

## PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

À  
**PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

**PREGÃO Nº. 90027/2025 – ELETRÔNICO**  
**Processo Administrativo 10851/2025**

**OBJETO:** Registro de Preços para aquisição de aparelhos/equipamentos odontológicos para o suprimento das necessidades da Seção de Saúde Funcional da Procuradoria-Geral de Justiça.

### A MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MÉDICOS SOB OS DADOS:

**RAZÃO SOCIAL:** Medsystem Equipamentos Médicos LTDA

**CNPJ:** 06.189.855/0001-99

**INSC ESTADUAL:** 669.522.980.118

**TEL:** (15) 32343490 (15) -3031-0014

**ENDEREÇO COMPLETO:** Rua Joana Maria Pereira, 128 - Região Norte - Sorocaba/SP

**CEP:** 18.080-141

**E-MAIL:** [licitacao@medsystem.eng.br](mailto:licitacao@medsystem.eng.br)

**DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil: Agência: 0191-0 - Conta: 62359-8 Cidade: Sorocaba/SP. Titular: Medsystem Equipamentos Médicos LTDA.

### NOME DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA (PARA FINS DE ASSINATURA DE CONTRATO):

**NOME:** Kátia Regina Scarel

**CPF:** 248902338-14 **RG:** 25.626.864-2

**DATA DE NASCIMENTO:** 15/11/1974

**NACIONALIDADE:** Brasileira

**NATURALIDADE:** Angatuba/SP

**ESTADO CIVIL:** Casada

**PROFISSÃO:** Empresária

**TELEFONE:** (15) 32343490

**ENDEREÇO:** Rua Joana Maria Pereira, 130, Vila Adélia –

Sorocaba/SP CEP: 18080-141

**BANCO:** CONTA BANCO SANTANDER AG: 3327

**CC:** 13 000 529-3

**EMAIL:** [licitacao@medsystem.eng.br](mailto:licitacao@medsystem.eng.br) ; [licitacao2@medsystem.eng.br](mailto:licitacao2@medsystem.eng.br)

**PREZADOS SENHORES:** No uso das atribuições legais, encaminhamos a Proposta de Preços para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei.



**Acesse o nosso site**  
**e entre em contato**  
[contato@medsystem.eng.br](mailto:contato@medsystem.eng.br)  
+55 15 3234-34 90  
+55 9 9666-65 40



ITEM	PRODUTO	MARCA	MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPRESSOR COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO Compressor odontológico isento de óleo com capacidade para atender 2 consultórios com bomba de vácuo e 1 consultório sem bomba de vácuo. Reservatório de 40 litros com tratamento interno e externo antioxidante, possui aberturas laterais, facilitando futuras inspeções; pressostato com chave geral liga/desliga; válvula de segurança; rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão); dois manômetros, um para verificação da pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída de ar; ventoinha de refrigeração no motor; filtro de aspiração; válvula de alívio (solenóide). Especificações: dimensão: 54,2 x 33 x 60cm; 30,5kg; 127V ou 220V – monofásico; fluxo de ar: 220L/min (7,8pc/min); nível de ruído: 54dB; pressão máxima de trabalho 120psi (0,83MPa), potência do motor: 1,2Hp; frequência do motor: 60Hz; corrente: 6,6 A (127V) / 3,8A (220V); rotação: 1750 rpm; 4 polos; 2 pistões; 1 motor.	SCHUSTER	S45	2	R\$ 6.700,00	R\$ 13.400,00
2	CADEIRA ODONTOLÓGICA + ACESSÓRIOS CONSULTORIO ODONTOLOGICO Consultório odontológico com base em debrum antiderrapante, dispensando fixação no piso. Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto. Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de até 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 rebatível 90°. Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-reduzor de baixa tensão com 24 volts. Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz. Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de travas por alavanca. Consultório ambidestro. Pedal Joystick. Pedal de comando multifuncional acionando cadeira, unidade auxiliar e refletor. Movimentos de elevação e inclinação automáticos e sincronizados. Bloqueio de movimentos. Posição de cuspir e retorno a última posição de trabalho. Posições de trabalho que podem ser personalizadas. Opção "volta à zero" para retornar à posição inicial diretamente. Desligamento automático do refletor ao pressionar a tecla "voltar a zero". Proteção do sistema elétrico contra oscilações de tensão e corrente. Produzido em ABS injetado: confere maior durabilidade / resistência à corrosão e estabilidade de cor ao conjunto. Equipo com braços articuláveis e com travamento pneumático, acionado por botão localizado sob o corpo do equipo na pega lateral proporcionando liberdade aos movimentos. Pedal Progressivo para o acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com acionamento em qualquer ponto do pedal. Seringa tríplice: bico giratório, removível e autoclavável. Mangueras: arredondadas, leves e flexíveis. Suporte das pontas: com acionamento pneumático individual. Tampa de inox removível: fácil de limpar, garante mais praticidade e resistência à corrosão. Puxador Bilateral. Sistema flush para desinfecção interna das mangueras. Painel PAD com negatoscópio acoplado*, acionando todos os comandos da cadeira, equipo, unidade de água e refletor. Subida e descida do assento da cadeira. Subida e descida do encosto da cadeira. Posição de volta à zero. Programação de trabalho. Acondimento do refletor. Composição: 1 seringa tríplice, 1 terminal com spray para baixa rotação, 2 terminais para alta rotação, 1 ultrassom, 1 jato de bicarbonato e 1 manômetro. Produzido em ABS injetado: confere maior durabilidade / resistência à corrosão e estabilidade de cor ao conjunto. Cuba em cerâmica: profunda, removível e com ralo e filtro para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Filtro de detritos localizado na base da cadeira. Sistema de regulagem da vazão da água: permite a regulagem fina do fluxo da água. Reservatórios translúcidos de 1000 ml para: água das peças de mão, seringa tríplice e Sistema Flush. Sistema flush para desinfecção interna das mangueras. Unidade de água e cuba rebatível em 90°, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório. Porta copo com sensor de proximidade: apresenta um exclusivo sensor de aproximação que aciona automaticamente o fluxo de água na cuspideira, proporcionando maior praticidade, conforto para o paciente, segurança e economia de água. Temporizador programável de água com interruptor de acionamento elétrico (até 60 segundos). Braço assistente com comando PAD para melhor acesso aos instrumentos, possibilitando o trabalho a duas ou quatro mãos: Terminal Sugador Venturi e Terminal Sugador Bomba de Vácuo. Refletor: Tecnologia de iluminação – LED. Menor consumo de energia, consome até 95% menos energia elétrica do que os modelos convencionais. Maior durabilidade da fonte de luz (LED), até 50.000 horas. Sensor de proximidade. O acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada. A seleção da intensidade luminosa também é realizada através do sensor de proximidade. O refletor possui um sistema eletrônico digital interno, de fácil e rápida programação. Fonte de luz fria: Não gera calor no campo operatório. Foco de luz retangular: Quando posicionado adequadamente para iluminação da boca, não gera desconforto na região dos olhos do paciente. Aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal, proporcionando uma maior área de iluminação no campo de trabalho. Design totalmente inovador com linhas arredondadas, proporciona visual moderno e harmonioso e facilita o manuseio. Cabeçote em material resistente, com giro de 620°. É leve, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições. 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. Protetor frontal removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossóis. Sistema óptico com 5 LEDs: Três Intensidades: 25.000, 35.000 e 45.000 LUX.	DABI ATLANTE	CADEIRA ODONTOLÓGICA PERSONAL 3	2	R\$ 28.445,63	R\$ 56.891,26
			KIT MANÔMENTRO EQUIPO G3			
			KIT TERMINAL BORDEN			
			SIRIUS SENS 5 LEDS			
						<b>TOTAL</b> R\$ 70.291,26



**Acesse o nosso site e entre em contato**

contato@medsystem.eng.br  
+55 15 3234-34 90  
+55 9 9666-65 40





**Preço global da proposta por extenso: R\$ 70.291,26 (setenta mil duzentos e noventa e um reais e vinte seis centavos)**

**Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias.**

**Garantia manutenção e assistência técnica: 12 (doze) meses**

**Prazo de entrega: O prazo de entrega dos bens é de 35 (trinta e cinco) dias úteis, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.**

**Declaramos conhecer e aceitar os termos constantes no edital do Pregão Eletrônico em tela e seus Anexos e que, nos preços cotados estão incluídas as despesas relativas a impostos, taxas, fretes, seguros e demais encargos e deduzidos os abatimentos eventualmente concedidos.**

**Sorocaba, 13 de outubro de 2025.**

**Medsystem Equipamentos Médicos LTDA**

**06.189.855/0001-99**

**Kátia Regina Scarel**

**Representante Legal**

**Trabalhando pela vida**



**Acesse o nosso site  
e entre em contato**

**contato@medsystem.eng.br  
+55 15 3234-34 90  
+55 9 9666-65 40**



## CONSULTORIO ODONTOLOGICO CROMA 2

A Personal é um consultório odontológico que agrada a todos. Com um design inovador e muito confortável, possui um amplo estofamento disponível em mais de 15 opções de cores sendo PVC, viscoelástico\* ou couro\*. Possui um pedal de comandos do tipo joystick e seus movimentos de inclinação e elevação são sincronizados e silenciosos.

### Cadeira:

- Base com debrum antiderrapante; dispensa fixação no piso
- Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto
- Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de até 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
- Amplo estofamento disponível em 15 opções de cores
- Braço de apoio para o paciente rebatível 90º
- Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts
- Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz
- Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca
- Consultório ambidestro

### Pedal:

- Joystick
- Pedal de comando multifuncional acionando cadeira, unidade auxiliar e refletor
- Movimentos de elevação e inclinação automáticos e sincronizados

- Posições de trabalho que podem ser personalizadas
- Opção “volta à zero” para retornar à posição inicial diretamente
- Desligamento automático do refletor ao pressionar a tecla “voltar a zero”
- Proteção do sistema elétrico contra oscilações de tensão e corrente

## Equipo:

- Produzido em ABS injetado: confere maior durabilidade / resistência à corrosão e estabilidade de cor ao conjunto
- Braços articuláveis e com travamento pneumático, acionado por botão localizado sob o corpo do equipo na pega lateral proporcionando liberdade aos movimentos
- Pedal Progressivo para o acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com 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
- Sistema flush para desinfecção interna das mangueiras
- Painel PAD com negatoscópio acoplado\*, acionando todos os comandos da cadeira, equipo, unidade de água e refletor:
  - Subida e descida do assento da cadeira
  - Subida e descida do encosto da cadeira
  - Posição de volta à zero
  - Programação de trabalho
  - Acendimento do refletor
- Composição de série:
  - 1 seringa tríplice

- 1 terminal com spray para baixa rotação
- 2 terminais para alta rotação
- 1 ultrassom
- 1 jato de bicarbonato
- 1 manômetro

### **Unidade de Água:**

- Produzido em ABS injetado: confere maior durabilidade / resistência a corrosão e estabilidade de cor ao conjunto
- Cuba em cerâmica: profunda, removível e com ralo e filtro para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos
- Filtro de detritos localizado na 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, seringa tríplice e sistema flush
- Sistema flush para desinfecção interna das mangueiras\*
- Unidade de água e cuba rebatível em 90º, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório
- Porta copo com sensor de proximidade: apresenta um exclusivo sensor de aproximação que aciona automaticamente o fluxo de água na cuspideira, proporcionando maior praticidade, conforto para o paciente, segurança e economia de água
- Temporizador programável de água com interruptor de acionamento elétrico (até 60 segundos)
- Braço assistente com comando PAD para melhor acesso aos instrumentos, possibilitando o trabalho a duas ou quatro mãos:
- Terminal Sugador Venturi
- Terminal Sugador Bomba de Vácuo

**Refletor:**

- Tecnologia de iluminação – LED
- Menor consumo de energia, consome até 95% menos energia elétrica do que os modelos convencionais
- Maior durabilidade da fonte de luz (LED), até 50.000 horas.
- Sensor de proximidade
- O acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada
- A seleção da intensidade luminosa também é realizada através do sensor de proximidade
- O refletor possui um sistema eletrônico digital interno, de fácil e rápida programação
- Fonte de luz fria
- Não gera calor no campo operatório
- Foco de luz retangular
- Quando posicionado adequadamente para iluminação da boca, não gera desconforto na região dos olhos do paciente
- Aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal, proporcionando uma maior área de iluminação no campo de trabalho
- Design totalmente inovador com linhas arredondadas, proporciona visual moderno e harmonioso e facilita o manuseio
- Cabeçote em material resistente, com giro de 620º. É leve, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições.
- 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
- Protetor frontal removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossóis
- Sistema óptico com 5 LEDs.
- Três Intensidades: 25.000, 35.000 e 45.000 LUX.

## Dimensões de Embalagem

- Comprimento: 1,54 m
- Largura: 0,78m
- Altura 1,31m



Encosto de cabeça biarticulado



Braço rebatível



Tampo de inox



Controle PAD



Negatoscópio



Sistema Flush



Manômetro



Seringa Tríplice



2 Terminais de Alta Rotação



1 Terminal de Baixa Rotação



Ultrassom



Jato de Bicarbonato



Bacia removível em porcelana



Braço Alcance com PAD



Porta Copo



Sensor de Proximidade



Sugador Venturi



Sugador BV



Refletor 5 LEDs

## Anvisa:

O Consultório Odontológico Croma 2, é composto por:

- Cadeira: D1 – Anvisa: 10069210062
- Equipo: Syncrus G3 – Anvisa: 10069210075
- Unidade de água: Syncrus G2 – Anvisa: 10069210063
- Refletor: Persus Led, Sirius G8 Sensor 3 Leds; Sirius G8 Sensor 5 Leds; Sirius G8 Sensor 5 (3X2) Leds – Anvisa: 10069210069
- A montagem do equipamento deverá ser realizada por um técnico credenciado. A embalagem deverá permanecer fechada até a chegada do técnico, caso seja violada ocorrerá o cancelamento da garantia do produto.

## Informações Técnicas:

- **Classificação do Produto:** Segundo a norma NBR IEC 60601-1
- **Alimentação:** 127/220 V~ Selecionável
- **Frequência:** 50/60 Hz
- **Tipo de proteção contra choque elétrico:** Equipamento de Classe I
- **Grau de proteção contra choque elétrico:** Parte aplicada de Tipo B
- **Modo de operação:** Contínua, com carga intermitente (1 minuto de trabalho e 4 minutos de descanso).
- **Proteção contra penetração nociva de água:** IPX0 – Toda a cadeira pra exames, com exceção do pedal de comando IPX1 – Pedal de comando
- **Potência de entrada:** 530VA
- **Fusíveis de Proteção:** F1 e F2 127 - T10A/250V F1 e F2 220V - T5A/205V
- **Carga Máxima:** A carga máxima recomendável sobre a cadeira deverá ser de até 200 kg



**COR DO ESTOFAMENTO:**

Couro

\*Cor de estofamento:



**COR DO ESTOFAMENTO:**

PVC ou Viscoelástico

\*Cor de estofamento:



\*Imagens meramente ilustrativas\*

## COMPRESSOR ODONTOLÓGICO S45



### Características:

- Atende 2 consultórios com bomba de vácuo e 1 consultório sem bomba de vácuo.
- Compressor isento de óleo, ideal para a área odontológica, médica e laboratorial.
- Baixo nível de ruído: 54 dB(A).
- Reservatório com 40 litros de capacidade, com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática).
- Possui aberturas laterais, para futuras inspeções.
- Reservatório de ar certificado pelo INMETRO (Selo Compulsório).
- Motor de 1,2HP com dois cabeçotes.
- Novo modelo e design, com maior refrigeração e componentes internos confeccionados em cerâmica.
- Atrito interno reduzido, diminuindo consideravelmente o ruído e aumentando seu rendimento e vida útil.
- Dispositivos de Segurança:
  - 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.

## Informações Técnicas:

- Dimensões:
  - Comprimento: 54,2cm
  - Largura: 33cm
  - Altura: 60cm
- Peso Líquido: 30,5 Kg
- Peso Bruto c/ Embalagem: 37 Kg
- Alimentação: 127V ou 220V – Monofásico
- Fluxo de ar (vazão efetiva): 220 l/min. (7,8 pc/min.)
- Capacidade do reservatório: 40 litros
- Nível de ruído: 54 dB(A)/1m
- Pressão máxima de trabalho: 120 psi (0,83 MPa)
- Potência (motor): 1,20 HP (850W)
- Frequência do Motor: 60 Hz
- Consumo de energia: 0,85 KW/hora
- Corrente nominal: 6,6A (127V) / 3,8A (220V)
- Velocidade de rotação do motor: 1750 r.p.m.
- Número de pólos do motor: 4 polos
- Número de pistões (cabeçotes): 2 pistões
- Número de motores: 1 motor