



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



MAPA PARA COTAÇÃO - EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANT.	EMPRESAS			BANCO DE PREÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				CASMED	E T MARQUES	ALTA MED			
1	Aparelho de Raios X - Odontológico COLUNA COM BRAÇO CONVENCIONAL.MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL.TENSÃO: MÍNIMO 7MA	UND	2	R\$ 19.802,00	R\$ 20.200,00	R\$ 4.169,71	R\$ 11.999,84	R\$ 13.723,35	R\$ 27.446,70
2	Destilador de Água Utilizado para eliminar contaminantes da água por meio do sistema de destilação. Capacidade: 3,8 litros, potência: 127V - 550 Watts/220V-480nm, tempo programável de 10 em 10 segundos, adé 100 segundos, com bip sonoro a cada 10 segundos, com três níveis de potência programável (baixa, média e alta), aparelho de 110/220v.	UND	10	R\$ 2.860,00	R\$ 2.950,00	R\$ 626,54	R\$ 1.740,00	R\$ 1.955,71	R\$ 19.557,10
3	Aparelho de profilaxia de uso odontológico. Tensão 127V. Composto de ultra-om e jato de bicarbonato. telhado com memória para 4 ou mais funções. Rotação da bomba peristáltica com 4 ou mais níveis, de acordo com a vazão de água necessária para o tratamento realizado. Capas autoclaváveis. Com reservatório de líquido irrigante. Função para endodontia, dentística e periodontia. Peça de mão de ultrassom. Peça de mão de jato de bicarbonato. Garantia mínima de 24meses. Registro na ANVISA. Assistência técnica no município de Castanhal (PA).	UND	10	R\$ 6.826,00	R\$ 6.850,00	R\$ 9.880,20	R\$ 1.740,00		
4	Aparelho fotopolimerizador, com tecnologia LED, potência mínima acima de 500mW/cm2, luz de comprimento de onda na faixa entre 450 e 480nm, tempo programável de 10 em 10 segundos, com bip sonoro a cada 10 segundos, com três níveis de potência programável (baixa, média e alta), aparelho de 110/220v.	UND	25	R\$ 825,00	R\$ 956,00	R\$ 585,75	R\$ 450,50	R\$ 6.179,20	R\$ 61.792,00
5	Autoclave 21 litros - Autoclave horizontal de mesa, automática, com volume interno de 21L, construída em aço e alumínio tratado quimicamente contra corrosão, câmara de esterilização, reservatório de água e bandeja em aço inox AISI 316, acabamento externo com pintura em epóxi curada a 200°C, com máxima resistência a variações de temperatura e à oxidação, 4 ciclos automáticos de esterilização, enchimento automático que dispensa monitoramento, com sensor de nível interno, controle eletrônico com painel digital e leds indicativos das funções, controlador microprocessado autogerenciado de segurança, sensor de temperatura PT 100 de precisão absoluta, filtro tela no tanque de pressão e reservatório de água, tempos de esterilização de 6, 15 e 30 minutos após atingir a temperatura e pressão, válvula de segurança contra sobre-pressão, termostato de segurança contra sobre-temperatura, trava da porta rosqueável que evita a abertura da porta com a câmara pressurizada, sensor de porta aberta com indicador no painel, sistema de vedação da porta de borracha de silicone especial, flusível de segurança para casos de variação de tensão da rede e acompanham 3 bandejas para os instrumentais.	UND	20	R\$ 6.600,00	R\$ 6.850,00	R\$ 2.819,04	R\$ 5.898,00		
6	Compressor odontológico 175L - compressor de ar montado sobre reservatório horizontal, isento de óleo, com baixo nível de ruído. Tensão 110/220v, com reservatório de, no mínimo 175 litros, com produção de aproximadamente 12 pes cúbicos de ar por minuto, capaz de atender 2 (dois) equipamentos simultaneamente ou mais. Válvula de segurança no reservatório, bloco do compressor em ferro fundido, manômetro acoplado ao reservatório, válvula de retenção, pressostato automático liga/desliga e filtro de aspiração. Reservatório com tratamento antioxidante e dreno de fácil acesso para os líquidos condensados e válvula de segurança que deverá abrir em caso de pane no pressostato. Dispositivo que desliga automaticamente o motor no caso de superaquecimento, ligando-o novamente quando este atingir a temperatura adequada. Válvula reguladora para manter a estabilidade da pressão do ar.	UND	10	R\$ 12.857,00	R\$ 12.954,00	R\$ 12.366,42	R\$ 5.124,00		R\$ 5.803,57
7	Compressor odontológico 30L - compressor de ar, capacidade do reservatório entre 30 e 40 litros, garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega do equipamento, 4 polos, monofásico, potência de 1,0hp, pressão de operação (máxima) de 8,3 bar, rotação do motor entre 1700 e 1730 rpm, tensão 127/220v, isento de óleo. Deslucamento bobico variando entre 170 e 227 l/min. Deverá apresentar engate rápido e pino conector, acompanhando mangueira 3/8 e 2 braçadeiras. Deverá acompanhar manual de instrução em português e a linguagem de configuração do aparelho deverá ser em português. Equipamento deverá ser regulamenta do pelo INMETRO	UND	15	R\$ 6.200,00	R\$ 6.500,00	R\$ 10.670,42	R\$ 3.000,00		R\$ 10.020,00
8	Equipo Odontológico contendo: CADEIRA ODONTOLÓGICA: Cadeira em estrutura de aço. Cabeceira articulável/ajustável; Estofamento anatômico e sem costura; Pedal de comando; Braços de apoio fixo ou braço esquerdo fixo; Posição volta à zero; Acomodamento do refletor no pedal; Movimentos sincronizados entre assento e encosto EQUIPO ACOPLADO. Seringa triplice; 01 terminal p/ Alta rotação; 01 terminal para micro-motor; Braço articulável de plástico injetado com alta resistência e com pintura eletrostática UNIDADE DE ÁGUA. Pelo menos 01 sugador; Cubo removível; Regulagem de fluxo de água da cuba; Mangueiras com engate rápido REFLETOR. Acomodamento pelo pedal da cadeira; Luz branca fria; Protetor do espelho em material resistente e transparente; Braço articulado em tubo de aço com pintura eletrostática.01 Mocho odontológico com as seguintes características : base circular com 05 rodízios; elevação e descida automática a gás; trava para posicionamento; assento e encosto estofados de espuma de poliuretano injetado e recoberto com PVC; expandido sem costura e lavável.	UND	15	R\$ 24.200,00	R\$ 24.500,00	R\$ 5.221,04	R\$ 8.400,00		
9	Lima para sistema rotatório compatível com o motor endodôntico. TAM: 15-40 – 25mm, SYBRON ENDO K3xF. • CEO	UND	40	-	-	R\$ 5,50	R\$ 79,00	R\$ 16.825,61	R\$ 252.384,15
10	Motor elétrico para instrumentação rotatória para uso endodôntico. Contra-ângulo com cabeça pequena e possível ajuste em, no mínimo, 6 posições diferentes. Realizar os movimentos recíprocar e rotatório convencional. Mínimo de 6 programas pré-definidos de fábrica e 7 programas livres. Acomodamento do motor na peça de mão. Tela de LCD colorida e ampla. Opção auto reverso. Funcionamento ligado a fonte ou a bateria. Autonomia mínima de bateria de 2 horas. Componentes mínimos: unidade de controle. Peça de mão motorizada com cabo e conector. Contra-ângulo 6:1. Base para a peça de mão. Bocal adaptador de Spray. Cartão de torque. Manual do usuário. • CEO	UND	2	R\$ 767,00	R\$ 788,00	R\$ 11.408,54	-	R\$ 145,77	R\$ 5.830,80

11	Mochio odontológico com regulagem de encosto e regulagem de altura do assento. Base giratória sobre 5 rodízios duplos, sem. para apoio dos pés. Estrutura de aço com tratamento antiorrosão e com sistema de elevação de base e do encosto feitos por plástico de gás acionados por uma alavanca, revestido por estofamento em pvc de fácil limpeza, sem costura, de alta densidade e anti-chamas. Garantia mínima de 2 anos	UND	15	R\$ 460,00	R\$ 485,00	R\$ 1.205,60	R\$ 997,20	R\$ 425,00	R\$ 714,56	R\$ 10.718,40
12	KIT ACADÊMICO - Turbina Extra Toque: Turbina fabricada em latão niquelado e cromado com tratamento de superfície interno e externo resistente a altas temperaturas em autoclave e produtos para desinfecção o que garante prolongada utilização com máximo desempenho. Superfície Lisa facilitando a assepsia dos instrumentos desenvolvida com base em sistema digital que facilita os movimentos e garante a segurança no uso sem provocar cansaço nas mãos e pulsos. Spray triplo que garante a refrigeração da área de tratamento mesmo nas situações mais difíceis. Capa longa que facilita o acesso aos dentes posteriores. Componentes internos projetados para resistir os ciclos de esterilização sem comprometer a qualidade e consequentemente o rendimento do instrumento. Encaixe universal do tipo Borden de dois furos. Com rolamentos de cerâmica, rotor balanceado, proporcionando baixo nível de ruído e vibração. Totalmente esterilizável em autoclave até 135°C, por mais de 1.000 ciclos, desde que observados sua instrução de lubrificação e manutenção. Rotação máxima de 380.000 rpm. Consumo de ar: 34 até 37 NI/min. Pressão de trabalho: 2,1 a 2,3 bar. Fresas recomendadas: FG 19-26mm. A troca destes dispositivos é feita com o aperto do dedo polegar sobre a tampa da turbina. Identificação do instrumento gravado a laser. Peso acima de 62gr garantindo o balanço com a mangueira evitando a problemas de tendinites, esforço repetitivo e DORT. Micromotor: fabricado em latão, com tratamento de superfície e resistente a altas temperaturas em autoclave e materiais para desinfecção o que garante prolongada utilização com máximo desempenho. Spray interno propicia conforto ao profissional durante o trabalho haja vista a ausência de mangueiras externamente ao corpo do instrumento. Encaixe universal Borden de dois furos garante fácil acoplamento em qualquer marea de equipamento. Anel regulador de rotações e sentido de giro disposto no corpo do motor permite fácil regulagem durante uso. Rotação de 5.000 a 20.000 rpm com torque excepcional mantendo os mais baixos índices de ruído e ausência de vibração. Sistema de encaixe rápido intramático permite a troca facilitada de instrumentos rotativos. Componentes internos e materiais aplicados permitem a esterilização em autoclave à 135°C por no mínimo 1.000 ciclos sem perda de desempenho. Pressão de trabalho: 2,2 bar. Identificação do instrumento gravado a laser. Contra-Ângulo fabricado em latão com tratamento de superfície interno e externo resistentes as temperaturas de autoclave e materiais para desinfecção. Superfície Lisa facilitando a assepsia dos instrumentos desenvolvida com base em sistema digital que facilita os movimentos e garante a segurança no uso sem provocar cansaço nas mãos e pulsos. Spray único garante a refrigeração da área de tratamento mesmo nas situações mais difíceis. Componentes projetados para resistir por no mínimo 1.000 ciclos de esterilização sem comprometer a qualidade e consequentemente o rendimento dos instrumentos. Sistema de troca brocas prático feito posicionado na cabeça do instrumento. Adaptador de brocas do tipo "FG" permite a utilização de brocas de alta rotação. Encaixe universal Intra permite a troca rápida e segura de instrumentos. Máximo desempenho de trabalho a 20.000 rpm com toque excepcional mantendo os mais baixos índices de ruído e ausência de vibração. Transmissão de 1:1, passível de uso com brocas do tipo "AR" e "FG", com spray externo. Identificação do instrumento gravado a laser. Peça Retã - fabricada em latão com tratamento de superfície resistente as temperaturas de autoclave e materiais para desinfecção. Superfície Lisa facilitando a assepsia dos instrumentos desenvolvida com base em sistema digital que facilita os movimentos e garante a segurança no uso sem provocar cansaço nas mãos e pulsos. Spray único garante a refrigeração da área de tratamento mesmo nas situações mais difíceis. Componentes projetados para resistir por no mínimo 1.000 ciclos de esterilização sem comprometer a qualidade e consequentemente o rendimento dos instrumentos. Sistema de trocas de brocas por fecho através de anel no corpo do instrumento. Encaixe universal Intra. Máximo desempenho de trabalho a 20.000 rpm com toque excepcional mantendo os mais baixos índices de ruído e ausência de vibração. Transmissão 1:1, com spray externo. Identificação do instrumento gravado a laser	UND	20	R\$ 2.633,00	R\$ 2.980,00	R\$ 3.014,00	R\$ 3.382,20	R\$ 2.431,05		
13	Bomba de Vácuo até 2HP/CV - POTÊNCIA/VAZÃO/ESTÁGIO: DE 0,5 A 2 HP/A PARTIR DE 3 CFM/DUPLIO ESTÁGIO. Bomba de Vácuo até 2HP/CV Equipamento gerador de vácuo para diversas aplicações em ambiente hospitalar.	UND	4	R\$ 3.200,00	R\$ 3.560,00	R\$ 2.730,91	R\$ 5.599,80	R\$ 1.950,00	R\$ 2.888,05	R\$ 57.761,00
14	Saludora Equipamento utilizado para selar embalagens plásticas para uso em hospitais, clínicas e outros. TIPO/APLICAÇÃO: MANUAL/GRAU CIRÚRGICO Opção 3: MANUAL/GRAU CIRÚRGICO	UND	10	R\$ 420,00	R\$ 520,00	R\$ 1.095,60	R\$ 2.084,40	R\$ 1.600,00	R\$ 3.408,14	R\$ 13.632,56
VALOR TOTAL										R\$ 809.473,14

Igor Valente Teixeira
Coord. de Compras e Licitação
Portaria 1432/2021