UASG: 981253

Pregão Eletrônico Nº 11011/2022 - (Decreto Nº 10.024/2019)

ITEM	PRODUTO	MARCA/MOD	QTD	UNIT	TOTAL
109	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE INOX; REALIZA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO; 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; CÂMARA DE AÇO INOXIDÁVEL; 6 PROGRAMAS; VOLTAGEM 220V; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; CAPACIDADE 54 LITROS; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA; POSSUI INDICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO; 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	CRSTÓFOLI VITALE CLASS CD 54 L	13	R\$ 28.533,33	R\$ 370.933,29
110	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE INOX; REALIZA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO; 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; CÂMARA DE AÇO INOXIDÁVEL; 6 PROGRAMAS; VOLTAGEM 220V; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; CAPACIDADE 54 LITROS; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA; POSSUI INDICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO; 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	CRSTÓFOLI VITALE CLASS CD 54 L	2	R\$ 28.533,33	R\$ 57.066,66

1. Validade da proposta: 60 dias;

2. Pagamento 30 DIAS

3. Prazo de entrega 15 DIAS

4. Garantia 24 meses

5. CAIXA ECONOMICA FEDERAL –AG 4037 – C/C 03-00002486-1

Os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem limite a: custo e direitos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na contratação do objeto desta Licitação..EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

São Paulo, 25 DE NOVEMBRO DE 2022

HILDON CHAVES:87709449891

Assinado de forma digital por HILDON CHAVES:87709449891
Dados: 2022.11.25 07:56:19 -03'00'

HILDON CHAVES RG:6.981.687-6-CPF:877.094.498-91



Cristófoli, empresa brasileira fabricante e importadora de produtos para a saúde com a certificação ISO 13485 - Produtos para a saúde - Sistema de Gestão da Qualidade - Requisitos para fins regulamentares e atendimento aos requisitos da RDC 16/2013 - BPF - Boas Práticas de Fabricação - ANVISA.



Autoclave Vitale Class CD 54

MISSÃO DA CRISTÓFOLI

Desenvolver soluções inovadoras para proteger a vida e promover a saúde.

POLÍTICA DA QUALIDADE E AMBIENTAL CRISTÓFOLI

A Cristófoli Equipamentos de Biossegurança LTDA., estabelecida na Rodovia BR-158, 127, Área Urbanizada III em Campo Mourão, Paraná, Brasil, fabrica equipamentos de biossegurança para atender a área da saúde, tendo como política: "Desenvolver soluções inovadoras para a área da saúde utilizando-se de processos ágeis, robustos e enxutos, para atender cada vez melhor seus clientes. Cumprir com os requisitos regulamentares das normas aplicáveis, promover a melhoria contínua de seus sistemas da qualidade e ambiental, prevenir poluição, diminuir seus impactos ambientais e capacitar constantemente seus colaboradores, para desta forma obter lucratividade sustentável e maximização do valor da empresa". Rev. 2.



AUTOCLAVES
CRISTÓFOLI
MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

Legenda de Símbolos	03
Normas Aplicáveis	04
Apresentação	05
Uso Pretendido	05
Recomendações e Advertências	05
Como Identificar sua Autoclave	06
Dispositivos de Segurança	07
Instruções de Instalação	07
Desbloqueio do Equipamento	08
Como Usar a Autoclave Vitale Class CD 54	09
Programas e Mensagens	11
Ajuste de Data e Hora	12
Controle de Qualidade	12
Dados Técnicos	12
Manutenção Preventiva	13
Instruções de Limpeza do Filtro de Água Destilada	14
Resolvendo Pequenos Problemas	14
Mensagens de Falha	16
Rede de Assistência Técnica Autorizada	17
Central de Relacionamento com o Cliente - CRC	17
Orientação para a Disposição Final do Equipamento	17
Resgate do Manual de Controle da Construção (MCC)	17
Termos de Garantia	18
Instruções de Uso - Guia Rápido.....	19



AUTOCLAVES
CRISTÓFOLI
MANUAL DE INSTRUÇÕES

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	Advertência		Boas Práticas de Fabricação		Este lado para cima
	Autoclavável		ISO 13485		Fusível
	Corrente alternada		Terminal de aterramento para proteção		Reciclável
	Tensão Elétrica Perigosa		Número de lote		Frágil - manuseie com cuidado
	Data de fabricação		Número de série		Empilhamento máximo
	Fabricante		Proteja da luz solar		Mantenha seco



AUTOCLAVES
CRISTÓFOLI
MANUAL DE INSTRUÇÕES

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR 11817:2001 – Esterilização - Esterilizador a Vapor - Esterilizadores Pequenos - Requisitos.

ABNT NBR 16035-1:2012 - Caldeiras e vaso de pressão - Requisitos mínimos para a construção - Parte 1: Geral.

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 - Equipamento Eletromédico - Parte 1: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial.

ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010: Equipamento eletromédico Parte 1-8: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Requisitos gerais, ensaios e diretrizes para sistemas de alarme em equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos.

ABNT NBR ISO 17665-1:2010 - Esterilização de produtos para saúde — Vapor Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde.

CISPR 11:2010 Ed, Equipamentos Industriais, científicos e médicos - Características de perturbação da frequência de rádio – Limites e métodos de medição.

EN 13060:2014 - Small Steam Sterilizers.

EN 980:2008 (Ed. 2) - Símbolos gráficos para utilização na rotulagem dos dispositivos médicos.

EN ISO 14971:2007 - Dispositivos médicos - Aplicação da gestão de risco médica dispositivos.

IEC 60601-1-2:2007 : Equipamento Eletromédico - Parte 1-2: Prescrições gerais para segurança: compatibilidade eletromagnética.

ISO 9687: 1993 - Matériel dentaire - Symboles graphiques.

NBR 14136:2012 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A /250 V em corrente alternada - Padronização.

NBR ISO 11134:2001 – Esterilização de produtos hospitalares – Requisitos para validação e controle de rotina – Esterilização por calor úmido.

NR 13 – Manual Técnico de Caldeiras e Vasos de Pressão.

RDC Nº16, de 28 de março de 2013 - Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos e Produtos para Diagnóstico de Uso In Vitro e dá outras providências.



AUTOCLAVES
CRISTÓFOLI
MANUAL DE INSTRUÇÕES

APRESENTAÇÃO

Para a utilização segura do equipamento e orientação para a manutenção preventiva, é indispensável a leitura completa deste manual.

As autoclaves são equipamentos que trabalham com temperatura e pressão elevadas, portanto, devem ser manuseadas por profissionais da área de saúde, bem informados quanto às suas características de funcionamento.

Itens inclusos na caixa do produto: 1 autoclave - 1 suporte para bandejas - 3 bandejas - 1 mangueira para despressurização (preta 1,5 m) - 1 mangueira para abastecimento (transparente 1,5 m) - 1 filtro de água - 1 mangueira para válvula de segurança (transparente 1,5 m) - 1 pen drive - 3 abraçadeiras e 1 manual de instruções.

USO PRETENDIDO

Este equipamento foi desenvolvido para atender clínicas odontológicas, veterinárias, médicas e hospitalares na esterilização de artigos/instrumentos termorresistentes embalados e desembalados utilizando vapor saturado sob pressão.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- ▶ Leia todas as instruções deste manual antes de usar sua autoclave. O uso incorreto pode resultar em falhas na esterilização e/ou acidentes.
- ▶ Para sua segurança, ao realizar qualquer tipo de manutenção, lembre-se de desconectar a autoclave da tomada e usar EPI (Equipamento de Proteção Individual).
- ▶ Não permita que pacientes, principalmente crianças, aproximem-se da autoclave.
- ▶ Antes de iniciar qualquer programa de esterilização, certifique-se de que o material a ser esterilizado é autoclavável (resistente à temperatura de 135°C em presença de vapor sob pressão).
- ▶ Ao esterilizar simultaneamente instrumentos que possuam diferentes especificações para a autoclavagem como instrumentos que suportam diferentes níveis de pressão (1,2 ou 2,2 kgf/cm²) ou temperatura (121 ou 134°C) o operador deverá optar pelo programa de menor temperatura / pressão oferecido pela autoclave.
- ▶ Durante o funcionamento da autoclave é perfeitamente normal ouvir alguns ruídos, que são produzidos pela abertura e fechamento da válvula, desaeração e despressurização, que fazem parte do funcionamento adequado do equipamento. A Cristófoli não se responsabiliza por acidentes que possam ocorrer devido aos sobressaltos causados pelos ruídos produzidos pelo equipamento.
- ▶ Ao fim da secagem, quando a porta é aberta para esfriar o material esterilizado, é normal que saia algum vapor pela porta.
- ▶ É de responsabilidade do proprietário realizar através de Laboratório capacitado, a validação termométrica da autoclave, conforme a "RDC nº 15 (Seção III – Dos equipamentos – Art. 39)."
- ▶ A etiqueta de identificação do vaso de pressão (câmara) encontra-se afixada na lateral externa no lado esquerdo da mesma.
- ▶ Utilize somente caixas e bandejas totalmente perfuradas de modo a permitir a circulação de vapor e facilitar a secagem.
- ▶ Recomenda-se que ao final do dia de trabalho o disjuntor (Fig. 1, pág. 6) seja desligado.
- ▶ **Nunca** esterilize ou aqueça alimentos na autoclave.

FABRICANTE

Cristófoli Equipamentos de Biossegurança Ltda.
Rod. BR 158, nº127 - Campo Mourão - PR - Brasil.
CEP 87303-327
CNPJ 01.177.248/0001 - 95 - Inscr. Est. 90104860-65
Website: www.cristofoli.com - e-mail: cristofoli@cristofoli.com

Responsável Técnico

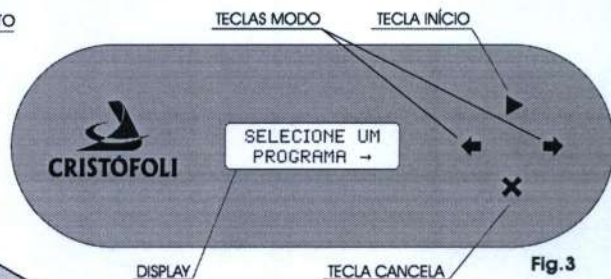
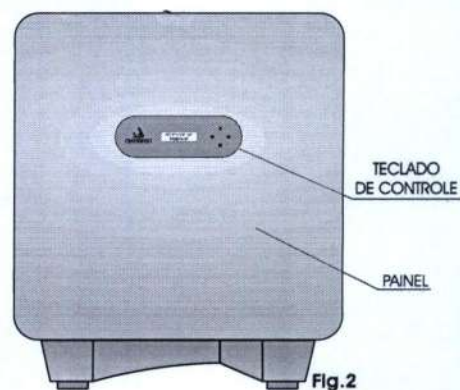
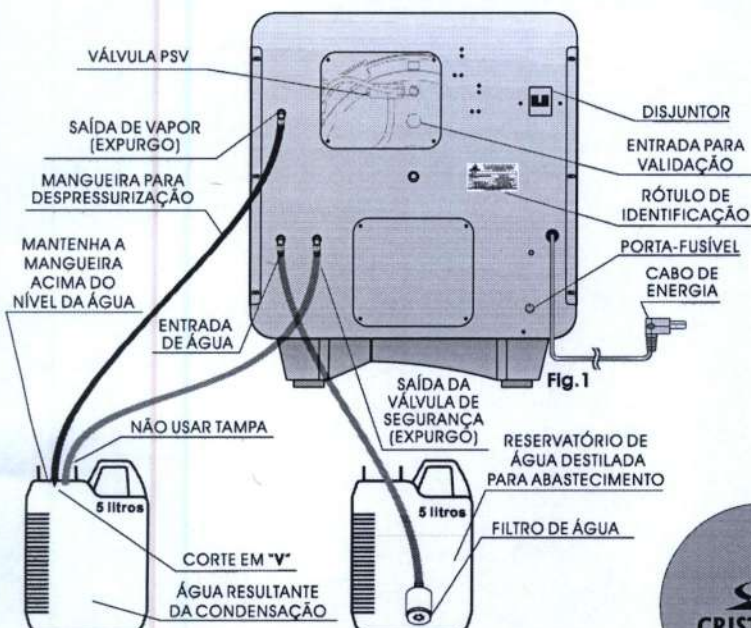
Eduardo Luiz Soppa
CREA-PR: 109201/D

AUTOCLAVES CRISTÓFOLI

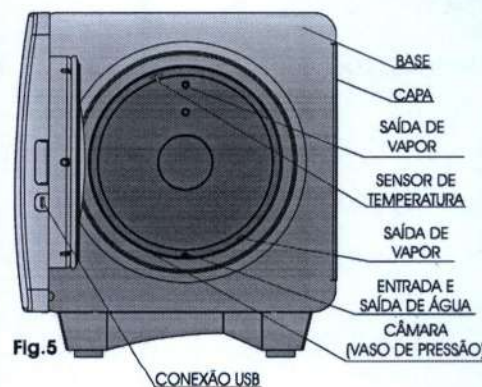
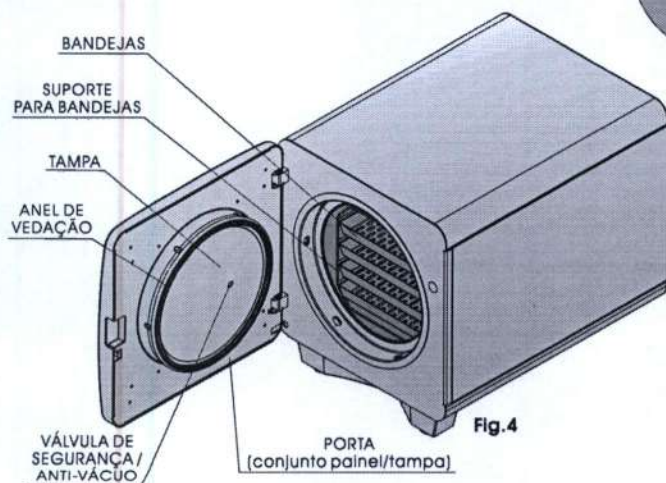
MANUAL DE INSTRUÇÕES

COMO IDENTIFICAR SUA AUTOCLAVE

⚠ A remoção do rótulo de identificação implicará na perda automática da garantia.
A etiqueta de identificação do vaso de pressão encontra-se afixada na lateral do mesmo (Fig. 7, pág. 17).



Imagens meramente ilustrativas



O fabricante se reserva no direito de realizar mudanças e/ou melhorias neste produto a qualquer momento sem aviso prévio.



AUTOCLAVES
CRISTÓFOLI
MANUAL DE INSTRUÇÕES

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

As autoclaves **Vitale Class CD 54** possuem os seguintes dispositivos de segurança:

- 1► **FUSÍVEIS** - Dispositivos que têm por finalidade proteger as instalações elétricas e o equipamento contra excessos de corrente. Se houver necessidade de substituição, consulte "Rede de Assistência Técnica Autorizada" (Pág. 17).
- 2► **CHAVE DE PORTA** - Dispositivo eletromecânico que impede o funcionamento do equipamento se a porta não estiver fechada corretamente.
- 3► **SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS DE TEMPERATURA X PRESSÃO** - Sistema que avalia os dados coletados durante o ciclo, garantindo que estes sejam adequados aos valores padrão, cancelando o ciclo se algum destes não for satisfatório.
- 4► **CHAVE ELETROMECÂNICA** - Dispositivo que impede o acionamento do motor elétrico que tem a função de abrir e travar a porta.
- 5► **SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA** - Sistema interno que monitora as oscilações da rede elétrica, mantendo a potência da autoclave constante.
- 6► **TERMOSTATO** - Dispositivo interno que tem como função limitar o aquecimento excessivo da câmara (vaso de pressão) ou caso ocorra um problema de funcionamento do circuito eletrônico.
- 7► **ANEL DE VEDAÇÃO** - Caso a pressão no interior da câmara (vaso de pressão) ultrapasse 3 kgf/cm² (294 kPa), o anel de vedação escapará pela borda da tampa ocasionando um ruído alto (Fig. 4, pág. 6).
- 8► **VÁLVULA DE SEGURANÇA/ANTI-VÁCUO** - Dispositivo responsável por aliviar o vácuo da câmara (vaso de pressão), quando houver, alivia também a pressão da câmara (vaso de pressão), caso ultrapasse os valores limite estabelecidos (Fig. 4, pág. 6).
- 9► **MENSAGENS DE ALERTA** - Periodicamente, serão exibidas mensagens no display que alertam o usuário para a realização da manutenção preventiva da autoclave. Consulte "Manutenção Preventiva" (Pág. 13).
- 10► **SISTEMA MOTORIZADO DE ABERTURA E TRAVAMENTO DA PORTA** - Sistema automático que controla o mecanismo de travamento da porta, garantindo o correto fechamento e evitando abertura em momentos indesejáveis.
- 11► **VÁLVULA PSV (PRESSURE SAFETY VALVE)** - Dispositivo responsável por aliviar a pressão da câmara (vaso de pressão) se houver falha dos dispositivos eletrônicos, válvula de segurança e se a pressão atingir 2,8 kgf/cm² (Fig. 1, pág. 6).

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

O transporte do equipamento deve ser feito por três ou quatro pessoas de modo a evitar quedas. O armazenamento/instalação deve ser feito em local livre de intempéries, em condições normais de temperatura ambiente.

Instale a autoclave em sala exclusiva para esterilização, arejada e limpa.

A instalação deve também ser feita em uma superfície plana, nivelada, segura, na altura ergonomicamente adequada ao operador (aproximadamente 80 cm de altura do chão) e que suporte o peso do equipamento (tabela 3, pág. 12). Deixe um espaço de pelo menos 10 cm ao redor do equipamento para ventilação, bem como espaço suficiente na parte frontal para o manuseio dos materiais a serem esterilizados, considerando a profundidade com a porta aberta (Pág. 12, tabela 3) e um acréscimo de pelo menos 50 cm.

ELÉTRICA

A instalação deve ser realizada obrigatoriamente por um técnico autorizado Cristófoli, consulte o tópico "Rede de Assistência Técnica Autorizada" (Pág. 17)

- 1► A autoclave Vitale Class CD 54 é 220V, conforme indicado no rótulo de identificação que se encontra na parte posterior do equipamento. Consulte "Como Identificar sua Autoclave" (Fig. 1, pág. 6).
- 2► Na instalação utilize tomada de três pinos com aterramento (2P + T, 20A) conforme novo padrão brasileiro, ligando fase/neutro ou fase/fase nos pinos laterais e o aterramento no pino central: **Nunca ligar o aterramento no neutro.**

⚠ O aterramento é muito importante para a segurança do operador e garantia de funcionalidade de seu equipamento, por isso, o pino central (aterramento) **nunca** deve ser retirado ou cortado. **A não observação desse procedimento poderá danificar sua autoclave.** Instale sua autoclave onde o cabo de energia possa ser facilmente desconectado da rede elétrica. **Nunca** utilize extensões, adaptadores ou transformadores de voltagem.



AUTOCLAVES CRISTÓFOLI

MANUAL DE INSTRUÇÕES

3► Para que a autoclave tenha um bom funcionamento, a voltagem da rede elétrica deverá ser estável, isto é, sem oscilações. **É obrigatória a utilização de um disjuntor exclusivo para a tomada onde a autoclave será conectada.** Se mesmo após todas as especificações seguidas, a rede elétrica se apresentar oscilante, entre em contato com a sua concessionária e solicite a adequação (Resolução Normativa nº 395 de 15/12/2009 - ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica).

A instalação elétrica deve seguir obrigatoriamente os dados da tabela abaixo.

AUTOCLAVE	CORRENTE NOMINAL	DISJUNTOR	VOLTAGEM ⁽¹⁾	DIÂMETRO DA FIAÇÃO (BITOLA) ⁽²⁾
Vitale Class CD 54	16 A	20 A	220 V AC	Para uma distância de até 5 m do disjuntor até a tomada do equipamento a fiação deverá ser de 2,5 mm, de 5 a 15 m fiação de 4 mm e de 15 a 50 m fiação de 6 mm.

⁽¹⁾ Em regiões de rede 220V: FF (Fase-Fase) use disjuntor "bipolar" FN (Fase-Neutro) use disjuntor "unipolar" ligado na Fase.

⁽²⁾ Conforme norma da ABNT NBR-5410:2004.

Tabela 1

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DESTILADA

Para o abastecimento, conecte a mangueira transparente fornecida com o produto na entrada de água, coloque a abraçadeira e aperte o parafuso com uma chave de fenda. Insira a outra ponta, com o filtro de água (Fig. 1, pág. 6) no galão usado como reservatório de **água destilada**, que deve estar posicionado próximo à autoclave e em local acessível para ser reabastecido manualmente pelo usuário sempre que a água atingir o nível mínimo de 1.000 ml. **Não encoste a mangueira de abastecimento no fundo do reservatório para que o processo não seja prejudicado.** Mangueiras extras podem ser adquiridas na "Rede de Assistência Técnica Autorizada" (Pág. 17).

DRENAGEM

Conecte a mangueira de despressurização (preta) fornecida com o produto na saída externa de vapor da autoclave (Fig. 1, pág. 6), coloque a abraçadeira e aperte-a com uma chave de fenda. A outra extremidade deve ser conectada a uma tubulação que suporte a temperatura de despressurização do equipamento ou colocada dentro de um recipiente plástico (galão) vazio, sem tampa, com um corte em "V" em sua extremidade e posicionado cerca de 40 cm abaixo do nível da autoclave (Fig. 1, pág. 6). Mantenha a mangueira levemente esticada evitando que esta se dobre. Esvazie o reservatório quando a condensação da água atingir a mangueira e lave-o com água e detergente neutro biodegradável. Conecte a mangueira da saída da válvula de segurança no local indicado (Fig. 1, pág. 6), aperte a abraçadeira no conector e posicione a outra extremidade no galão de água em que também é inserida a mangueira de saída de vapor.

⚠ Se for necessária a substituição da mangueira de despressurização, utilize somente de borracha resistente ao calor com tecido interno de bitola 5/16", 300 psi.

DESBLOQUEIO DO EQUIPAMENTO

Para sua segurança e rastreabilidade do equipamento, a autoclave Vitale Class CD 54 é bloqueada eletronicamente pela Cristófoli, portanto, para utilizar a autoclave pela primeira vez, o proprietário deverá efetuar o desbloqueio.

Acesse o site www.cristofoli.com, clique em  e insira o número de série e lote de sua autoclave no campo "Número de Série e Lote". Nas próximas telas, preencha os campos com as seguintes informações: CPF/CNPJ, nome completo ou razão social, telefone, e-mail e endereço completo. Após concluir o cadastro, o código de desbloqueio será mostrado na tela.

Instruções para efetuar o desbloqueio eletrônico:

Ligue o disjuntor (Fig. 1, pág. 6).

Serão exibidas rapidamente as mensagens:

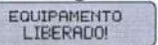
EQUIPAMENTO
BLOQUEADO

CONSULTE MANUAL
DE INSTRUÇÕES

INSIRA CODIGO

1. O display exibirá , o cursor estará piscando. Pressione as teclas correspondentes ao código mostrado no site.

2. Após inserir o último símbolo, o sistema solicitará a verificação do código: . Pressione ► para confirmar ou ✕ para digitar novamente.

3. Será exibido , em seguida, ajuste data e hora, conforme tópico "Ajuste de Data e Hora" (pág. 9).

Obs.: Se o código confirmado estiver incorreto, o display exibirá  e voltará à tela de inserção do código de desbloqueio.

AJUSTE DE DATA E HORA

Após o desbloqueio, ajuste data e hora:

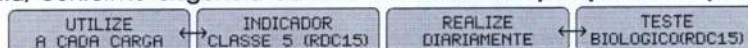
! O ajuste de data e hora é imprescindível para controle dos relatórios de esterilização, monitorização e manutenção.

- a) Em **AJUSTAR DATA DD/MM/AAAA** pressione **←** ou **→** para alterar o parâmetro em destaque e pressione **▶** para confirmar.
- b) Ao confirmar todos os itens do ajuste de data, será exibida a tela **AJUSTAR HORA HH:MM:SS**, pressione **←** ou **→** para alterar o parâmetro em destaque e **▶** para confirmar.
- c) Após o ajuste, data e hora serão mostrados no display.
- d) Pressione **✕** para retornar ao menu de seleção de programas.

COMO USAR A AUTOCLAVE VITALE CLASS CD 54

- a) Certifique-se de que o cabo de energia esteja conectado à rede elétrica e o disjuntor ligado, então pressione a tecla **▶**, o display exibirá as informações iniciais (emitindo 3 bips para marca e 1 bip para modelo e capacidade) e as mensagens: SELECIONE UM PROGRAMA e PRE AQUECIMENT DESLIGADO.

! Ao ligar o equipamento, as mensagens abaixo serão exibidas, demonstrando a necessidade da monitorização em cada carga e diária, conforme exigência da RDC 15. **Pressione qualquer tecla para continuar a operar o equipamento.**



SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO

O sistema de pré-aquecimento mantém a câmara (vaso de pressão) aquecendo desde que a autoclave é ligada, desta maneira você economiza tempo quando iniciar o ciclo, pois a etapa de aquecimento será mais rápida. Esta opção vem **desativada** de fábrica, para ativar, pressione **▶** no menu de seleção de programas até que o display mostre **INFORMAÇÕES ADICIONAIS** e pressione **▶**. Com as teclas **←** ou **→**, selecione **PRE AQUECIMENT DESLIGADO**, pressione **▶** para ativar, o display mostrará **PRE AQUECIMENT LIGADO**. Pressione **✕** para voltar ao menu de seleção de programa, o pré-aquecimento estará ativado. Para desativar o pré-aquecimento, proceda como descrito acima.

! Quando o pré-aquecimento estiver ativado, toda vez que a autoclave for ligada, a câmara (vaso de pressão) estará **quente**, portanto, cuidado ao operar o equipamento.

- b) Abra a porta puxando-a e coloque os materiais a serem esterilizados na autoclave, tomando cuidado para não encostá-los na câmara (vaso de pressão) ou nos orifícios internos, pois isso ocasionará interferência no ciclo e danos aos materiais. Não sobrecarregue o equipamento, isto é, não ultrapasse 75% da capacidade da câmara (vaso de pressão).
- c) Antes de iniciar o programa verifique se o reservatório de abastecimento possui a quantidade suficiente de **água destilada** para iniciar o programa de esterilização (**1,3L para Kit Cirúrgico e Tecidos e 1L para demais programas**).

! Utilize somente **água destilada na esterilização**. O não cumprimento desta recomendação pode ocasionar a obstrução do sistema hidráulico da autoclave (tubulação e/ou válvulas), manchas no instrumental e perda da garantia do equipamento.

- d) Feche a porta e selecione o programa desejado através das teclas **←** e **→**. A cada toque, o display alternará entre os programas de acordo com a tabela abaixo, que orienta quanto aos valores padrão de cada programa.

PROGRAMAS	TEMPO MÉDIO DE AQUECIMENTO	TEMPERATURA E PRESSÃO DE ESTERILIZAÇÃO	TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO	TEMPO DE SECAGEM	QUANTIDADE DE ÁGUA DESTILADA UTILIZADA
1- Instrumental Embalado	25 a 60 min.	134 °C / 216 kPa (2,2 kgf/cm ²)	10 min.	45 min.	1.000 ml
2- Instrumental Desembalado		134 °C / 216 kPa (2,2 kgf/cm ²)	6 min.	30 min.	1.000 ml
3- Plásticos e Algodão		121 °C / 118 kPa (1,2 kgf/cm ²)	30 min.	55 min.	1.000 ml
4- Kit Cirúrgico e Tecidos		121 °C / 118 kPa (1,2 kgf/cm ²)	30 min.	60 min.	1.300 ml
5- Líquidos	-----	121 °C / 118 kPa (1,2 kgf/cm ²)	30 min.	-----	1.000 ml
6- Secagem Extra		-----	-----	15 min.	-----

Obs.: Os valores do tempo de aquecimento levam em consideração fatores como altitude e temperatura do local de instalação. Conforme ABNT NBR 11816: 2003 O **Tabela 2** intervalo da temperatura de esterilização deve ter o limite inferior definido pela temperatura de esterilização e limite superior de + 3 °C. Temperatura Máxima de Secagem: 120 °C (exceto pelo programa "Líquidos").

AUTOCLAVES CRISTÓFOLI

MANUAL DE INSTRUÇÕES

e▶Pressione ► para iniciar o programa e **empurre a porta**, segurando-a. Será exibida a mensagem **TRAVANDO A PORTA...**, a autoclave Vitale Class CD 54 é equipada com sistema motorizado de travamento da porta, que é executado automaticamente ao iniciar um programa de esterilização.

⚠ Se ao pressionar ► a mensagem **FECHE A PORTA!** for exibida, significa que a porta não foi fechada corretamente. Para realizar o travamento, empurre-a até o fim do curso e segure, como mostrado na figura 6.

⚠ Se este não for o primeiro ciclo do dia e a temperatura da autoclave estiver acima de 70 °C, o display exibirá **CÂMARA QUENTE, AGUARDE OU PRESSIONE TECLA X** para cancelar. Assim que a temperatura ideal para o novo ciclo for atingida, a autoclave passará automaticamente para **ABASTECENDO**. Este aviso de câmara (vaso de pressão) quente **não tem relação** com o pré-aquecimento, se trata da temperatura obtida em ciclos de esterilização, maior que 70°C.

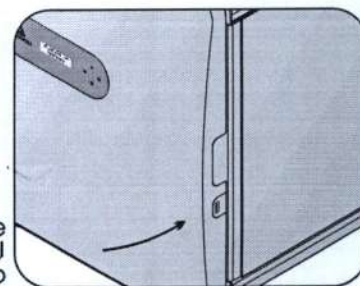


Fig. 6

f▶A autoclave iniciará o abastecimento automático, será exibida a mensagem **ABASTECENDO...** e o tempo decorrido.

Se durante o abastecimento houver falta de água no reservatório, será exibida a mensagem **ABASTEÇA O RESERVATÓRIO, PRESSIONE ►**, abasteça o reservatório com a quantidade correta de água destilada e pressione ►, a autoclave irá continuar o abastecimento do ponto em que foi interrompido.

⚠ Se optar por cancelar o abastecimento, **PRESSIONE X PARA CANCELAR**, então **será necessário expulsar a água** restante na câmara (vaso de pressão) para que o próximo ciclo seja iniciado com a quantidade correta de água, para fazer isso acesse o menu **INFORMACOES ADICIONAIS** e selecione a função **EXPULSAR AGUA**, este processo pode levar até 10 minutos.

g▶A autoclave mostrará a mensagem **AQUECENDO** e a temperatura. Assim que forem atingidas temperatura e pressão de esterilização, o display alternará entre as mensagens: **ESTERILIZANDO** (com a temperatura e pressão), **TEMPO RESTANTE** e **TEMPO DECORRIDO**.

Ao término da esterilização o display exibirá **DESPRESSURIZANDO**. A secagem acontecerá automaticamente, **com a porta fechada**, e o display alternará entre as mensagens **SECANDO**, **TEMPO RESTANTE** e **TEMPO DECORRIDO**.

Obs.: Para o programa **INSTRUMENTAL DESEMBALADO**, após a despressurização, o display exibirá a mensagem: , emitirá 10 bips e mostrará a mensagem até que o usuário escolha uma das opções. Pressione a tecla ► para realizar a secagem ou ◀ para cancelá-la.

⚠ Ao fim do ciclo **Instrumental Desembalado**, **o instrumental deverá ser utilizado imediatamente**.

Se houver necessidade de interromper/cancelar o programa em qualquer etapa, pressione a tecla X. Assim, após 2 bips e a indicação de **CICLO CANCELADO PELO USUÁRIO**, se houver pressão na câmara (vaso de pressão), a autoclave expulsará a água, **este processo pode levar vários minutos**.

h▶Ao final da secagem, a autoclave emitirá 16 bips e exibirá a mensagem **ABRA A PORTA!**, abra a porta para acelerar o resfriamento. O display alternará entre as mensagens **ESFRIANDO** (com a temperatura), **TEMPO RESTANTE** e **TEMPO DECORRIDO**. Após o término deste processo, a autoclave emitirá 5 bips, o display exibirá as mensagens **CICLO CONCLUIDO** com tempo total do ciclo e **PRESSIONE X**.

⚠ Quando a porta é aberta para esfriar o material esterilizado, é normal que saia algum vapor pela porta.

i▶Ao pressionar X, se o pen drive já estiver conectado, a mensagem **TRANSFERINDO DADOS...** indicará que os dados do ciclo de esterilização estão sendo gravados. Se não houver nenhuma mídia removível conectada, serão exibidas as mensagens **CONECTE PEN DRIVE OU**, e **PRESSIONE X**, conecte um pen drive à conexão USB (Fig. 5, pag. 6) para dar continuidade à gravação ou pressione X para cancelar a gravação.

j▶Pressione a tecla X para que a autoclave retorne ao modo de seleção de programa. Se uma secagem extra for necessária, selecione o ciclo **SECAGEM EXTRA** (duração: 15 minutos).

k▶Após o uso, **desligue** o equipamento pressionando a tecla X por 2 segundos.

PROGRAMAS E MENSAGENS

Abaixo estão relacionados os programas disponíveis e as mensagens exibidas pela autoclave:

AO LIGAR

CRISTOFOLI BIOSSEGURANÇA VITALE CLASS CD 54 LITROS

MENSAGENS DE BLOQUEIO / DESBLOQUEIO

EQUIPAMENTO BLOQUEADO CONSULTE MANUAL DE INSTRUÇÕES INSIRA CÓDIGO CONFIRA CÓDIGO EQUIPAMENTO LIBERADO! CÓDIGO INCORRETO

PROGRAMAS

INSTRUMENTAL → EMBALADO 10 MIN INSTRUMENTAL → DESEMBALADO 6 MIN PLÁSTICOS E KIT CIRÚRGICO → 30 MIN LÍQUIDOS → 30 MIN SECAGEM EXTRA → 15 MIN INFORMAÇÕES ADICIONAIS

MENSAGENS DE FUNCIONAMENTO

SELECIONE UM PROGRAMA → CÂMARA QUENTE AGUARDE OU PRESSIONE X FECHER A PORTA! TRAVANDO A PORTA... AQUECENDO 00:00 T: 000.0 AQUECENDO 00:00 T: 000.0 P: 0.00
DESPRESSURIZANDO P: 0.00 SECAR NAO SIM → SECANDO T: 000.0 TEMPO RESTANTE 00:00 DESTRAVANDO A PORTA... ESFRIANDO T: 000.0 TEMPO DECORRIDO 00:00:00
ESTERILIZANDO T: 000.0 P: 0.00 TEMPO RESTANTE 00:00:00 EXPULSANDO ÁGUA... CICLO CONCLUÍDO 00:00:00 ABRA A PORTA! CONECTE PEN DRIVE... TRANSFERINDO DADOS...
TRANSFERÊNCIA CANCELADA! FALHA NA TRANSFERÊNCIA TRANSFERÊNCIA CONCLUÍDA
T = Temperatura em °C
P = Pressão em kgf/cm²

MENSAGENS DE FALHA

Consulte o tópico "Mensagens de Falha" (Pág. 16).

TEMPO LIMITE DE AQUECIMENTO CICLO CANCELADO SUBPRESSÃO CICLO CANCELADO SOBREPRESSÃO CICLO CANCELADO SUBTENSÃO CICLO CANCELADO SOBRETENSÃO CICLO CANCELADO FALTA DE ENERGIA CICLO CANCELADO PELO USUÁRIO
CICLO CANCELADO PORTA ABERTA CICLO CANCELADO FALTA DE ÁGUA ABASTECA O RESERVATÓRIO PRESSIONE A TECLA X PROBLEMA NO SIS. MOTORIZADO CONTATE A.T.

MENSAGENS DE MANUTENÇÃO

REALIZE → TESTE BIOLÓGICO → REALIZE → MANUTENÇÃO PREVENTIVA
UTILIZE A CADA CARGA → INDICADOR CLASSE 5 (RDC15) → REALIZE DIARIAMENTE → TESTE BIOLÓGICO (RDC15)

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Pressionando ► na tela INFORMAÇÕES ADICIONAIS, haverá um submenu com informações sobre o equipamento.

1 2 3
CICLOS 00000 INICIADOS 00000 CICLOS 00000 CONCLUÍDOS 00000 TESTE EM: DD/MM/AAAA BIOLÓGICO EM: DD/MM/AAAA
4 5 6 7 8
MANUTENÇÃO EM: DD/MM/AAAA PREVENTIVA EM: DD/MM/AAAA EXPULSAR ÁGUA → PRE-AQUECIMENTO DESLIGADO AJUSTAR DATA/HORA VERSÃO 0.00 SOFTWARE 0.00

- 1 - Ciclos iniciados.
- 2 - Ciclos concluídos.
- 3 - Exibe a data em que o próximo teste biológico deverá ser realizado.
- 4 - Exibe a data em que a próxima manutenção preventiva deve ser realizada.
- 5 - Executa a função de expulsar a água que há na câmara (vaso de pressão).
- 6 - Liga ou desliga o sistema de pré-aquecimento.
- 7 - Inicia a configuração de data/hora da autoclave, consulte "Ajuste de Data e Hora" (Pág. 12).
- 8 - Exibe a versão do software do equipamento.