



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE**  
 SECRETARIA MUNUCPAL DE SAÚDE  
 AV. DES. ARMANDO DE SOUZA LOUZADA, 500 – SITIO BURITI  
 62580-000 - ARACAÚ- CE

**PREGÃO ELETRÔNICO N. 1005.02/2024-PE**  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 00006.20240409/0001-06  
 DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 03 DE JUNHO DE 2024 ÀS 09:00  
 MODO DE DISPUTA: ABERTO  
 LINK: <https://compras.m2atecnologia.com.br/>

**OBJETO:** escolha mais vantajosa para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES, A FIM DE ATENDER DEMANDA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE, ATRAVÉS DO SALDO DE RECURSOS DAS EMENDAS PARLAMENTARES COM PROPOSTA DE Nº 112786430001230-08, 112786430001230-09 E 112786430001230-07, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**PROPOSTA DE PREÇOS - OFERECEMOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO/	QUANT	PREÇOS EM R\$	
		FABRICANTE		UNITÁRIO	TOTAL
21	CONJUNTO ODONTOLÓGICO	SAEVO/S201 C + 02 MOCHOS + KIT PONTAS SL 30/ALLIAGE	01	16.131,00	16.131,00
31	APARELHO RAIOS-X COLUNA MÓVEL	SAEVO/AXR COLUNA MÓVEL/ALLIAGE	01	7.989,00	7.989,00
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA.....</b>					<b>24.120,00</b>

**VALOR DA PROPOSTA: R\$ 24.120,00 (VINTE E QUATRO MIL, CENTO E VINTE REAIS)**

**DESCRIÇÃO DO OBJETO OFERTADO**

**ITEM 21 - CONJUNTO ODONTOLÓGICO DE PROCEDÊNCIA NACIONAL, NOME COMERCIAL S201 C, MARCA SAEVO, FABRICANTE ALLIAGE, COMPOSTO DE:**

01 (uma) Cadeira **SYNCRUS - ANVISA Nº 10069210062**, 01 (um) Equipo **SYNCRUS G2 - ANVISA Nº 10069210075**, 01 (um) Unidade Auxiliar **SYNCRUS G2 - ANVISA Nº 10069210063**, 01 (um) Refletor **PERSUS LED - ANVISA Nº 10069210069**, 02 (dois) Mochos **COMFORT**, Produto não regularizado como dispositivo médico pela ANVISA.

+

**01 Kit acadêmico composto de:**

**01** Caneta de Alta Rotação **SL 30PB**, Registro Anvisa Alta Rotação nº **10069210065**

**01** Micromotor **SL 30**, Registro Anvisa Baixa Rotação nº **10069210073**

**01** Contra-ângulo **SL 30 PB**, Registro Anvisa Baixa Rotação nº **10069210073**

**01** Peça Reta **SL 30**, Registro Anvisa Baixa Rotação nº **10069210073**

**CADEIRA**

Cadeira odontológica mecânica com acionamento elétrico, circuito inteligente para o início e final de trabalho. Sistema construtivo ambidestro. Base com pequenas dimensões permite melhor aproximação do CD/ASB ao campo operatório, fabricada em chapa de aço maciço com pintura na cor branca; parte superior sem revestimento ou cobertura, parte inferior protegida contra oxidação por debrum de borracha antiderrapante dispensa a fixação ao piso e facilita eventuais



realocações. Comando de pé multifuncional elétrico fixado na lateral traseira da base da cadeira corpo com botão liga/desliga o refletor alternando a intensidade de luminosidade em três níveis de lux; tecla para três posições de trabalho programáveis com movimentos automáticos e sincronizados de elevação e inclinação reguláveis conforme o biótipo do profissional e com memorização do status do refletor e para a posição de volta a zero sincronizado, assento/encosto retornam o paciente à posição inicial tanto para entrar/sair da cadeira, o refletor será automaticamente desligado caso esteja ligado; tecla para subida e descida do encosto; tecla para subida e descida do assento; interrupção dos movimentos automáticos com um simples toque em qualquer comando; permite ainda a inversão da posição dos comandos automáticos. Cavaletes e demais peças soldadas em células robotizadas. Sistema tipo pantográfico de movimentação confeccionado em aço, oferece resistência estrutural ao conjunto, carga máxima de elevação da massa do paciente mais acessórios e equipamentos de no mínimo 200 kg; movimentos silenciosos e suaves do assento e encosto acionados por dois motorreductores ou atuadores lineares elétricos, soft start, isentos de óleo e de baixa tensão 24V, potência consumida de 237VA, articulação central única entre assento e encosto confeccionada em ferro fundido modular; partes plásticas produzidas em ABS termomoldado e com proteção anti-UV; base, estruturas do assento/encosto e demais partes internas fabricadas em aço, decapadas, fosfatizadas com banho químico de zinco, pintadas com tinta eletrostática epóxi pó, na cor branca, lisa e de alto brilho polimerizada em estufa a 250°C; Encosto de cabeça com formas e espessuras reduzidas; movimento longitudinal ajustável por fricção para o maior conforto do paciente, biarticulado e anteroposterior com trava por alavanca permite atendimento a pacientes especiais, cadeirantes e odontopediatria. Encosto do tórax em chapa de aço pintada, estofamento com largura de 505mm, curvo, envolvente e com apoio lombar; fixação por velcro, sistema easy-fix dispensa o uso de parafusos para sua fixação, e para remoção basta puxa-lo, facilitando a higienização/limpeza quando necessário. Estofamento construído em estrutura rígida recoberta com espuma especial de poliuretano injetado moldado com perfil de PVC atóxico e antichamas, sem costura de fácil limpeza e desinfecção; comprimento mínimo de 1935 mm e máximo de 2080 mm. Altura máxima do assento 810 mm e mínima de 460 mm, ambas acima do piso; dois apoios de braços fixos para o paciente; sistema elétrico integrado, ligações feitas através de conectores rápidos; placa da cadeira protegida por suporte de chapa de aço inox; sistema eletrônico integrado de baixa voltagem; fusíveis de proteção de rede contra oscilações de tensão e corrente; caixa de ligação integrada à base da cadeira, pontos de alimentação e ligação da cadeira, equipo, unidade de água e refletor localizados no piso, sob a tampa frontal da cadeira; chave geral localizada na lateral da tampa frontal da cadeira energiza/desenergiza todo o conjunto; Cabo de entrada de força tripolar bitola 3x2,50 mm com 1,00 metro de comprimento, contendo em sua extremidade conector sindal para ligação do aparelho a rede de alimentação, tensão de entrada 127V/220V c.a. bifásico, frequência 50/60Hz - para o transformador; saídas do transformador - 12V e 24V; consumo de potência 200 VA.

**Certificado INMETRO Nº:QC-2006-19**  
**Registro no MS/ANVISA Nº 10069210062**

**Validade do Registro: Indeterminado**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**SYNCRUS**

### EQUIPO

Equipo odontológico tipo *kart*, com base móvel sobre quatro rodízios duplos com banda de rolagem em poliuretano, que proporcionam movimento ágil e suave, boa estabilidade e fácil movimentação; base e coluna com linhas arredondadas, estruturadas em tubo de aço carbono. Partes plásticas do conjunto em ABS termomoldado com proteção anti-UV. Partes metálicas construídas em aço, com pintura eletrostática epóxi pó, na cor branca, lisa de alto brilho polimerizada em estufa a 250°C. Sistema construtivo ambidestro permite a montagem para atender a destros e canhotos. Corpo do equipo com tampo em inox, removível, protege a parte superior do equipo de danos. Puxadores nas laterais do corpo do equipo facilitam a movimentação. Mangueiras das peças de mão, lisas, leves e flexíveis, arredondadas e sem



estrias facilitam a limpeza e a desinfecção. Seleção automática das pontas através de válvulas pneumáticas individuais; bloco de acionamento e calibração individual do ar, água e spray das peças de mão. Parte frontal do equipo permite a instalação de cinco suportes individuais para as peças de mão; acompanha uma seringa triplíce com botões para a água, ar e spray conjunto, dois terminais tipo *borden*, sendo um para a baixa rotação sem spray e outro para a alta rotação, com registro de regulagem do spray no próprio corpo do terminal; Pedal de comando único, redondo, de acionamento progressivo em qualquer ponto do pedal dos instrumentos rotatórios e demais peças de mão dos terminais do equipo. Tensão de rede de alimentação de 24 V c.c. proveniente da cadeira odontológica.

**Certificado INMETRO Nº QC- 2006-19**  
**Registro no MS/ANVISA Nº 10069210075**

**Validade do Registro: Indeterminado**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**SYNCRUS G2**

#### UNIDADE AUXILIAR

Unidade de água odontológica acoplada à cadeira, abertura lateral em 90° permite melhor aproximação do auxiliar ao campo operatório e um distanciamento da cuba em relação ao paciente, reduzindo os riscos de contaminação em processos cirúrgicos; sistema construtivo ambidestro; partes plásticas da unidade em ABS termomoldado, com proteção anti-UV; partes metálicas construídas em aço; pintadas com tinta eletrostática epóxi pó, na cor branca, lisa e de alto brilho, polimerizada em estufa a 250°; cuba redonda, removível, confeccionada em cerâmica esmaltada, na cor branca, contrasta com qualquer sujeira, ralo para retenção de resíduos sólidos, tampa impede a visualização de detritos no ralo; registro localizado sob o corpo da unidade permite o ajuste fino da vazão de água na cuba; reservatório para água potável, utilizada na alimentação da seringa triplíce e spray das peças de mão, com capacidade de 1L, fixado em suporte sob o corpo da unidade de água, em policarbonato translúcido; parte frontal do corpo da unidade possibilita a colocação de até três suportes individuais; sugador com válvula pneumática acionada automaticamente, proporciona sucção constante, boa drenagem do líquido sugado; mangueira do sugador conecta e desconecta facilmente; um sugador a ar para saliva, tipo Venturi, mangueira lisa, engate para cânula descartável de 6,5 mm de diâmetro, deslocamento volumétrico de 30 L/min; filtro de detritos, instalado na base do sugador, sob o corpo da unidade auxiliar, com tela que retém a passagem de partículas sólidas maiores para os ejetores; tubulações de água, ar, elétricas e esgoto totalmente embutidas em mangueira vacuum flex; caixa de esgoto blindada, em PVC, com respiro e abafador.

**Certificado INMETRO Nº QC - 2006-19**  
**Registro no MS/ANVISA Nº 10069210063**

**Validade do Registro: Indeterminado**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**SYNCRUS G2**

#### REFLETOR

Refletor odontológico monofocal com um Led, cabeçote com espelho de vidro multifacetado, concentrado e sem as sombras causadas pela interposição das mãos ou, eventualmente, da cabeça do C.D., estrutura em polímero injetado; projetado e manufaturado para atender a norma ISO: 9680:2014; cabeçote com giro de 620°, proporciona leveza, durabilidade e ampla mobilidade em todas as posições; puxadores ergonômicos, com fácil pega pelo CD/Auxiliar para o direcionamento do feixe de luz, espelhamento *multicoating*, evitando a reflexão dos raios infravermelhos e ultravioleta; gera luz sem produzir calor que exceda a 2° C na temperatura ambiente; intensidade de luz programável na faixa de 8.000/15.000/25.000/35.000 lux através de comando localizado no pedal da cadeira, temperatura de cor de aproximadamente 5.500° K que reflete luz natural igual à do dia, obtida em intervalo de 4.500° K a 6.400° K; campo de iluminação refletindo numa área 8 x 16cm, a uma distância de 70 cm do campo operatório, oferece uma ampla iluminação, minimizando a necessidade de reposicionamento constante do foco; potência 55 VA; fonte de luz com led, 12V AC; protetor do led confeccionado em alumínio

usinado permite dissipar o calor mantendo a temperatura ambiente; protetor frontal do espelho confeccionado em policarbonato transparente, coluna de fixação e braços articulável, com movimento horizontal e vertical, com batente limitador de curso, sustentado por um conjunto de molas que permite uma movimentação precisa e suave; articulações em aço carbono, não sofrem desgastes, com 35° para cima ou para baixo, alcança qualquer campo de trabalho e proporciona iluminação otimizada; pintura lisa de alto brilho a base de epóxi polimerizada em estufa a 250° com tratamento superficial, resistente à corrosão e materiais de limpeza; tensão de rede de alimentação do refletor 24 Vcc X 1,5 A, proveniente da cadeira.

**Certificado INMETRO Nº QC-2006-19**  
**Registro no MS/ANVISA Nº10069210069**

**Validade do registro: Indeterminado**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**PERSUS LED**

**MOCHO**

Mocho odontológico com sistema de elevação do assento a gás, e o de descida pressionado pelo peso do usuário e amortecido por um sistema de gás pressurizado, ambos os movimentos são acionados através de uma alavanca de regulagem sub lateral direita que permite que os joelhos fiquem flexionados a 90°; encosto oscilante com movimentos reguláveis de afastamento e aproximação através de um manipululo localizado sob a base do assento; base com cinco rodízios duplos com acabamento cinza, fixados nas extremidades do pedestal de sustentação, em formato pentagonal, fabricado em chapa de aço e revestido em polipropileno cinza, bem como as capas telescópicas do pistão; assento, encosto e capa do encosto estofados anatomicamente, com espuma slim de alta resistência moldada e revestida com perfil de PVCrom expandido flexível com forro extra em malha PA e debrum de borracha na cor cinza; encosto com altura de 410 mm; assento com estofamento pouco espesso e bem consistente, altura máxima de 520 mm e mínima de 410 mm acima do piso e largura de 425 mm; formato anatômico, com borda anterior arredondada em forma de cascata evita compressão de artérias, veias, nervos e tendões de músculos; assento e encosto giratórios, evitando torções do tronco.

**Produtos não regularizados como dispositivos médicos pela ANVISA. Categoria 3:** Produtos utilizados para apoio ou infraestrutura hospitalar. **ITEM 42.a.** Mocho odontológico ou cirúrgico.

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**COMFORT**

Maiores informações, Catálogos e Manuais do Produto, poderão ser acessados no link:

<https://saevo.com.br/produtos/consultorio-odontologico-s201-c/>

<https://saevo.com.br/produtos/mocho-comfort/>



Fotos meramente ilustrativas



**ACOMPANHA KIT ACADÊMICO COMPOSTO DE:**

**01 (UMA) CANETA DE ALTA ROTAÇÃO**

Alta rotação com terminal de encaixe tipo *Borden* dois furos, de acordo com a Norma ISO-9168: 2009; corpo confeccionado em alumínio anodizado natural, capa traseira em latão com tratamento eletroquímico do encaixe que permite o endurecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca; Turbina apoiada em mancais de borracha, com balanceamento digital garantindo maior vida útil, menos ruído e vibração na mão do CD; rotações da broca na grandeza de até 335.000 RPM apresenta torque de 0,05 a 0,18 N.cm.; alto torque axial e radial e eficiente concentricidade da broca; montada sobre anéis de borracha sintética; rolamentos com esferas de cerâmica de alto desempenho, baixo coeficiente de atrito, de expansão linear e grande rigidez; Cabeça da peça de mão fabricada em liga metálica de cobre e zinco oferecendo maior durabilidade e resistência com 12,5 mm de diâmetro e 14,7 mm de altura; *Spray* triplo distribuído simetricamente em direção à ponta da broca, com vazão de 42,0 ml/min, facilita o direcionamento do líquido para refrigeração da broca; Consumo de água de 42 ml/min e de ar comprimido de 32 l/min, pressão de ar de trabalho entre 32 a 35 psi, e de água inferior a 30,0mH2O. Peso líquido inferior a 32 gramas; Tampa da cabeça em aço inox; Sistema *push-button* que com simples pressão mecânica da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, proporciona maior vida útil ao conjunto turbina/rolamento e elimina as inconveniências da saca-broca; Ajuste do comprimento da broca definido pelo CD ao encaixá-la com os dedos na pinça; Esterilização através de autoclave até 135° C, pressão de 2,2 bar, não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox, alumínio anodizado, mancais de bronze, eixo principal e engrenagens com banho superficial de níquel químico; Acompanha o produto: guarnição do engate da conexão, agulha para desobstrução do orifício do spray certificado de garantia e manual do proprietário no site do fabricante.

**Certificado INMETRO Nº QC-1001-18.01**  
**Registro no MS/ANVISA Nº 10069210065**

**Validade do registro: 20/03/2025**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**SL 30 PB TB**

**01 (UM) MICROMOTOR**

Micromotor com conexão através de terminal tipo *Borden* dois furos de acordo com a Norma ISO-9168: 2009; corpo em alumínio com tratamento anodizado natural, capa traseira em latão com tratamento eletroquímico do encaixe que permite o endurecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca; Sistema tipo *intra* com trava simples e prática, tipo anel de pressão, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo, giro livre 360° na mão do CD, evita a tensão da mangueira que pode causar possíveis tendinites ao profissional; Anel regulador de rotações do micromotor com ranhuras antiderrapantes, através de sistema giratório possibilita a seleção de velocidade em ambos os sentidos entre 5.000 à 20.000 RPM; apresenta torque de 0,350-1.000 N.cm; Baixo ruído reduz a fadiga do CD e o stress do paciente; consumo de ar comprimido de 54,0 l/min Pressão máxima do trabalho de 40 psi e de água mínima 28mh20; Peso líquido inferior 80g; Esterilização através de autoclave até 135° C, pressão de 2,2 bar, não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox, alumínio anodizado, mancais de bronze, eixo principal e engrenagens com banho superficial de níquel químico. Acompanha o produto: embalagem com materiais 100% recicláveis, bico aplicador de óleo, guarnição de vedação do engate da conexão, certificado de garantia e manual do proprietário no site do fabricante.

**Certificado INMETRO Nº QC-1001-18.04**  
**Registro no MS/ANVISA Nº 10069210073**

**Validade do registro: 20/03/2025**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**

**MODELO**



**SAEVO/ALLIAGE**

**MICRO MOTOR INTRA SL 30**

**01 (CONTRA-ÂNGULO)**

Contra Ângulo com interface universal com o micromotor tipo intra, de acordo com a Norma ISO 3964:2016; para acoplamento ao micromotor; rotações da broca de no máximo de 13.600 RPM, transmitidos do corpo do micromotor até a extremidade do contra ângulo; através de um conjunto de eixos e engrenagens com transmissão de 1:1; desenvolvido para trabalho em baixa rotação, especialmente para acabamento, polimento de restaurações de resina composta, remoção de tecido cariado dentre outros; baixo nível de ruído; peso líquido inferior a 50g; torque de 0,350 - 1.000 N.cm; Ângulo de 20° entre o eixo e o pescoço da cabeça; corpo da peça de mão fabricado em alumínio com tratamento anodizado apresenta elevada resistência mecânica; Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre dois rolamentos de esferas; tração superior a 45N; Sistema de encaixe da broca com simples pressão mecânica da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por tensão de mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, elimina as inconveniências da saca-broca; Cabeça confeccionada em latão de dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral, medindo 14,2 mm de altura e 0,10 de diâmetro; Esterilização através de autoclave até 135° C, pressão de 2,2 bar, não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox, alumínio anodizado, mancais de bronze, eixo principal e engrenagens com banho superficial de níquel químico; Acompanha o produto adaptador para lubrificação, certificado de garantia e manual do proprietário no site do fabricante.

**Certificado INMETRO N° QC - 1001 - 18.02**  
**Registro no MS/ANVISA N° 10069210073**

**Validade do Registro: 20/03/2025**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**CONTRA-ÂNGULO INTRA SL 30**  
**PB**

**01 (UMA) PEÇA RETA**

Peça Reta, interface universal com o micro motor tipo intra permitindo giro livre de 360°; rotações da broca no máximo de 12.400 r/min transmitida do micromotor à peça reta através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de 1:1; desenvolvido para trabalho em baixa rotação; Peso líquido inferior a 50 g; torque de 0,350 - 1,000 N.cm. broca tipo FG Standard; Pinça acionada por mola para prender e liberar a broca através do giro do anel de regulagem, conjunto de mancais com dois rolamentos blindados; Esterilização através de autoclave até 135° C, pressão de 2,2 bar, não danifica a peça em função da elevada resistência mecânica e da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como alumínio com tratamento cromado acetinado, mancais de bronze, eixo principal e engrenagens com banho superficial de níquel químico; Acompanha o produto adaptador para lubrificação, certificado de garantia e manual do proprietário no site do fabricante.

**Certificado INMETRO N° QC- 1001 - 18.03**  
**Registro no MS/ANVISA N° 10069210073**

**Validade do Registro: 20/03/2025**  
**Validade do Registro: VIGENTE**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO**  
**PEÇA RETA INTRA SL 30**

Maiores informações, Catálogos e Manuais do Produto, poderão ser acessados no link:  
<https://saevo.com.br/produtos/kit-academico/>



Fotos meramente ilustrativas

### **ITEM 31 – APARELHO DE RAIOS-X COLUNA MÓVEL**

Aparelho de raios-x odontológico para radiografias intraorais tipo coluna móvel, montado sobre base tubular de aço carbono, em forma de U sobre quatro rodízios duplos com roldanas em poliuretano sendo duas com freios. Dois braços, um horizontal confeccionado em tubo de aço coluna redondo comprimento de 491mm e outro em aço com cobertura em ABS comprimento 600mm, articulado, com angulação de 359mm para baixo e 213mm para cima, permite a movimentação sem esforço do operador. Partes metálicas construídas em aço, pintadas eletrostaticamente em epóxi na cor branca. Conjunto emissor com capa interna confeccionada com material extremamente leve com altíssimo grau de isolamento da radiação, exclusiva tecnologia Green, com 95% menos chumbo; radiação de fuga < 0,2 mGy/h @70kV e 7mA, tubo do raios x importado; conjunto placa eletrônica; bobina de alta tensão totalmente imersa em óleo dielétrico isolante; câmara expansora de borracha com resistência potencial de elasticidade e tamanho garante proteção ao cabeçote, operador e paciente. Acompanha certificado de blindagem do cabeçote comprovando o atendimento aos níveis de radiação de fuga, e atendendo os requisitos que determinam na RDC Nº 611, de 09/03/2022 e Instrução Normativa - IN Nº 95, de 27/05/2021 da ANVISA e suas atualizações. Classe de enquadramento do equipamento segundo a ANVISA: Classe III. Cabeçote com capa externa com direcionador cilíndrico dimensionado para um sistema foco-pele de 200 mm; rotação de 300°, indicação na parte traseira da capa das especificações técnicas do aparelho, escala de angulação do cabeçote graduada com divisões de 5 em 5 graus, tanto positivos quanto negativos. Ângulo do anodo de 16°, material do anodo: tungstênio. Ponto focal do gerador de 0,70mm X 0,7mm; Filtração total >2,61mm Al eq @70kVp que absorve os raios de baixa energia; colimador primário cilíndrico que limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 60mm na extremidade de saída do cilindro localizador. Gerador de alta tensão nominal de 70 kVp e corrente anódica da ampola 7,0mA. Gabinete fixado na coluna do aparelho, parte frontal com painel de referência, suporte para encaixe do painel de controle móvel e chave geral. Painel de referência com valores dos tempos de exposição para perfil adulto/pediátrico, receptor filme, receptor sensor digital, receptor placa de fósforo e região e tipo de dentes. Painel de controle móvel, interligado ao gabinete por cabo espiral, possibilita o comando a uma distancia de até cinco metros fora da área de radiação secundária; possui Leds indicadores, verde quando o equipamento estiver pronto para operar, amarelo quando estiver em emissão de radiação ionizante, teclas seletoras que incrementam ou reduzem o tempo de exposição; tecla disparadora que deverá ser mantida acionada durante todo o tempo de exposição selecionado que será acompanhado por um indicador Led amarelo aceso e um sinal audível indicando o tempo em que o aparelho estará emitindo radiação ionizante; tecla reiniciar altera para zero o tempo de emissão de raios x; display de interface indicador de mensagens diversas e do tempo de exposição com temporizador centesimal na faixa selecionável de tempo de irradiação de 0,06 a 3,20 segundos, o tempo de pré-aquecimento do cabeçote de 0,22 segundos já somados na seleção de tempo indicado no display. Mecanismo de bloqueio contra redissparos acidentais e consecutivos. Autotransformador com estabilizador que mantém a tensão ideal no cabeçote garantindo uma melhor qualidade de imagem e uma maior vida útil para o conjunto. Peso líquido 33,5 Kg; peso bruto 36,5 Kg; Tensão nominal de operação 127V c.a./220V c.a., com flutuação admissível de ±4%, monofásico/bifásico, frequência 50/60 Hz. Cabo de força tripolar bitola 3X 1,00mm<sup>2</sup>, 250V AC com plug macho de 10A e aterramento de proteção; cabo com mínimo de 1,90 metros de

comprimento. Consumo de Potência 1,33 KVA e 15VA em stand by. Corrente nominal durante emissão 10A (máx.) -127V e 6A (máx.) - 220V.

**Certificado INMETRO Número: QC-3309-20**  
**Registro no MS/ANVISA Nº 10069210087**

**Validade do Registro: Indeterminado**  
**Validade do Registro: 08/05/2026**

**MARCA/FABRICANTE**  
**SAEVO/ALLIAGE**

**MODELO COMERCIAL**  
**RAIOS-X AXR COLUNA MÓVEL**

Maiores informações, Catálogos e Manuais do Produto, poderão ser acessados no link:  
<https://saevo.com.br/produtos/raio-x-coluna-movel/>



Foto meramente ilustrativa



### **CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

**PROCEDÊNCIA DO MATERIAL:** Nacional

**FABRICANTE:** ALLIAGE S/A INDÚSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICAS

**DA VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL:** A validade dessa proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação.

**DO PRAZO DE PAGAMENTO:** De acordo com Edital.

**DO LOCAL DE ENTREGA:** De acordo com Edital, ou seja, Av Des Armando de Sousa Louzada, nº 500, Sítio Buriti, Acaraú/CE.

**DO PRAZO DE ENTREGA:** De acordo com Edital, ou seja, 30 (trinta) dias contados da Requisição formalizada pelo Contratante.

**DO PRAZO DE GARANTIA:** Certificamos que a garantia contra quaisquer defeitos de fabricação é de acordo com o EDITAL e será de 06 (seis) meses para canetas de alta e baixa rotação e de 12 (doze) meses para demais produtos, dos quais 03 (três) meses referem-se à garantia legal (estabelecida pelo Inciso II, Art. 26, do CDC) e 09 (nove) meses à garantia contratual (disposta no CDC - Art. 50, parágrafo único). O fabricante ficará isento de qualquer responsabilidade e desobrigado de qualquer garantia na hipótese dos defeitos ou danos apresentados pelo equipamento terem sido provocados por má utilização, operação inadequada, procedimentos errôneos de manutenção ou danos provocados por produtos de terceiros.

**DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** De acordo com edital, e será prestada por empresa credenciada pelo fabricante, com técnicos credenciados e treinados. As assistências poderão ser acessadas nos seguintes links: <https://saevo.com.br/assistencia-tecnica/>

Em sua região:

**LIFE METROLOGIA TECNOLOGIA**  
RUA ERICO MOTA 719 AMADEU FURTADO  
FORTALEZA CE 60455-495  
**TELEFONE:** (85) 3491-4579  
**E-MAIL:** [WILTON@LIFEMETRO.COM.BR](mailto:WILTON@LIFEMETRO.COM.BR)

**DIOTEC COMERCIO E MANUTENCAO**  
R EURICO FACO 180 FARIAS BRITO  
FORTALEZA CE 60010-720  
**TELEFONE:** (85) 9245-9068 / 3243-8500  
**E-MAIL:** [DIANAXAVIER.DIOTEC@GMAIL.COM](mailto:DIANAXAVIER.DIOTEC@GMAIL.COM)



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim, como responsável desta empresa:

**RESPONSÁVEL LEGAL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

**Nome:** Vinicius Fernandes Barboza

**Qualificação:** Coordenador de Licitações **Nacionalidade:** Brasileiro **Estado Civil:** Casado

**RG N°** 52.507.229-9 **SSP/SP** **CPF N°** 445.463.258-86

**E-mail:** [licitacao@alliage-global.com](mailto:licitacao@alliage-global.com), [dabicomercial@yahoo.com.br](mailto:dabicomercial@yahoo.com.br); **Fone:** (16) 3512-1298

**Endereço:** ROD ABRAO ASSED, KM 53 + 450 METROS - CEP 14097-500 - RECREIO ANHANGUERA - RIBEIRAO PRETO/SP

**DADOS DA EMPRESA:**

**ALLIAGE S/A INDÚSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICA**  
**ROD ABRÃO ASSED, KM53 + 450M – BAIRRO RECREIO ANHANGUERA**  
**CEP 14097-500 - RIBEIRÃO PRETO – SP**

CNPJ: 55.979.736/0001-45 - Insc. Est.: 582.002.897.114

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA 5113-6 CONTA 3.203-4

Ribeirão Preto, 06 de junho de 2024.

Beatriz

Rodrigues da

Cunha Mignolo

Assinado de forma digital  
por Beatriz Rodrigues da  
Cunha Mignolo

Dados: 2024.06.06 09:00:06  
-03'00'

**ALLIAGE S/A INDÚSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICA**  
**PROCURADOR**