



**ORDEM DE COMPRA**

**Processo:** DISPENSA DE LICITAÇÃO: PMF-21.10.15.01-DP.  
**Fundamento Legal:** Art. 75, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, de 1º de Abril de 2021  
**Projeto:** AQUISIÇÃO DE CADEIRA E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICO PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**Área Requisitante dos Bens:** Secretaria Municipal de Saúde.  
**Data de Emissão:** 26 de outubro de 2021.  
**Forma de fornecimento:** Imediata e integral.  
**Contratada:** ODONTOTECE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS EIRELI - ME, inscrito no CNPJ: 11.718.718/0001-34.  
**Prazo de entrega:** Até quinze dias após o recebimento da ordem de compra.

**ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS**

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CADEIRA ODONTOLÓGICA COM EQUIPO	UND	01	D700	21.500,00	21.500,00
2	COMPRESSOR	UND	02	SCHULZ	6.500,00	13.000,00
3	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	02	SCHUSTER E	1.000,00	2.000,00
4	AVENTAL DE CHUMBO	UND	01	N MMARTINS	800,00	800,00
5	MOCHO	UND	02	D700	1.450,00	2.900,00
6	AUTOCLAVE	UND	01	CRISTOFOLI	7.500,00	7.500,00

**ITEM 01 – CADEIRA:**

Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto.

Base com debrum antiderrapante; dispensa fixação no piso.

Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de 200 kg.

Caixa de ligação integrada otimizando espaço dentro do consultório.

Apresenta o botão ON/OFF localizado na lateral da base da cadeira facilitando o acesso do profissional.

Braço de apoio para o paciente fixos com estrutura de metal.

Pedal de Comandos do tipo joystick com três programações de trabalho com volta automática à posição zero.

Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor BOSCH de baixa tensão com 24 volts.

Sistema eletrônico Integrado e de baixa voltagem: 24 volts.

Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz.

Ambidestro.

**EQUIPO:**

Composição:

Equipo com até 5 terminais

01 Seringa tríplex.

01 terminal para micromotor.

01 terminal para alta rotação.

Produzido em ABS Injetado: confere maior durabilidade / resistência à corrosão e estabilidade de cor ao conjunto.

Pedal Progressivo para o acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481

Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: [administracao@forquilha.ce.gov.br](mailto:administracao@forquilha.ce.gov.br)

[www.forquilha.ce.gov.br](http://www.forquilha.ce.gov.br)



acionamento em qualquer ponto do pedal.  
Seringa tríplice: Bico giratório, removível e autoclavável.  
Mangueiras: Arredondadas, leves e flexíveis.  
Suporte das pontas: Com acionamento pneumático individual.  
Tampo de inox removível: Fácil de limpar. Garante mais praticidade e resistência à corrosão\*  
Puxador Bilateral  
Comando PAD: Painele de comandos PAD com acionamento das funções cadeira \*\*  
Negatoscópio acoplado ao equipo para a fácil visualização de exames radiográficos \*\*  
Sistema Flush: desinfecção interna das mangueiras

#### UNIDADE DE ÁGUA:

Produzido em ABS Injetado: confere maior durabilidade / resistência a corrosão e estabilidade de cor ao conjunto.  
Cuba: Profunda, removível e com ralo e filtro para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos.  
Filtro de detritos localizado na base do sugador sob o corpo da unidade de água.  
Sistema de regulagem da vazão da água: Permite a regulagem fina do fluxo de água.  
Reservatórios translúcidos de 1000 ml para: Água das peças de mão e seringa tríplice.  
Unidade de água e cuba rebatível em 90°, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório.  
Conta com:  
Terminal Sugador Venturi  
Terminal Sugador Bomba de Vácuo\*  
Seringa Tríplice\*  
Kit Aquecedor Seringa\*\*  
Braço alcance com\*\* ou sem PAD Eletrônico\*  
(\*Opcional - \*\* Necessário instalar o Kit Cabos Elétricos.

#### REFLETOR:

Refletor Halógeno (Série)  
Monofocal para uso odontológico com lâmpada de luz halógena.  
Espelho multifacetado com tratamento multicoating.  
Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente.  
Puxadores bilaterais em forma de alça que possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação.  
Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°.  
Intensidade: 8.000 a 25.000 LUX (tolerância +/- 20%).  
Refletor LED (Opcional).  
Monofocal para uso odontológico com sistema óptico com 1 LED.  
Espelho multifacetado com tratamento multicoating.  
Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente.  
Puxadores bilaterais em forma de alça que possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada.  
Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°.  
Intensidade: 8.000 a 35.000 LUX (tolerância +/- 20%).

#### ITEM 02 – COMPRESSOR:

Compressor de ar odontológico isento de óleo, tensão 220 V monofásico, fluxo de ar 220 l/min (7,8 pc/min), capacidade do reservatório 40 litros, Abaixo de 60 dB de ruído, Pressão máxima de trabalho 120 Psi, potência do motor 1,20 Hp (850W) 60Hz, consumo de energia 0,85 KW/hora, corrente nominal 3,8A, rotação do motor 1750 Rpm, 4 Polos e 2 pistões. Capacidade para 2 consultórios com bomba de vácuo ou 1 sem bomba de vácuo. Totalmente isento de óleo. Não necessita lubrificação. Capacidade de 40 litros. Com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática). Possui aberturas laterais, para futuras inspeções. Reservatório de ar certificado pelo INMETRO (Selo Compulsório). Com 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 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 do ar. Registro para drenagem da umidade condensada no reservatório de acesso superior e fácil localização. 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.

Deslocamento teórico (pcm): 9

Deslocamento teórico (l/m): 255

Nº de Polos: 4

Potência do motor (hp): 1,5

Potência do motor (kW): 1,11

Pressão de Operação Máxima (bar): 8,3

Pressão de Operação Máxima (lb/pol<sup>2</sup>): 120

Pressão de Operação Mínima (bar): 5,5

Pressão de Operação Mínima (lb/pol<sup>2</sup>): 80

Unidade Compressora - Nº de Estágios: 1

Unidade Compressora - Nº de Pistões: 2

Volume do Reservatório de Ar (L): 30

Volume Teórico do Reservatório de Ar (L): 29.

Peso: 28.00 kg

Profundidade: 46.00 cm

Altura: 71.60 cm

Largura: 50.00 cm.

### ITEM 03 - FOTOPOLIMERIZADOR

#### Características:

- à Bateria (sem fio). Pode ser utilizado com ou sem fio;
- Luz azul gerada por LED de alta potência (1250 mW/cm<sup>2</sup>);
- Tempos de aplicação disponíveis: 5, 10 e 20 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação;
- Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos;
- Led indicativo com bip sonoro do tempo decrescente;
- Bivolt automático, podendo ser utilizado em tensões de alimentação entre 100V – 240V (50/60Hz);
- Desligamento automático ao final do tempo solicitado;
- Corpo da caneta constituído em abs;
- Radiometro interno automático. Mantém estabilizada a potência de luz;
- Peça de mão anatômica para melhor manuseio;
- Silencioso, pois não necessita de ventilação forçada;
- Alto tempo de vida útil do LED emissor de luz;
- Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra ótica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134°C e com giro de 360°;
- Modo de uso: rampa.

#### Especificações Técnicas:

- Comprimento sem a ponteira: 16,5 cm;
- Alimentação: bivolt automático 90 – 240 v;
- Frequência: 50/60 Hz;
- Peso da peça de mão: 0,100 Kg;
- Peso Bruto: 0,300 Kg;
- Comprimento de onda: 420 à 480 nm;

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481

Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: [administracao@forquilha.ce.gov.br](mailto:administracao@forquilha.ce.gov.br)

[www.forquilha.ce.gov.br](http://www.forquilha.ce.gov.br)



- Emissor de luz: Led (light emitting diode) – luz azul;
- Bateria: 3,7V 1400 mA;
- Potência de luz: 1250 mW/cm<sup>2</sup>.

#### ITEM 04 - AVENTAL DE CHUMBO

Proteção Radiológica

Produto da linha PRSguard – Protective Radio Shield.Manta (paciente).

=0,25 mm Pb em 100 KV com 0,25 mm Cu de filtração total.

Espessura equivalente de atenuação em chumbo.

Conf. ABNT NBR IEC 61331-1:2004.

Tamanho Adulto: 64 cm (comprimento) x 57 cm (largura). Peso: 2,20 kg.

Tamanho Infantil: 50 cm (comprimento) x 40 cm (largura). Peso: 0,95 kg.

#### ITEM 05 - MOCHO

Altura do assento: 410/500 mm

Altura do encosto: 420 mm

Capacidade de carga: 135 kg

Comprimento: 440/460 mm

Largura: 430 mm

Sistema de elevação: Pistão a gás

#### ITEM 06 - AUTOCLAVE

Autoclave para esterilização a vapor sob pressão.

Equipamento produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade, com sistema de rastreabilidade que cumpre a norma NBR ISO 13485.

Todos os Vasos de Pressão das Autoclaves Cristófolli possuem registro conforme Portaria INMETRO Nº 255 de 29/05/2014.

É necessário realizar o desbloqueio antes do primeiro uso, garantindo assim segurança e rastreabilidade do produto.

Fácil manuseio.

Design moderno.

Digital com display de LCD.

Bivolt automático - 127/220V que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V.

6 Programas: Instrumental Embalado / Instrumental Desembalado / Plásticos e Algodão / Kit Cirúrgico e Tecidos / Líquidos / Secagem Extra.

Desaeração e despressurização automática.

Capacidade 21 litros.

Teclado de controle na cor azul

Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza.

Câmara com 3 bandejas em alumínio anodizado com espaço para 4ª bandeja opcional.

Secagem ultra eficiente com porta fechada.

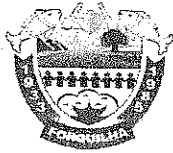
Conta com 27 sistemas de segurança entre os quais Chave e trava da porta, Sistema Eletrônico de cruzamento de dados e Sistema eletrônico de controle de potência.

Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões.

Medidas aproximadas do produto:

- Comprimento: 55 cm

- Altura: 38 cm



- Largura: 38 cm  
- Peso: 27400 g

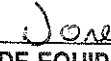
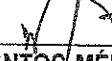
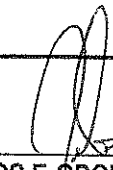
PREÇO TOTAL – R\$ 47.700,00 (quarenta e sete mil e setecentos reais).

Forquilha-CE, 26 de outubro de 2021.

  
Eveline Marja Rangel Araújo Rodrigues

Secretária e Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Forquilha-CE

PROCOLO:

RECEBIDO EM: 26/10/2021 - ASS.:     
ODONTOTECE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS EIRELI  
- ME, inscrito no CNPJ: 11.718.718/0001-34.