

**PROCESSO ADMINISTRATIVO - Nº 116/2019**  
**PREGÃO PRESENCIAL - Nº 081/2019**  
**ANEXO I-A - PROPOSTA DE PREÇOS**

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VLR MAX UNIT	VLR UNIT	VLR TOTAL	MARCA
<b>1</b>		<b>Cadeira Odontológica</b>	<b>UND</b>	<b>01</b>	<b>19.986,03</b>			
<p>Cadeira odontológica: Elétrica, automática, com formato anatômico, circuito inteligente para o início e final do trabalho e pintura eletrostática (Epóxi) metálicas. Base deve ter dimensão que permite aproximação do CD / Auxiliar ao campo operatório, priorizando a ergonomia do atendimento, evitando problemas de saúde aos profissionais. Fabricada com uma estrutura metálica com solda homogênea; com total estabilidade, base com debrum antiderrapante que dispensa fixação no piso. Revestimento da base com material que proteja contra corrosão e com acabamento uniforme. Sistema tipo pantográfico de elevação, confeccionado em chapa de aço, com resistência de carga mínima em elevação de 150 kg. Os movimentos do assento e encosto devem ser silenciosos e suaves acionados por motor redutores elétricos isentos de óleo, evitando assim riscos com vazamentos e movimentos involuntários. Articulação entre assento e encosto deve ser central única com acabamento que facilite a limpeza e desinfecção. Os comandos elétricos de pé devem integrados à base da cadeira, de fácil acesso pelo CD/Auxiliar; com os movimentos de subida e descida do assento e encosto; no mínimo duas (2) posições de trabalho programáveis com movimentos automáticos e sincronizados de elevação e inclinação, além da volta automática à posição zero; interrupção dos movimentos automáticos com um simples toque em qualquer comando. Sistema de segurança para prevenção de acidentes com interrupção de movimentos. Botão de acendimento do refletor no pedal (liga e desliga). Desligamento do refletor automático ao se pressionar a tecla de volta a zero. Estruturas do assento e encosto devem ser em chapa e barra chata de aço dobradas. Encosto revestido em poliestireno de alto impacto; com espessura que permita o CD/Auxiliar melhor e mais cômoda aproximação ao campo operatório. As partes metálicas devem ser decapadas, fosfatizadas e com banho químico de zinco; juntamente com as capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, e demais peças devem ser pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho, para proporcionar melhor acabamento e proteção efetiva contra contaminação e corrosão. Os braços de apoio para o paciente devem ser anatômicos, articuláveis e o pelo menos um deles deve ser rebatível. Altura máxima do assento 80 cm (variação de +- 15%), mínima de 40 cm (variação de +- 15%) acima do piso facilita a entrada e a saída do paciente. O encosto deve ser amplo e envolvente, com estofamento anatômico com comprimento de 190 cm (variação de +- 10%) e largura máxima do encosto de 60 cm (variação de +- 10%); construído com espuma especial de poliuretano, moldado com perfil de PVC flexível com forro extra em malha PA; com densidade confortável e apoio lombar; totalmente sem costura ou emendas para fácil limpeza e desinfecção, com capa protetora lavável para os pés, permitindo uma limpeza eficaz. Encosto de cabeça removível, bi articulado, ajustável para o maior conforto do paciente, com movimento ântero-posterior, permitindo atendimento a pacientes especiais e odontopediatria. O circuito elétrico deve ser de baixa voltagem de corrente contínua com cabos planos de alta</p>								

flexibilidade e isolamento elétrica, com ligações feitas através de conectores rápidos que não necessitam de soldas, devem auto-perfurar o chicote e ser firmemente fixados, evitando desacoplamentos acidentais ou eventuais maus contatos. Deve ter fusíveis de proteção para alimentação para proporcionar segurança no sistema elétrico da cadeira contra oscilações de tensões e corrente. Sistema interno de canaletas para a passagem das mangueiras, o que proporciona maior biossegurança ao consultório. Pontos de alimentação e ligação do equipo com a unidade auxiliar, válvula reguladora de pressão de ar e chave geral devem estar localizados na tampa frontal da cadeira; o botão que liga/desliga deve possuir uma luz de LED que indica o estado energizado. Voltagem de alimentação 220 v – 60 Hz. Cor: Azul Celeste Equipo: O equipo odontológico deve ter do tipo cart, com mobilidade horizontal, montado sobre plataforma de quatro rodízios; sem cantos vivos ou ranhuras, facilitando a higienização e a colocação de barreiras. As partes metálicas devem ser fosfatizadas e com banho químico de zinco; juntamente com as capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, e outras peças deverão ser pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho, que proporciona melhor acabamento e proteção efetiva contra contaminação e corrosão. A seleção das pontas deve ser automática por sistema pneumático, através de bloco de acionamento; fabricado em metal não ferroso com banho de níquel químico, com número reduzido de peças móveis e resistente à corrosão. O módulo deve ser dotado de regulagens individuais de ar e água, que devem ser calibrados na fábrica dispensando o uso de manômetro. As mangueiras devem ser lisas, leves, do tipo oblat – Garantia Mínima 12 (doze) meses

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VLR MAX UNIT	VLR UNIT	VLR TOTAL	MARCA
2		<b>Compressor Odontológico</b>	UND	01	2.695,35			

Compressor Odontológico Totalmente isento de óleo. Não necessita lubrificação. Alimentação:127V ou 220V – Monofásico Fluxo de ar (vazão efetiva):220 l/min. (7,8 pc/min.)Capacidade do reservatório:45 litrosNível de ruído:54 DbPressão máxima de trabalho:120 psi (0,83 MPa)Potência (motor):1,20 CV (850W) Freqüência do Motor:60 HzConsumo de energia:0,85 KW/horaCorrente nominal:6,6A (127V) / 3,8A (220V)Velocidade de rotação do motor:1750 R.P.M. Número de pólos do motor:4 polosNúmero de pistões (cabeçotes):2 pistões. Com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática). Possui abertura na parte inferior, para futuras inspeções. Pressostato com chave geral liga/desliga.Válvula de segurança. Dispositivo de alívio do excesso de pressão. Rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão). Protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva. Dois manômetros: um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão 3.400,00 6.800,00 de saída de ar.Filtro de ar com drenagem automática (retém a umidade do ar no interior do reservatório) e regulador de pressão de saída d ar.Registro para drenagem da umidade condensada no reservatório de fácil acesso.Ventoinha de refrigeração no motor.Filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório).Mangueira do motor metálica e flexível. Maior segurança na estanqueidade do ar e de grande vida útil. Válvula de alívio (solenóide) cuja função é a despressurização dos cabeçotes, fazendo com que o compressor trabalhe com menos esforço. – Garantia Mínima 12 (doze) meses

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VLR MAX UNIT	VLR UNIT	VLR TOTAL	MARCA
------	-----	---------------	------	-------	--------------	----------	-----------	-------

<b>3</b>	<b>Mocho odontológico</b>	<b>UND</b>	<b>02</b>	<b>419,39</b>		
<p>Mocho odontológico Base Com 5 Rodízios Giratórios de 2 Polegadas No Mínimo; Elevação e Descida do Assento Impulsionado a Gás; Altura do Assento Máximo de 540 mm e Mínimo de 440 mm; Encosto Trava para Movimentos de Aproximação e Afastamento; Estofamento Em Totalmente Sem Costura; Revestido Em Material Lavável, Resistente a Utilização Diária E aos Meios Químicos de Desinfecção; Garantia Mínima de Um Ano Da Instalação; Assistência Técnica Por 05 Anos, Manual de Operação e Manutenção; Assento Anatômico C/ Borda Da Frente Arredondada e Encurvada para Baixo Evita Compressão de Artérias; Veias, Nervos e Tendões de Músculos; Confeccionado em Polímero Tipo Colméia. – Garantia Mínima 12 (doze) meses</p>						
<b>4</b>	<b>Bomba Vácuo</b>	<b>UND</b>	<b>01</b>	<b>2.110,88</b>		
<p>Bomba vácuo para sucção de fluidos e resíduos provenientes de tratamentos ou cirurgias odontológicas desenvolvida para atender 1 consultório odontológico; Semisseca, a mais econômica do mercado; Consumo de apenas 80 ml/minuto; Baixo ruído; Bivolt, com chave seletora; Equipamento totalmente desenvolvido e produzido no Brasil; Motor WEG, alto desempenho com máxima eficiência energética; Conjunto de vácuo em nylon de alta resistência; Design clean, moderno e compacto, facilita a limpeza; Filtro de resíduos na entrada de sucção; Comando com acionamento eletrônico; Proteção no eixo central do motor; Carenagem em poliestireno (PS); 1 ano de garantia. Freqüência 60Hz, Potência (watts CV) 250 w 1/3HP, Consumo de energia 0,25kW/h, vazão máxima 150 litros/min. RPM 1750, vácuo máximo 330mmHg, nível de ruído 66dB. – Garantia Mínima 12 (doze) meses</p>						

Prazo de Entrega:  
Validade da Proposta:  
Prazo de Pagamento:

Local de Data:

CARIMBO E ASSINATURA