



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

PEDERNEIRAS 20 DE DEZEMBRO DE 2024

À  
Secretaria de Compras e Licitações.  
Luis Carlos Rinaldi.

## **Relatório da Equipe Técnica de Avaliação**

Assunto: Resultado de Avaliação dos Produtos do Pregão Eletrônico 146/2024, Edital no Comprasnet 90146/2024

Conclusão: Diante do resultado apresentado, PROPOMOS para os itens abaixo:

**ITEM N° 01** – Vibrador de gesso, utilizado para eliminar bolhas de ar em materiais de moldagem, com efeitos vibratórios reguláveis, bivolt, garantia de no mínimo 12 meses

**FORNECEDOR** – EMIGE MATERIAIS ODONTOLÓGICOS LTDA

**MARCA** – SONNY

**MODELO** – BIOTRON

**PROPOSTA** – **APROVADA**

**ITEM N° 02** – Conjunto Odontológico, Composto por: \* Cadeira Odontológica - Movimentos do assento e encosto acionados por motorreductores elétricos. Articulação única central entre assento e encosto que permitem a melhor aproximação do profissional ao paciente em qualquer posição de atendimento e evita riscos de acidentes com as mãos do paciente nas articulações nos momentos de movimentação da Cadeira. Três ou mais posições de trabalho automáticas e programáveis. Posição de “Volta a Zero” automática. Pedal de comando com botões para programação e acionamento automático das posições de trabalho, botão para acionamento automático da posição “Volta a Zero”, programação das intensidades e acionamento do refletor através de comando incorporado ao pedal de comando da cadeira ou através de sensor de aproximação e alavanca para acionamento prático e rápido dos movimentos básicos da cadeira (sobe/desce assento, sobe/desce encosto), independente do operador. Encosto de cabeça bi-articulado. Estofamentos confeccionados em material resistente e confortável, revestidos com PVC de superfície lisa e sem costuras. Protetor de calcanhar em plástico transparente. Estrutura metálica; balanceada que elimina a necessidade de fixação da Cadeira ao solo, com tratamento contra oxidação, regulagem de nível da cadeira para melhor adaptação em piso irregular. \* Equipamento Odontológico - Tipo acoplado com sistema de freio pneumático em braços tubular metálicos, pontas com acionamento individual e automático. Uma seringa tríplice, dois terminais tipo bordem com spray para alta e baixa rotação. Comando de mão para todas as funções do equipamento; reservatório pressurizado para água. Pedal de comando individual e progressivo com sistema de bloqueio de água e sopro de ar pelo conduto do spray alta rotação; equipo com puxadores. Bandeja em aço inoxidável. \* Unidade Auxiliar Odontológica - Acoplada, acompanha movimentação da cadeira. Com braço móvel. Dois sugadores Alta Potência com adaptador de cânula com sistema abre e fecha vácuo, com acionamento automático ao tirar do

suporte e com separador de detritos e acesso externo. Mangueiras do sugador com engate rápido para facilitar desinfecção. Comando elétrico para acionamento da água na bacia com temporizador que permite a programação do tempo de vazão da água evitando desperdícios. Bacia em porcelana e removível com ralo separador de detritos. Estrutura metálica com tratamento contra oxidação e pintura lisa. Suporte móvel para sugadores. \* Refletor Odontológico - Acoplado. Acompanha movimentação da cadeira. Braços tubular metálicos com movimentação horizontal e vertical regulados por mola. Cabeçote de ampla mobilidade com giro de 620°, Puxadores bilaterais em forma de alça – possibilita isolamento evitando o risco de contaminação cruzada. Removíveis e autoclaváveis. Possibilita a escolha da posição de acordo com a necessidade do profissional, sistema óptico com tres leds. Três ou mais níveis de iluminação programados através de comando incorporado ao pedal de comando da cadeira ou através de sensor de aproximação. Potência luminosa de 10.000 a 30.000 lux. Protetor frontal removível do conjunto em policarbonato transparente.

**FORNECEDOR** – ODONTOMASTER EQUIPAMENTOS LTDA

**MARCA** – CX PRIME WELT /FOSHAN CHUANGXIN MEDICAL APPARATUS

**MODELO** – CX ONE CX-8000 + ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

**PROPOSTA** – **APROVADA**

**ITEM Nº 03** – Fotopolimerizador; tipo led, sem fio, portátil com pistola tipo caneta wireless (sem fio), luz azul e violeta com LED 5w- diodo emissor de luz- sem aquecimento mínimo para a resina e dente, Led acoplado na extremidade, garantindo maior entrega de energia com ângulo de 90° com giro livre de 360 graus, carregado por bateria de li-ion 1400mAh. Comprimento de luz entre 420 e 490nm (nanômetros) para polimerização de resinas fotossensíveis. Modo normal com Intensidade de luz acima de 1.000 mW/cm e modo alto com intensidade acima de 2500 mW/cm. Peça de mão leve e ergonômica, para facilitar a operação. Programação de Luz pulsante, intenso ou gradual com sistema de rampa para minimizar contração marginal de resinas. Indicador luminoso por pulso (pisca-pisca) Tempo de operação: 20 segundos, com bip sonoro a cada 5 segundos.

**FORNECEDOR** – EMIGE MATERIAIS ODONTOLOGICOS LTDA

**MARCA** – EMITTER A FIT

**MODELO** – SCHUSTER

**PROPOSTA** – **REPROVADA**

AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA PARA O ITEM 3: EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICAS DIVERGENTES DAS DESCRITAS NO EDITAL Nº 90146/2024.	
<b>SOLICITADO</b>	<b>PROPOSTA</b>
2 TIPOS DE MODO DE TRABALHO: NORMAL COM INTENSIDADE ACIMA DE 1000 mW/cm. E MODO ALTO COM INTENSIDADE ACIMA DE 2500 mW/cm.	APRESENTA APENAS 1 TIPO DE MODO DE TRABALHO: NORMAL COM INTENSIDADE DE POTÊNCIA – 1250mW/cm.

**ITEM Nº 04** – Aparelho profilaxia Ultrassom e Jato de Bicarbonato de Sodio. Frequencia 24.000 a 30.000 Hz. Ultrassom e Jato de Bicarbonato Odontológico; para Periodontia, Dentistica, Prótese, Endodontia, Com Bomba Peristáltica; Frequência do Ultrassom 29000hz (+/-15%), Chave para 7 Níveis de Potência, Transdutor Cerâmico Com Sistema piezoeletrico; Amplitude de Vibração Da Ponta Com Movimento Linear Antero Posterior Longitudinal Ao Cabo, Com Amplitude Variável Até 0,25mm; Irrigação Através de Sistema de Controle do Fluxo de Agua; Acompanha 3 Pontas PERIO e 2 Chaves de Instalação; Reservatório de Pó Removível. Pannel vertical com Visor e fácil acesso, Reservatório de 1l Agua Acoplado e Bomba Peristáltica C/3 Velocidades e luz; Condutos de

Pó Com Sistema de Limpeza Automática; Filtro de Ar Com Drenagem Automática; Peças de Mao do Jato de Bicarbonato e do Ultrassom Leves, Anatômicas Com Capas Removíveis Autoclaváveis; Com Pedal Único. Mangueiras Lisas Leves e Flexíveis; Voltagem 110/220 Volts, 50/60/hz, Seleccionável; Garantia Mínima de 1 Ano Da Instalação; Garantia de Assistência Técnica, Peças de Reposição Por 5 Anos, Manual Técnico e de Operação

**FORNECEDOR** – PIETRA ODONTO IMPORTACAO E DISTRIBUIDORA LTDA

**MARCA** – KONDENTECH-ULTRASSOM+JATO DE BICARBONATO – SCALER

**MODELO** – KONDENTECH-ULTRASSOM+JATO DE BICARBONATO – SCALER

**PROPOSTA** – **REPROVADA**

AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA PARA O ITEM 4: EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICAS DIVERGENTES DAS DESCRITAS NO EDITAL Nº 90146/2024.	
<b>SOLICITADO</b>	<b>PROPOSTA</b>
RESERVATÓRIO DE PÓ REMOVÍVEL	APRESENTA RESERVATÓRIO DE PÓ EXTERNO, PORÉM NÃO REMOVÍVEL
PAINEL VERTICAL	APRESENTA PAINEL HORIZONTAL
RESERVATÓRIO DE 1 LITRO DE ÁGUA	APRESENTA RESERVATÓRIO DE ÁGUA (QUANDO HOVER) DE 500 ML

**ITEM Nº 05** – Autoclave horizontal, para esterilização por vapor saturado de água sob pressão. Gabinete em alumínio com pintura epoxi. Câmara de esterilização isolada com manta de lã de vidro, fabricada em aço inoxidável AISI 304–18/8, com mínimo 18 litros, suporte com três bandejas aramadas em inox, removíveis, permitem a limpeza total da câmara interna; resistência de aquecimento interna antioxidante. Porta da câmara em aço inox com grande resistência a pressão; sistema de vedação da porta com guarnição de silicone de alta performance resistente a variação de temperatura e pressão; porta com barreira externa em chapa de poliestireno de alto impacto estruturado, travamento da porta com sistema deslizante. Abastecimento manual da câmara com água destilada, Válvula com abertura automática contra sobre pressão da câmara de esterilização caso ultrapasse de 3,0 Kgf/cm<sup>2</sup> e sensor de sobre aquecimento desliga automaticamente a resistência caso a temperatura ultrapasse o limite ajustado; potência de 1700 W. Painel de comando digital indica se a porta está aberta ou fechada, led heat indica se a resistência está ligada ou desligada; tecla start para início do ciclo; chave liga/desliga; painel digital indica tempo, temperatura e pressão dentro da câmara de esterilização. Dois ciclos esterilização padrão préprogramada após atingir a pressão e temperatura de operação com um ciclo de 5 minutos, vapor saturado de água a 134°C de temperatura e pressão de 2,3Kgf/cm<sup>2</sup> para materiais e instrumentais desembalados, envelopados e empacotados e um ciclo de 20 minutos, vapor saturado de água a 121°C de temperatura e pressão de 1,7Kgf/cm<sup>2</sup> para matérias sensíveis a temperatura elevada. 2 desaeração automática antes de iniciar os ciclos de esterilização. Ao final do ciclo ocorre a exaustão automática e a autoclave entra automaticamente em ciclo de secagem com a porta fechada por tempo regulado de 20 até 60 minutos com a segunda resistência auxiliar externa ligada, mantendo a câmara em temperatura de aproximadamente 100° (+/-10%), até o fim do ciclo de secagem.

**FORNECEDOR** – MORAES & MORAES PRODUTOS ODONTOLOGICOS E MEDICOS

**MARCA** – ALT

**MODELO** – 21 LITROS

**PROPOSTA** – **APROVADA**

**ITEM Nº 06** – FOTOPOLIMERIZADOR TIPO LED com pistola tipo caneta wireless (sem fio), luz azul com LED - diodo emissor de luz- sem aquecimento mínimo para a resina e dente, Led

acoplado na extremidade, garantindo maior entrega de energia com giro livre de 360 graus, carregado por bateria de li-ion 1400mAh. Comprimento de luz entre 420 e 480nm (nanômetros) para polimerização de resinas fotossensíveis. Radiômetro interno. Modo normal com Intensidade de luz 1250 mW/cm. Peça de mão leve e ergonômica, para facilitar a operação. Programação de Luz pulsante, intenso ou gradual com sistema de rampa para minimizar contração marginal de resinas. Indicador luminoso por pulso (piscapisca) Tempo de operação: 20 segundos, com bip sonoro a cada 5 segundos.

**FORNECEDOR** – PIETRA ODONTO IMPORTACAO E DISTRIBUIDORA LTDA

**MARCA** – KONDENTECH - FOTOPOLIMERIZADOR LED-6 - \*SEM FIO

**MODELO** – KONDENTECH - FOTOPOLIMERIZADOR LED-6 - \*SEM FIO

**PROPOSTA** – **APROVADA**

**ITEM N° 07** – Compressor de ar p/uso odontológico com motor de 1,5 hp, s/óleo, 8pcm, 30l, 1720 rpm, 1100w, c/gabinete acústico para 1 consultório; reservatório com tratamento interno anticorrosivo em conformidade c/norma nr-13 do ministério do trabalho, volume de 24l (+/-10%); pressão máxima de 120 libras/pol2 e mínima de 80 libras/pol2, 1 unidade compressora: 1 estagio, 2 pistões; vazão de ar de 7 pes3/min (200l/m); alívio do cabeçote elétrico, com 1 saída de ar regulável 1/4 pol, manômetro, válvula de segurança; nível de ruído 60 db aproximado; acompanha filtro de ar com dreno automático; com gabinete acústico; embalado em caixa de madeira que garante a integridade do produto; alimentação da rede de 110/220v - 60 hz, selecionável; garantia mínima de 1 ano a partir da instalação; assistência técnica e peças de reposição por 5 anos, manual de operação, manutenção e treinamento.

**FORNECEDOR** – ODONTOMASTER EQUIPAMENTOS LTDA

**MARCA** – DENTEMED

**MODELO** – PRIME AIR 40 - 110V OU 220V

**PROPOSTA** – **APROVADA**

**ITEM N° 08** – Autoclave ate 42 litros, Microcontrolador eletrônico: garante a repetibilidade nos processos de esterilização. Sistema eletrônico que interrompe o ciclo de esterilização: atua caso o ciclo de esterilização não começar em até 45 minutos. Porta da câmara: constituída em aço inox, vedação da porta com guarnição de silicone resistente a alta temperatura e pressão; travamento da porta através de, 12 pinos e um manípulo utilizado para abrir e fechar a porta. Sensor de Temperatura: protege contra qualquer variação de pressão/temperatura durante o ciclo. Válvula solenoide: atua no caso de queda de energia, garantindo a despressurização assim que a energia for restaurada. Válvula Antivácuo: válvula mecânica que atua ao abrir a porta para liberar o fluxo de ar, permitindo sua movimentação e evitando que volte água para a câmara. Válvula de segurança: opera caso a pressão exceda os limites de segurança, prevenindo a ocorrência do risco desobrepessão. Dispositivo de segurança da porta: assegura que o operador não consiga dar início ao ciclo, caso a porta não esteja totalmente fechada. Dispositivo contra abertura acidental da porta: fornece despressurização imediata do sistema em caso de abertura acidental. Resistência de aquecimento tipo coleira: acoplada externamente a câmara, mais eficiente, segura e consome menos energia. Isolação térmica: tanque revestido com lã de vidro, mantendo isolada a alta temperatura apenas na câmara. Tecla cancela: acionada pelo operador, interrompe o ciclo no caso de uma emergência. Filtro da câmara: evita obstruções das tubulações. Mangueira para drenagem: apropriada para a alta temperatura. Fusíveis elétricos: protege contra elevação excessiva de corrente. Pés de borracha: garantem a estabilidade do conjunto. Ciclos de Trabalho: Instrumental Embalado – 134°C com 2,2 Kgf/cm2 – 15 minutos; Instrumental Desembalado – Potencia de mínimo 2000 watts - 134°C com 2,2 Kgf/cm2 – 10 minutos; Plásticos e Algodão – 121°C com 1,2 Kgf/cm2 – 30 minutos; Kit Cirúrgico e Tecidos – 121°C com 1,2 Kgf/cm2 – 30 minutos; Líquidos – 121°C com 1,2 Kgf/cm2 – 30 minutos. Secagem extra 20 minutos com porta aberta. Secagem com

porta fechada: A secagem dos ciclos é realizada de forma automática após a despressurização.  
Abastecimento automático: reservatório de água destilada em aço inoxidável com capacidade de 5 litros, permitindo maior autonomia por dispensar reposição constante.

**FORNECEDOR** – ITAPEMED IMPORTADORA E EXPORTADORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA

**MARCA** – ALT

**MODELO** – 42LT

**PROPOSTA** – **REPROVADO**

AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA PARA O ITEM 8: EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICAS DIVERGENTES DAS DESCRITAS NO EDITAL Nº 90146/2024.	
<b>SOLICITADO</b>	<b>PROPOSTA</b>
POTÊNCIA MÍNIMA DE 2000 WATTS	POTÊNCIA DE 1800 WATTS
ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DESTILADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CAPACIDADE DE 5 LITROS	ABASTECIMENTO MANUAL DE 500 ML DE ÁGUA DESTILADA

---

Áurea Maria Santanna Baldellas Nispeque

---

Emílio Carlos Souto

---

Ieda Maria Bertolini Franceschi

---

Iula Maria Bertolini

---

Juarez Pandolfi Bueno de Souza