



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**

Rua Benjamin Constant, 830, - Bairro Centro, Rio Branco/AC, CEP 69900-064  
- <http://saude.ac.gov.br>

**PARECER Nº** 33/2025/SESACRE-DIVOE/SESACRE-DEPAAEH/SESACRE-DRAS/SESACRE-SAASS  
**PROCESSO Nº** 0019.015125.00070/2024-88  
**INTERESSADO:** NÚCLEO DE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPAMENTOS  
**ASSUNTO:** Emissão de Parecer Técnico das Propostas de Preços da empresa DENTAL ALTA MOGIANA (para o item 16), MVR (para o item 18) e M. CARREGA COMÉRCIO (para o item 19).

Prezados Senhores,

Em atenção às propostas apresentadas pelas empresas Alta Mogiana, MVR e M. CARREGA COMÉRCIO e traçando-se um painel comparativo às exigências descritos no Termo de Referência, apresentamos a Vossa Senhoria a conclusão das análises mediante parecer técnico.

1) PROPOSTA DA EMPRESA DENTAL ALTA MOGIANA PARA O ITEM 16 - APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO PARA RADIOGRAFIAS PERIAPICAIS, INTERPROXIMAIS E OCLUSAIS. MARCA: SAEVO/ALLIAGE - AXR COLUNA MÓVEL

Requisitos expostos no Termo de Referência	Descrição da Proposta	Conclusão
Base móvel com 4 rodízios duplos, com freios	Possui base tubular com quatro rodízios duplos, sendo duas com freios	Atende
Braços articulados em aço com tratamento anticorrosivo e capa em poliestireno	Braço fixo e braço articulável em aço tubular, pintura epóxi a 250°C	Atende
Cabeçote com sistema de aterramento e imersão em óleo	Imersão em óleo dielétrico isolante, câmara expansora de borracha, proteção ao operador	Atende
Colimador primário e secundário (59 mm, foco-filme 200 mm)	Colimador cilíndrico, 60 mm de diâmetro, foco-pele 203,2 mm	Atende

<b>Requisitos expostos no Termo de Referência</b>	<b>Descrição da Proposta</b>	<b>Conclusão</b>
Revestimento interno em chumbo (0,5 mm)	Tecnologia “Green” com 95% menos chumbo, blindagem certificada	Atende
Câmara expansora de borracha	Presente	Atende
Goniômetro graduado de 10 em 10 graus	Graduado de 5 em 5 graus	Graduação superior ao mínimo exigido, atendendo aos requisitos
Tensão nominal de 70 kVp	70 kVp	Atende
Corrente de 8mA	Corrente de 7mA	Atende parcialmente (diferença pequena, mas inferior ao exigido)
Foco 0,8 x 0,8 mm	Foco 0,8 x 0,8 mm	Atende
Filtração total 2,71 mm Al eq	Filtração total 2,61 mm Al eq	Há uma diferença de 0,1mm de filtração total, atendendo parcialmente aos requisitos
Certificação de fuga conforme Portaria SVS 453/98	Declara certificação de fuga <0,2 mGy/h	Atende
Alimentação elétrica 220V	Alimentação de 127/220V (bifásica)	Atende
Painel de Comando: Painel com display digital, seleção de tempo de exposição (0,1 a 2,5 Controle remoto até 3 m LED e sinal audível durante exposição	Painel de Comando: Display LCD/LED, tempo de 0,06 a 3,20 s Controle remoto com fio espiral até 5 m LED amarelo e sinal audível durante exposição	Atende
Normas e certificações: Portaria SVS nº 453/1998 Normas NBR IEC 60601-1 (1994 e emendas 1997) NBR IEC 60601-1-2, -1-3, -2-7, -2-8	Normas e certificações: Atende às normas atualizadas: ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016, NBR IEC 60601-1-2:2017, -1-3:2011, -1-6, -1-9 e -2-65. Certificação INMETRO QC-3309-20 e Registro ANVISA nº 10069210087.	Atende

O equipamento **SAEVO/ALLIAGE – AXR Coluna Móvel** atende à maior parte dos requisitos do termo de referência. As divergências menores (corrente de 7 mA em vez de 8 mA e filtração de 2,61 mm Al eq ao invés de 2,71 mm) **não comprometem a funcionalidade clínica nem a segurança do paciente e profissional. Portanto, fica sugerida a classificação.**

<b>Requisitos expostos no Termo de Referência</b>	<b>Descrição da Proposta</b>	<b>Conclusão</b>
Painel colorido	Tela LCD colorida de 3,5 polegadas	Atende
Indicação numérica e gráfica da posição da lima	Mostra progressão da lima em barras coloridas (branca, verde e vermelha) e numeração (0–100)	Atende
Deve funcionar em canais úmidos ou secos	O manual confirma funcionamento estável em ambos os tipos de canal (úmido ou seco), utilizando método de impedância multifrequencial	Atende
Carregador incluso	Carregador incluso no kit	Atende
Deve emitir sinal sonoro na aproximação do ápice	Possui alarme sonoro ajustável; o bipe aumenta conforme a lima se aproxima do ápice	Atende
Componentes e acessórios necessários: Cabo do localizador 2 conectores labiais 2 cliques de lima Calibrador Carregador bivolt	Componentes e acessórios contidos: Cabo do localizador 2 conectores labiais 2 cliques de lima Calibrador Carregador bivolt	Atende
Posuir registro na ANVISA vigente	Registro <b>10392990098</b> – MK Produtos para Saúde Ltda., Classe II (médio risco)	Atende

O equipamento **E-PEX PRO – MK Life** **atende integralmente** às especificações técnicas do **Termo de Referência**.  
**Portanto, fica sugerida a classificação.**

3) PROPOSTA DA EMPRESA M. CARREGA COMÉRCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA. PARA O ITEM  
19 - ULTRASSOM ODONTOLÓGICO. MARCA: ORTUS / BIOSCALER

<b>Requisitos expostos no Termo de Referência</b>	<b>Descrição da Proposta</b>	<b>Conclusão</b>
Ultrassom conjugado piezoelétrico para profilaxia, endodontia e jato de bicarbonato	Equipamento eliminador de tártaro supra- e subgingival, indicado também para Endodontia, Periodontia, Dentística, Prótese e Cirurgia, com funções de raspagem, profilaxia, irrigação e jato de bicarbonato	Atende
Painel digital com LED indicativo	Painel de comando frontal com película de policarbonato autoadesiva, LEDs de potência, modo e função, e teclas digitais de ajuste	Atende

Requisitos programáveis para PERIO, ENDO e SCALING	Descrição da Proposta	Atende Conclusão
Regulador de ultrassom contínuo com microeletrônicos para profilaxia, endodontia e jato de água da bomba de bicarbonato peristáltica	Tecla “M” seleciona modos E (Endo), P (Perio) 5 níveis de potência com indicação por LEDs subgingival, indicado também para Endodontia, Periodontia, Dentística, Prótese e Cirurgia, com funções de raspagem, profilaxia, irrigação e jato Registro de água lateral e ajuste de irrigação com de bicarbonato bomba	Atende Atende Atende
Tratador digital com LED indicativo	Painel de comando frontal com película de possível operar sem irrigação para cimentação ou condensação modo e função, e teclas digitais de ajuste	Atende Atende
Regulador fino do fluxo de ar do jato	Registro de ar individual no painel	Atende
Pedal único de acionamento para programáveis para PERIO, ENDO e Bomba peristáltica com micromotor	Pedal elétrico único controla ambas as funções Tecla “M” seleciona modos E (Endo), P (Perio) e G (Geral)	Atende Atende
Regulador de potência	Sistema hidropneumático com alimentação elétrica e controle de pressão de 12–15 psi no frasco	Atende
Tanque de 1 L ultrassônica com acoplado e múltiplos estágios removível	5 níveis de potência com indicação por LEDs, Frasco PET de 500ml, transparente, removível, acoplado em haste metálica	Atende Não atende
Regulador de fluxo de água da bomba reservatório peristáltica	Registro de água lateral e ajuste de irrigação com Policarbonato / PET transparente bomba	Atende
Peça de mão do Tratador como transdutor	Possível operar sem irrigação para cimentação ou condensação	Atende
Regulador fino do fluxo de ar do jato quatro pastilhas	Transdutor com 4 pastilhas Registro de ar individual no painel cerâmicas; frequência 29–33 kHz	Atende
Pedal único de acionamento para ultrassom e jato	Pedal elétrico único controla ambas as funções	Atende
Capas protetoras Bomba peristáltica autoclaváveis a 135 °C	Sistema hidropneumático com alimentação Capas esterilizáveis a 134 °C / até 600 ciclos elétrica e controle de pressão de 12–15 psi no frasco	Atende Atende
3 pontos de duas (acoplado e prolongador)	Frasco PET de 500ml, transparente, removível, acoplado e acessório de instalação	Não atende Atende
Material do jato de bicarbonato	Policarbonato / PET transparente Ponta + bico removível esterilizável e descartável	Atende Atende
Peça de mão do autoclavável com ultrassom	Transdutor com 4 pastilhas Sistema de mistura a curta distância da ponta, o cerâmicas; frequência 29–33 kHz que evita entupimento	Atende
Difusor centrado pico elétrico de ar, quatro pastilhas cerâmica (~30 kHz)	29 W/h (~ 60 VA em pico)	Atende
Potência 60 VA	Fonte bivolt 100–240 V ~ 50–60 Hz	Atende
Tensão 127/220 V capas protetoras esterilizáveis em autoclave até 135 °C	Capas esterilizáveis a 134 °C / até 600 ciclos	Atende
O equipamento QRTUS/BIOSCALER atende aos requisitos, DESDE QUE o frasco PET de 500ml seja adequado para 1 litro. Logo, fica sugerida a necessidade de adaptação.	Acompanha insertos G1, G2, G4, chave de insertos, acessórios de instalação	Atende
Peça de mão do jato de bicarbonato removível e	Ponta + bico removível esterilizável e descartável	Atende

É O PARECER.

**Christiane Lopes de Sousa Porto**  
Coordenadora da Divisão de Odontologia Especializada  
Portaria nº88 de 27 de janeiro de 2023

**Antonio Arlen da Silva Freire**  
Assessor Técnico da Divisão de Odontologia Especializada  
CRO/AC 936



Documento assinado eletronicamente por **ANTONIO ARLEN DA SILVA FREIRE, Cirurgião Dentista**, em 22/10/2025, às 11:10, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0017891653** e o código CRC **C612E19C**.