

## **ANEXO III - EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**

### **UNIDADE MÓVEL ODONTOSESC**

O Sesc em Minas desenvolve, por meio da atividade Itinerante OdontoSesc, assistência odontológica aos mais distantes municípios de Minas Gerais. São ações voltadas para a prevenção e promoção da saúde bucal com procedimentos clínicos de baixa e média complexidade dentro do conceito de atenção básica em saúde e que contribuem para o bem-estar e a melhoria da qualidade de vida dos trabalhadores do comércio de bens, serviços e turismo, seus dependentes e da comunidade em geral.

Com o passar dos anos os equipamentos odontológicos se desgastam e tornam-se obsoletos, exigindo uma substituição para que suas funções sejam exercidas de maneira compatível com as necessidades dos profissionais que os utilizam.

O principal fator para que um equipamento seja descontinuado é a falta de segurança para assistência prestada ao paciente, seguido do custo da manutenção e da obsolescência da tecnologia, considerando-se sempre a análise do fator custo/benefício. A Receita Federal estabelece no Anexo I das “Normas para depreciação e tempo de vida útil” que os equipamentos odontológicos possuem 10 anos de prazo de vida útil e depreciam em 10% ao ano.

Os equipamentos têm uma taxa alta de utilização devido a rotina de trabalho constante, considerando que o projeto é de caráter itinerante e sofrem impactos constantes durante o deslocamento para a realização da atividade.

Informamos que os equipamentos das Unidade Móvel OdontoSesc foram adquiridos aproximadamente no ano de 2013 e o início dos atendimentos odontológicos no regional Minas Gerais ocorreram no ano de 2014. Atualmente as unidades móveis vem apresentando inúmeros problemas e desgastes naturais causados pelos anos de utilização, impactando no desempenho da atividade.

Diante do contexto apresentado, a Gerência de Saúde recomenda a aquisição de novos conjuntos odontológico para serem utilizados após a reforma das Unidades OdontoSesc. Esta substituição impactará positivamente em diagnósticos precisos, na segurança dos pacientes e na qualidade dos atendimentos, fatores fundamentais que prezamos no Projeto OdontoSesc ao longo dos anos e que consolida a nossa missão institucional.

O quantitativo dos equipamentos foi baseado na estrutura física de cada unidade OdontoSesc.

## 1. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

| Nº | Item  | Descrição   | Quantidade  |
|----|---|---|---|
| 01 | Conjunto odontológico com cadeira, equipo, unidade auxiliar e mocho | <p><b><u>Cor do estofado:</u></b> Azul Marinho</p> <p><b><u>Tensão:</u></b> Bivolt 127/220 volts</p> <p><b><u>Frequência:</u></b> 60 Hz</p> <p><b><u>Base da cadeira</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fabricada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo;</li> <li>Deve permitir a fixação ao piso e com debrum de borracha abaixo da base da cadeira protegendo a base;</li> <li>Revestida em poliestireno ou pintado com tinta a pó;</li> <li>Articulação central entre o assento e encosto;</li> <li>Assento e encosto com espuma confortável ao paciente;</li> <li>Revestimento em PVC;</li> <li>Plástico transparente protetor fixo em todas as partes onde possuir estofado;</li> <li>Sem costuras laterais;</li> <li>Estofado ergonômico com apoio lombar;</li> <li>Um braço fixo e outro rebatível ou articulável confeccionado com material de alta resistência;</li> <li>Ligações hidrossanitários sem a utilização de caixas acopladas com todas as tubulações devendo serem instaladas embaixo da cadeira odontológica.</li> </ul> <p><b><u>Encosto de cabeça</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Encosto de cabeça biarticulado com possibilidade de atendimento a</li> </ul> | <p><b>16 unidades:</b></p> <p>04 unidade-OdontoSesc II<br/>04 unidade-OdontoSesc III<br/>04 unidade-OdontoSesc IV<br/>04 unidade-OdontoSesc V</p> |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>cadeirantes no lado inverso da cadeira odontológica, sem retirada do paciente da cadeira de rodas;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encosto removível;</li> <li>• Com regulagem de altura;</li> <li>• Com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava em alumínio ou em aço inox.</li> </ul> <p><b><u>Posições de trabalho e comando</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Três posições de trabalho programáveis pelo profissional operador e com volta automática para a posição zero;</li> <li>• Subida e descida do encosto e assento comandados por pedal;</li> <li>• Movimentos silenciosos e isento de óleo;</li> <li>• Com acionamento do refletor no pedal;</li> <li>• Permitir subida e descida do assento e do encosto de maneira individualizada.</li> </ul> <p><b><u>Equipo odontológico</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acoplado a cadeira;</li> <li>• 01 terminal para alta rotação;</li> <li>• 01 terminal para baixa rotação;</li> <li>• 01 seringa tríplice;</li> <li>• 01 terminal com aparelho de ultrassom;</li> <li>• Bloco de acionamento pneumático;</li> <li>• Puxadores bilaterais;</li> <li>• Braço com trava pneumática.</li> </ul> <p><b><u>Aparelho de Ultrassom</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acoplado ao equipo;</li> <li>• Potência mínima de 25.000 Hz;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com no mínimo 3 (três) ponteiros do tipo periodontal de formatos e funções diferentes e autoclaváveis;</li> <li>• Com uma capa removível e autoclavável.</li> </ul> <p><b><u>Unidade Auxiliar</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com braço extensor articulado com no mínimo 70 cm;</li> <li>• 01 sugador à ar tipo venturi;</li> <li>• 01 sugador para bomba de vácuo;</li> <li>• Acionamento automático do sugador;</li> <li>• Mangueiras dos sugadores com engate rápido de fácil desinfecção;</li> <li>• Reservatório de água, translucido acoplado à base da unidade auxiliar de no mínimo 1 litro;</li> <li>• Fluxo de água na cuba com fluxo de água na cuba com sensor de aproximação;</li> <li>• Cuba de cerâmica profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos;</li> <li>• Filtro de detritos localizado no corpo da unidade de água, de fácil limpeza e acesso, localizado na base da cadeira.</li> </ul> <p><b><u>Fotopolimerizador</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acoplado na Unidade Auxiliar ou Sistema wireless com bateria de Íon Lítio e todos os acessórios: base, fonte de alimentação, protetor de luz e fibra óptica ;</li> <li>• Dotado de feixe de luz colimado uniforme com intervalo de comprimento de onda de 420-480nm;</li> <li>• Potência mínima de polimerização de 1.100 Mw/cm<sup>2</sup> e 2000Mw/cm<sup>2</sup>;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponteira de fibra óptica;</li> <li>• Com protetor de luz tipo raquete acoplado ao aparelho.</li> </ul> <p><b><u>Refletor</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acoplado a unidade auxiliar;</li> <li>• Braço multiarticulado;</li> <li>• Iluminação de no mínimo 25.000, sistema de iluminação em Led;</li> <li>• Controle de acionamento liga e desliga no pedal de comando da cadeira;</li> <li>• Puxador incorporado ao cabeçote.</li> </ul> <p><b><u>Mocho</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O conjunto deve acompanhar 1 mocho com o mesmo estofamento da cadeira odontológica;</li> <li>• Com sistema de elevação através de pistão a gás;</li> <li>• Mínimo de cinco rodízios duplos fixados nas extremidades de base de sustentação;</li> <li>• Encosto oscilante, com regulagem de inclinação;</li> <li>• Com regulagens do encosto e do assento independentes, com movimentos vertical, horizontal e inclinação do encosto acionados através de alavanca (manípulo);</li> <li>• Assento com estofamento espesso e bem consistente, formato anatômico com borda da frente arredondada e encurvada para baixo e deve ser projetado de forma a evitar a compressão venosa;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Plástico transparente protetor fixo em todas as partes onde possuir estofado;</li><li>• Estofamento sem costura;</li><li>• Encosto anatômico e ergonômico tipo concha;</li><li>• Cor do estofado: Azul Marinho.</li></ul> <p><b><u>Geral</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O conjunto deve possuir filtro de detritos;</li><li>• Equipamentos devem atender aos normativos da Agência Nacional da Vigilância Sanitária e da Secretaria de Saúde do Estado de Minas Gerais.</li></ul> <p><b><u>Incluso:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manual de operação do equipamento em português;</li><li>• Manual de aplicações clínica em português;</li><li>• Instalação;</li><li>• Filtro regulador separador de água para entrada de ar de todas as cadeiras;</li><li>• Instruções de uso. Gabarito elétrico, hidráulico e pneumático com informações precisas para instalação do conjunto odontológico.</li></ul> |  |
|--|--|--|--|