



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

Itens	Quantidade	Unidade	Especificação Detalhada dos Equipamentos	Marca / Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1	1	UN	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPOSTO POR:</p> <p>Cadeira com linhas arredondadas, estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e capas em ABS injetado com proteção anti-UV, proporcionando maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto. Base com desenho ergonômico, totalmente protegida por debrum antiderrapante. Não necessita ser fixada ao piso. Apoio dos braços: dois braços fixos. Encosto de cabeça: anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca. Estofamento montado sobre estrutura rígida recoberta com poliuretano injetado de alta resistência, espuma de excelente qualidade revestida com material laminado, sem costura, atóxico e antichamas, cor a escolher. Possuir caixa de ligação integrada otimizando espaço dentro do consultório. Ambidestro. Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts proporcionando baixo nível de ruído. Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferecendo maior resistência e capacidade de elevação de até 200 kg. Altura aproximada do assento em relação ao solo: mínima de 460 mm e máxima de 810 mm. Tensão de alimentação: 127/220 V~. Frequência da rede de alimentação: 50/60 Hz. Consumo de potência: 350 VA. Acionamento pelo pedal acoplado a base fazendo um corpo só: 1 programações de trabalho, volta automática à posição zero, acionamento do refletor, subida e descida do assento e encosto. Pedal progressivo para o acionamento das peças de mão nos engates do equipo, possibilitando o controle da velocidade e com acionamento em qualquer ponto do pedal. Equipo com 1 seringa tríplice com bico giratório removível e autoclavavel, 1 terminal com spray para alta rotação, 1 terminal para micromotor pneumático, braço acoplado com trava pneumática com regulagem horizontal e vertical. Mangueiras: lisas, arredondadas e flexíveis, sem ranhuras ou estrias. Seleção automática das pontas através de válvulas pneumáticas individuais, possibilitando leveza no seu acionamento. Tampo de inox: removível e fácil de limpar, garantindo mais praticidade e resistência à corrosão. Reservatórios translúcidos de 1000 ml para água das peças de mão e seringa tríplice. Estrutura do equipo construída em aço com corpo em ABS injetado com proteção anti-UV. Pintura lisa de alto brilho a base de epoxi, polimerizada em estufa a 250°C, com tratamento fosfatizado resistente a corrosão e materiais de limpeza. Puxadores bilaterais. Unidade de água: 1 suctor de saliva venturi. Sistema pneumático para acionamento automático do suctor. Mangueiras: lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias com filtro de detritos e engate rápido que conectam facilmente sem a necessidade de ferramentas. Registro de acionamento e regulagem da água na cuba. Sistema de regulagem da vazão da água: permite a regulagem fina do fluxo de água. Cuba da cuspeira em cerâmica,</p>		R\$	R\$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

		<p>profunda e de fácil remoção para higiene e assepsia com ralo para retenção de sólidos. Filtro de detritos localizado na base do sugador sob o corpo da unidade de água. Condutores de água que banham a cuba construídos em aço inox, removíveis e autoclaváveis. Estrutura da unidade de água construída em aço com corpo em ABS injetado com proteção anti-UV. Pintura lisa de alto brilho a base de epoxi, polimerizada em estufa a 250°C, com tratamento fosfatizado resistente a corrosão e materiais de limpeza. Refletor com 3 pontos (lâmpadas) de LED com 3 intensidades ajustáveis de iluminação (10.000/20.000/30.000 Lux). Tecnologia de iluminação com luz com menor consumo de energia e foco de luz retangular, aumentando o tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal e não gerando desconforto na região dos olhos do paciente. Cabeçote em material resistente, com alta giro total, leve, com alta durabilidade e ampla mobilidade em diversas posições. Protetor frontal: removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossol. Puxadores bilaterais em forma de alça e autoclaváveis que possibilitam o isolamento evitando o risco de contaminação cruzada.</p> <p>Caneta de alta rotação com sistema push button, micromotor intra, contra ângulo intra e peça reta intra. Deverá acompanhar MOCHO ODONTOLÓGICO com encosto anatômico, acabamento liso e cantos arredondados de fácil limpeza e assepsia. Estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura, densidade adequada e anti-deformante. Base com 5 rodízios de poliamida, resistente, proporciona excelente estabilidade e fácil mobilidade. Possuir ajuste de altura e fácil adaptação à estrutura dos profissionais. Assento com ajuste de altura entre 41 e 50 cm. Assento com sistema central de elevação do assento a gás através de alavanca lateral, promovendo movimentos suaves. Regulagem horizontal do encosto por meio do manípulo de fixação. Capacidade de carga: 135,0 Kg. Altura mínima da base: 410 mm. Altura A máxima da base: 500 mm. Peso líquido: 5,6 Kg. Peso bruto: 7,6 Kg.</p>				
2	1	UN	<p>APARELHO JATO E ULTRASSON COM RESERVATÓRIO</p> <p>-Deverá possuir: - Tecla seletora de funções com 3 opções programáveis: P (perio), E (endo) e S (scalling); - LED indicativo no painel, que facilita o acionamento das funções do aparelho; - Recipiente para bicarbonato; - Reservatório de água removível, transparente e com iluminação a LED; - Possui 2 capas protetoras do transdutor: removíveis e autoclaváveis, para maior durabilidade do equipamento; - Bomba peristáltica com regulagem de fluxo e possibilidade de uso de diversos líquidos irrigantes; - Alimentação das peças de mão e do jato de bicarbonato sem risco de contaminação; - Filtro de ar com drenagem automática e pedal de comando para acionamento. Ultrasson: - Pode ser utilizado em procedimentos sem água; - Regulagem exata da potência ultrassônica e volume do fluxo irrigante; - Acompanha 3 insertos: 2 unidades Perio Sub e 1 unidade Perio Supra. Jato de bicarbonato: - Peça de mão removível e autoclavável; - Evita o contato da água com o bicarbonato na ponta da peça de mão; - Sistema de interrupção do jato evita o entupimento nas válvulas; - Despressurização interna: varredura automática do bicarbonato de todo o equipamento (das válvulas à peça de mão); - Capacidade de Líquido (reservatório Bomba Peristáltica) 1 litro; -</p>		R\$	R\$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

			Frequência 30.000 Hz; - Frequência de entrada 50/60 Hz; - Modo de operação Não contínua ("ON") 1 minuto. ("OFF") 1 minuto; - Peso bruto 5 kg; - Potência 60VA; - Pressão Entrada de ar comprimido 80 PSI; - Proteção contra choque elétrico; - Equipamento de Classe I - Parte aplicada de Tipo B; - Proteção contra penetração nociva de água / material particulado; - IP00 - Produto não protegido contra penetração nociva de água e material particulado IP01 - Produto não protegido contra penetração nociva de gotas na vertical, água e material particulado; - Sistema de transdutor; - Cerâmica piezoeétrica; - Tensão de alimentação 127V~ / 220V~ (Bivolt).			
3	1	UN	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS Wireless (sem fio): Maior praticidade de manuseio; Luz azul gerada por LED de alta potência (1250 mW/cm ²); Temporizador para Polimerização e Clareamento: 5, 10 e 20 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação; Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos; Profundidade de polimerização de até 6 mm; LED indicativo com bip sonoro do tempo decrescente; Bivolt automático 100V – 240V Corpo da caneta constituído em ABS; Peça de mão anatômica para melhor manuseio; Tempo de uso com carga total – 120 minutos; Radiômetro interno automático: Controla eletronicamente a potência de luz; Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134°C e com giro de 360°; Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização.		R\$	R\$
4	1	UN	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO - Isento de óleo; - Reservatório com capacidade mínima de 50 litros; - Tempo máximo de enchimento de 3 minutos; - Deverá possuir 2 cilindros; - 1 estágio; - Potência mínima do motor de 2hp- Bloco compressor; - Reservatório horizontal dom rodas e alças dianteiras; - Motor 110 e 220 v; - Cabo elétrico com plugue; - Filtro de Ar; - Dreno (válvula purgadora); - Registro de saída de ar ; - Manômetro; - Válvula de retenção; - Pressostato; - Regulador de pressão com manômetro; - Válvula de segurança; - Vibraless; - Coxim entre o bloco compressor e o reservatório; - Prontuário de vaso de pressão; - Manual de instruções		R\$	R\$
5	2	UN	KIT ACADÊMICO DE PONTAS Alta rotação: - Design arrojado com linhas arredondadas; - Corpo em alumínio com tratamento anodizado; - Autoclavável a até 135 °C; - Alto torque axial e radial; - Rotores precisamente balanceados, com 335.000 rpm; - Pressão de ar de trabalho entre 32 e 35 libras (psi); - microbalanceamento digital, garantindo vida útil mais longa; -Rolamentos de alto desempenho com esferas de cerâmica; - Baixo ruído de trabalho; - Formato ergonômico, com ranhuras antiderrapantes, corpo fino e extremidades inclinadas; - Tratamento eletroquímico, enrijecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca; - Spray triplo que refrigera a região de corte da broca em qualquer posição de trabalho; - Sistema que evita o superaquecimento e reduz a possibilidade de entupimento dos orifícios; - Conexão tipo Borden (dois furos); - Sistema Push Button de fixação das brocas; - Acionamento por botão na parte de trás da cabeça, proporcionando uma troca de broca mais rápida, prática		R\$	R\$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

		<p>e segura. Contra ângulo: - Corpo em alumínio com tratamento anodizado, com linhas arredondadas e design arrojado, ergonômico e de fácil manuseio; - Ranhuras antiderrapantes; - Autoclavável a até 135 °C; - Fácil acoplamento, com sistema INTRA giratório e giro de 360°; - Peso máximo para o manuseio de 50 g; - Transmissão 1:1; - Rotação máxima de 20.000 rpm; - Cabeça pequena, com ângulo da peça de mão dentro dos padrões internacionais; - Eixos montados com 6 rolamentos; - Sistema Push Button de fixação das brocas e acionamento por botão na parte de trás da cabeça, proporcionando uma troca de broca mais rápida, prática e segura; - Utiliza brocas Standard, haste tipo 1. Micromotor: - Corpo em alumínio com tratamento anodizado, com linhas arredondadas; - Ranhuras antiderrapantes; - Indicação de sentido no anel de regulagem de rotação; - Autoclavável a até 135 °C; - Anel regulador da rotação por sistema giratório, com inversão de sentido; - Rotações nos sentidos horário e anti-horário; - Rotação de 5.000 a 20.000 rpm; - Pressão de trabalho de 40 libras (psi); - Conexão tipo Borden (dois furos); - Sistema de encaixe tipo INTRA giratório; - Peso máximo de trabalho 85 g; - Consumo de ar de 54 l/min; - Rotor apoiado em rolamentos; - Alto torque; Tratamento eletroquímico: enrijecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca; - Acompanha adaptador para facilitar a lubrificação; - Spray de irritação externo; - Mangueira de silicone para passagem da água desde o corpo do micromotor até a extremidade da ponta utilizada na peça de mão. Peça reta: - Design arrojado, anatômico, com linhas arredondadas; - Corpo em alumínio, com tratamento cromado acetinado; - Autoclavável a até 135 °C; - Sistema de fácil acoplamento, tipo INTRA giratório; - Formato ergonômico, com ranhuras antiderrapantes; - Rotação máxima de 20.000 rpm; - Relação de transmissão 1:1; - Fixação das brocas por meio de anel giratório resistente à tração superior; - Travamento da broca, garantindo mais segurança e praticidade; - Utiliza brocas standard, haste tipo 2; - Peso máximo para o trabalho 55 g; Índice baixo nível de ruído.</p>			
--	--	---	--	--	--

_____, _____ de maio de 2023.

Proponente