

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

**1. DO OBJETO:** Aquisição de veículo tipo Caminhão Baú modificado com mobiliário e equipamentos odontológicos (unidade móvel odontológica) visando atender as demandas do Projeto Odontológico Sorrindo no Campo do **SENAR-AR/MS**.

### 2. DA FINALIDADE

**2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:** O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional de Mato Grosso do Sul (**SENAR-AR/MS**) para consecução de seus objetivos organiza, administra e executa no Estado, a FPR (Formação Profissional Rural) e a PS (Promoção Social) de jovens e adultos, homens e mulheres do meio rural. Também oferece atendimento gratuito, a milhares de brasileiros, todos os anos, contribuindo para a sua profissionalização, sua integração na sociedade, melhoria da qualidade de vida e para o pleno exercício da cidadania.

O **SENAR-AR/MS** promove cursos e capacitações nos 79 municípios do estado, para desenvolver competências profissionais e sociais em diferentes profissões da zona rural. O portfólio de produtos da instituição contempla os Programas e Projetos Especiais que atendem desde a educação básica até a capacitação formal que oferece curso técnico de nível superior. Também com iniciativas que disponibilizam ações de saúde com consultas médicas e odontológicas para a população rural.

O Projeto Odontológico Sorrindo no Campo do **SENAR-AR/MS** tem como objetivo promover a melhoria na qualidade de vida dos produtores rurais e suas famílias, através da oferta de serviço médico odontológico de natureza simples ao público rural, preferencialmente aos que estejam socialmente organizados. O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – SENAR/MS por meio do Projeto Odontológico Sorrindo no Campo do **SENAR-AR/MS** atende de forma gratuita diversas comunidades rurais de Mato Grosso do Sul. Esse projeto conta com a utilização de uma unidade móvel de atendimento terrestre equipada com todo aparato de um consultório odontológico convencional.

Entende-se que essa modalidade de atuação traz segurança, comodidade e credibilidade a família rural, desenvolvimento do senso participativo e social na comunidade, e conscientização da importância da realização e do cuidado com a higiene bucal. Ampliar a oferta de ações e atividades destinadas à saúde do homem do campo.

O Projeto oferta serviço médico odontológico de natureza simples (***aplicação de flúor bucal, extrações, remoção de tártaro, restauração de resina e limpeza profissional***), aos

produtores rurais, trabalhadores rurais e suas respectivas famílias, pela utilização de unidade móvel odontológica (consultório) nas áreas rurais do estado de Mato Grosso do Sul.

Desenvolve atividades educativas nas áreas de higiene e saúde bucal (a partir de conteúdos disciplinares e práticas de escovação dental, com orientação e auxílio de profissionais) aos produtores rurais e trabalhadores rurais e suas respectivas famílias, pela realização de eventos de curta duração (capacitações, encontros e palestras), organizados no mesmo local e data do atendimento.

Para atendimento do Projeto será necessária a aquisição de um caminhão baú modificado com mobiliário e equipamentos odontológicos (com estrutura odontológica completa).

### 3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. Para atendimento das demandas do Projeto Odontológico Sorrindo no Campo do **SENAR-AR/MS** será necessária a aquisição de uma unidade móvel odontológica nos moldes descritos abaixo:

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	
ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO
1	<p><b>01 (UM) VEÍCULO ZERO KM que suporte um baú de até 5.500mm, com as seguintes características:</b></p> <p>Motor a diesel S10 atendendo as normas ARLA 32;</p> <p>Motor 4 cilindros, mínimo 150 CV turbo intercooler, injeção eletrônica, tração 4x2;</p> <p>Cambio automatizado de no mínimo 5 marchas a frente e 1 de ré;</p> <p>Ano de fabricação em curso ou superior;</p> <p>Distância mínima entre eixos de 4.000mm;</p> <p>Suspensão dianteira com amortecedores telescópicos de dupla ação, barra estabilizadora e feixes de molas semielípticas de duplo estágio;</p> <p>Suspensão traseira, eixo rígido motriz, com feixe de molas semielípticas de ação progressiva, molas auxiliares parabólicas e amortecedores hidráulicos telescópios de dupla ação;</p> <p>Sistema de cronotacógrafo digital; Faróis de milha;</p> <p>Acelerador automático; PBT mínimo de 9.600kg; Direção hidráulica;</p> <p>Freios do tipo ABS + EBD e estacionamento;</p> <p>Sistema de Freio Motor;</p> <p>Sistema sonoro para marcha a ré;</p> <p>Sistema completo de câmera de ré (câmera e monitor);</p> <p>Película de vidros instalada nos vidros frontais e laterais, grau mínimo 50%; Ar condicionado na cabine;</p> <p>Sistema de som na cabine dispendo de Rádio FM e AM, MP3, Bluetooth, AUX; Luz de serviço acoplada na parte posterior da cabine;</p> <p>Sistema de sinalização de trânsito conforme as normas ABNT/CNT, inclusive com lanternas na parte alta do baú, iluminação da licença traseira, luzes indicadoras de direção, dispositivos refletores e faixas refletivas;</p> <p>Air bag duplo frontal;</p>

	<p>Volante escamoteável;</p> <p>Travas e vidros eletrônicos;</p> <p>Painel com computador de bordo;</p> <p>Cinto de segurança de três pontos para os três assentos da cabine, conforme preconiza as normas regentes;</p> <p>Sistema de rastreamento veicular com capacidade de corte de combustível e energia através de acesso remoto; Veículo dotado de todos os acessórios e documentos exigidos pelo DENATRAN;</p> <p>Retrovisores bipartidos;</p> <p>Para-choques – Constituídos de borracha, instalados após o último pneu e na parte inferior; Bancos com revestimento de alta durabilidade hidro-repelentes, que não mancham.</p> <p><b>01 (UM) BAÚ ESPECIAL / CUSTOMIZAÇÃO UNIDADE ODONTOLÓGICA.</b></p> <p><b>CAIXA DO FURGÃO:</b> Furgão Duralumínio, instalado e pronto para uso sobre o chassi do caminhão, modelo “toco” 4x2, construído em perfis de duralumínio extrudados e perfis de aço dobrado; revestido externamente com chapas de alumínio lisas de liga naval 5052 H38, com 2mm (dois milímetros) de espessura; base em perfis de aço dobrado soldados por processo MIG, devendo o furgão dispor das seguintes medidas: Comprimento (mm). 5.000 x Largura (mm). 2.260 x Altura Externa (mm). 2.800. Com dois tipos de acesso diferentes, são eles: Porta com Escada com estrutura anticorrosiva; Plataforma PCD (Pessoa com Deficiência) conforme NBR9050.</p> <p><b>Escovodromo:</b> Abertura na lateral direita da caixa nas dimensões de 1.800mm (altura) x 2.600mm (comprimento) (aproximadamente), para instalação de escovódromo com 04 cubas e torneiras com acionamento por pedal, deverá possuir um fechamento articulável ou de correr embutido nos montantes da abertura do tipo Rollup, independente da solução apresentada, deverá ter estrutura dimensionada para suportar as torções e flexões provenientes do transporte e operação, considerando transporte em áreas Urbanas e Rurais (fora de estrada), deverá possuir vedação necessária para evitar a entrada de sujidades na estrutura interna do escovódromo.</p> <p><b>Porta PCD:</b> Abertura na lateral direita da caixa nas dimensões de 1.800 mm (altura) x 900 mm (comprimento) (aproximadamente), porta compatível para instalação de elevador eletro- hidráulico para elevação ao piso superior com no mínimo as seguintes especificações: acionamento eletro-hidráulico; operação por controle remoto e botoeira ou dispositivo similar; capacidade de elevação de no mínimo 250 kg; dimensão da plataforma com largura mínima de 800mm e comprimento de 1000mm; elevação eletro-hidráulica de 12/24 vcc; descida pelo próprio peso; parada nível superior automática com fim de curso blindado; parada nível inferior descida por gravidade; plataforma deve parar no primeiro obstáculo (calçada ou nível da rua); rampa frontal automática; bomba manual. Deverá possuir um fechamento articulável ou de correr embutido nos montantes da abertura do tipo Rollup, independente da solução apresentada, deverá ter estrutura dimensionada para suportar as torções e flexões provenientes do transporte e operação, considerando transporte em áreas Urbanas e Rurais (fora de estrada), deverá possuir vedação necessária para evitar a entrada de sujidades na estrutura interna do elevador.</p> <p><b>Porta Escada:</b> Abertura na lateral direita da caixa nas dimensões de 1.800 mm (altura) x 800 mm (comprimento) (aproximadamente), deverá atender no mínimo as seguintes especificações: construída em perfis de duralumínio montada após adaptação na face interna da lateral do furgão e articulada em pinos presos a carroceria na posição da porta de acesso, dotada de degraus conformados a partir de chapa antiderrapante de duralumínio. A porta escada será montada na lateral direita com dois corrimãos laterais articuláveis, degraus construídos em chapa de duralumínio xadrez antiderrapante, que ficarão em posição paralela ao plano do solo, quando a porta estiver totalmente aberta.</p>
--	---

**Bagageiros Laterais:** Confeção e instalação de bagageiros nas duas laterais do implemento, portas de acesso com sistema de movimentação pantográfico nos locais possíveis e basculante caso coincidam com dispositivos móveis, distribuídas de acordo com o layout a ser definido, providas de fechaduras em aço inoxidável. Piso em chapa de aço galvanizado de 2 mm em sua estrutura externa revestidas por placas de compensado naval de 18 mm e acabamento final em chapas de alumínio xadrez de 1/8". Todo o conjunto será vedado internamente com resinas monocomponentes tipo P.U, sendo que as estruturas metálicas terão pintura antioxidante. Proteção anticorrosiva da base rodante.

**Abertura Traseira Para Televisão De 50":** Deverá haver uma abertura própria para a tv 50" contendo espaço para 04 (quatro) autofalantes trixial modelo 6x9, 02 (dois) autofalantes de 6 polegadas, ambos posicionados na traseira da unidade móvel, todos conectados a televisão; conexão para notebook com a televisão a partir de cabo HDMI, a TV deverá ser protegida com fechamento em acrílico incolor para evitar avarias ao equipamento, deverá possuir travamento interno ao corpo da carroceria com acessos para conexões, manutenção e área para ventilação dos componentes, não devendo ficar totalmente enclausurada, área também será plotada conforme arte da IDENTIFICAÇÃO VISUAL.

**Teto Do Furgão:** Estrutura constituída a partir de perfis de aço carbono tipo ômega, reforçadas em pontos específicos, protegidos com pintura antioxidante, revestido com chapas de duralumínio liso de espessura mínima de 0,8 mm, montadas e calafetadas externamente com selantes industriais tipo P.U. Revestimento adicional do teto com fibra Gel Coat de face externa lisa em placa única, evitando acúmulo de águas pluviais.

**Toldos Laterais De Cobertura:** Na lateral e traseira da unidade, no comprimento externo, devem ser instalados toldos retráteis em alumínio, deverá possuir acionamento manual, Lona de alta resistência em PVC na cor a ser escolhida pelo SENAR-AR/MS, com base no projeto de plotagem do veículo, com braços retráteis, barra frontal com rufo para proteção da lona e braços articulados em alumínio extrudado com pintura eletrostática na cor branca, peças metálicas e carenagem com pintura branca, manivela com haste para abertura e fechamento. Com no mínimo 2500 mm de avanço.

**Identificação Visual:** Faz parte do escopo de fornecimento, a execução da identificação visual (plotagem) de toda a área externa do chassi e da carroceria para Unidade Móvel. O SENAR-AR/MS passará informações para confecção da identidade visual em tempo oportuno.

#### **Preparação Das Superfícies Metálicas:**

Remoção de rebarbas, escorias, e respingos das superfícies metálicas e dos cordões de soldas;

Aplicação de demãos de primer epóxi, tinta à base de cromato de zinco e ou óxido de ferro, com espessura de 50 microns;

Aplicação de "wash primer" de base poliuretânica;

Aplicação de duas demãos com 30 microns cada, cada poliuretânica. Secagem em estufa, à temperatura de 80°C.

Soldas: As soldas serão executadas por operadores treinados e capacitados, e não apresentarão falhas de fusão, penetração incompleta, porosidade, sobreposição e cortes dos cordões de solda.

Trincas: O chassi não deverá apresentar nenhum tipo de trincas.

Blindagem anti radiação em sua estrutura garantindo assim proteção completa contra a radiação emitida pelo raio x, para os profissionais e pacientes, seguindo as especificações da RDC 300.

Deformações: O chassi não deverá apresentar deformações que não constem do projeto, O chassi fabricado será submetido a testes de carga estática, sem que ocorra deformação permanente e com resultados marcados em planilhas e registros fotográficos.

Sistema de para-choque traseiro: Em perfis estruturais e chapas de aço laminado tratado contra ferrugem; tipo escamoteável no sentido da traseira do baú pintura em cor preta e posterior aplicação de faixa refletiva (vermelha e branca). Homologado conforme resolução 593/2016 do CONTRAN Revestimento externo das paredes do baú: O revestimento externo do baú será em chapas lisas de liga de alumínio de espessura mínima de 02 (dois) mm, tanto para paredes laterais quanto para parede frontal e traseira, fixados aos perfis estruturais por rebites. Pintura externa cor branca ou conforme aprovação da CONTRATANTE.

#### **Infraestrutura Elétrica Com Rede 380/220v Bifásico.**

Cabos elétricos: estrutura interna flexível, antichamas, dimensionados conforme NBR 5410, instalados de forma embutida em todos os ambientes;

Refletores de MicroLED nas frente, traseira e laterais.

Iluminação: Luminárias de LED (Light Emitting Diodes são componentes eletrônicos que geram luz com baixo consumo de energia) em quantidade adequada à dimensão e aplicação de cada ambiente conforme Norma 5413;

Tomadas: Adequadas à tensão de 220V na quantidade de pontos necessários à conexão de todos os equipamentos definidos para a unidade, conforme Norma NBR 14136/2002 com identificador de tensão, placas em termoplástico isolante e módulos com bornes automáticos;

Interruptores: Instalados de forma independente nos ambientes para acionamento da iluminação de trabalho, emergência e externa. Confeccionados em placa de termoplástico isolante, operação em 10A – 250V;

Painel de controle central: composto por chave disjuntores termo magnéticos de proteção, bipolar de entrada (geral) e unipolares de saídas para cada ponto, tipo blindados, curva e potência de acordo com a demanda de energia de cada tomada e dentro das normas ABNT 5410/2004 e NBR NM 60868, para o desligamento simultâneo, parcial ou total do comando;

Dispositivo de proteção elétrica ao Usuário: proteção contra contatos indiretos por seccionamento automático da alimentação, assegurada por dispositivos a corrente diferencial- residual;

Cabo de conexão externa à rede pública de energia elétrica: Desenvolvida para conexão na rede da concessionária, confeccionada com cabo PP, isolamento em dupla camada de composto de PVC flexível com elevada resistência mecânica e flexibilidade, com 25 metros de comprimento, uma das extremidades com plug macho IP 67 blindado à prova de d'água. Com capacidade para atender todos os tipos de sistemas bifásicos encontrados no território nacional, permitindo o uso de transformador (conversor VAC) interno;

01 (um) Adaptador tipo garras: confeccionada com cabo PP3 vias devido a entradas bifásicos, com aproximadamente 1 metro.

#### **INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA**

Cubas em inox: Aço Inoxidável AISI 304, alto brilho com no mínimo 300mm de circunferência;

Torneira clínica: com mesa de acionamento cotovelo de lavatório bica móvel com alavanca. Evita a contaminação cruzada. Elas possuem mecanismo cerâmico de ¼ de volta em metal que torna mais fácil a abertura e maior durabilidade por ser de metal e conforme a norma NR-32. São indicadas também para pessoas que possuem alguma dificuldade motora. São feitas de material de alta resistência e seguem a norma NBR-9050;

Tanques: De 120 litros sendo um para água limpa e o segundo para água servida;

Especificações: Material atóxico e antiaderente; fácil de limpar, com pouco acúmulo de bactérias, resistente a produtos químicos.

De acordo com especificações do projeto com estrutura para fixação;

Bomba automática hidráulica para água doce 2.9 GPM – 24V, com acionamento de liga e desliga automático para que não haja manutenção;

Sistema de pressurização da rede hidráulica para que a bomba não entre em funcionamento “repetidas vezes consecutivas”, maximizando sua vida útil;



	<p>Sistema de esgoto das pias de lavagens deverá possuir bomba de dejetos para o escoamento;</p> <p>Ponto para abastecimento de água limpa: Mangueira em PVC reforçado com malha interna de fios de poliéster com Ø ¾": 5 (cinco) metros de que deverá ser usado para abastecimento</p> <p>Ponto para descarte de água utilizada: Mangueira, em PVC reforçado com malha interna de fios de poliéster com Ø 2": 5 (cinco) metros que deverá ser utilizado para descarte;</p> <p>Indicadores de nível com mangueira translúcida: para água limpa e água servida; Mangueiras das ligações hidráulicas:</p> <p>Mangueira - Especificação Técnica: Será utilizada a mangueira Cristal trançada que é composta por tubo interno de PVC flexível (policloreto de vinila), reforçada com uma camada de fios de poliéster e cobertura externa em PVC flexível (Policloreto de vinila); Divisórias dos ambientes: Estrutura/Acabamento.</p> <p>Parede (divisória) estruturada através de tubos de alumínio 30 x 20mm com paredes de 2mm de espessura, revestido com placas de ACM com espessura de 3mm na cor branco, fixadas com fitas adesivas dupla face de alta performance de resistência mecânica.</p> <p>ACM - Especificação Técnica: Aluminium Composite Material: material revestido em alumínio de alta resistência, constituído por um núcleo de polietileno alocado sob duas lâminas de alumínio sob tensão.</p> <p>Fita Dupla Face para fixação do ACM - Especificação Técnica: alta resistência solvente, colagem permanente, compensa dilatação térmica das partes integradas e alta performance mecânica;</p> <p>Isolamento térmico e Revestimento como acabamento: Teto e Laterais (exceto janelas);</p> <p>Isolamento térmico e Acústico interno em PU de alta densidade de no mínimo 30mm de espessura, (aplicado sob o ACM);</p> <p>PU – Especificação Técnica: Placas de espuma rígida com 36 a 42 kg/m³ de densidade, com condutibilidade térmica de 19 a 23 W/mk à 24°C, conteúdo de células fechadas, 97% a 98% conforme ABNT NBR 11620:1988 e velocidade de queima, mm/min - zero conforme NBR 9178. Em atendimento as normas estabelecidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária.</p> <p>ANVISA, o ambiente interno da Unidade Móvel deverá ser vistoriado e posteriormente laudado, para autorização de funcionamento da Unidade Móvel e emissão do Alvará de Funcionamento por parte das Vigilâncias Municipais de Saúde. Todavia, deverão ser apresentados os seguintes documentos:</p> <p>Projeto de Blindagem: relatório técnico da CONTRATADA contendo todas as informações quanto aos cálculos matemáticos, raciocínio aplicado e o material utilizado na proteção da Unidade Móvel.</p> <p>Testes de Controles de Qualidade do aparelho de Raio X, do sistema de processamento e dos acessórios.</p> <p>Plano de Proteção radiológica, contendo: levantamento radiométrico ambiental e dos testes de radiação de fuga. Tal documento deve possuir a validade mínima de 24 (meses), desde que a CONTRATANTE NÃO ocorra em alterações no ambiente interno, alterações no posicionamento dos equipamentos, troca de equipamentos ou mudanças no entorno da sala.</p> <p>Deverá ser observada a Resolução RDC 330 de 20 de dezembro de 2019, a Portaria 453/98 e a Norma Reguladora 32), não caberá a CONTRATADA ir contra a Normas apresentadas neste documento.</p> <p>A blindagem da sala deverá considerar que a os profissionais de Odontologia que realizarão os procedimentos se ausentarão do recinto ao realizar o disparo. Portanto, apenas os pacientes vestidos com proteções anti-radiação (protetor de tireoide e avental de chumbo) ficarão dentro do ambiente da Unidade Móvel. Portanto, o nível de radiação emitido para fora de Unidade Móvel deve ser insignificante e não deve afetar os profissionais.</p> <p>A CONTRATADA deve ter em mente que nenhum documento substitui o levantamento radiométrico através de laudo apresentado, conforme solicita as normas outrora citadas.</p> <p>Teto, Laterais esquerda e direita:</p> <p>Revestido com placas de ACM com espessura de 3mm na cor branco, fixadas com fitas adesivas</p>
--	--

	<p>dupla face de alta performance de resistência mecânica;</p> <p>ACM - Especificação Técnica: Aluminium Composite Material: material revestido em alumínio de alta resistência, constituído por um núcleo de polietileno alocado sob duas lâminas de alumínio sob tensão.</p> <p>Piso: Piso em chapa de compensado naval com 15mm de espessura, revestido em passadeira vinílica com no mínimo 2 mm de espessura de alto tráfego, cor em tonalidade média;</p> <p>Passadeira Vinílica - Especificação Técnica: Material de alta performance, semiflexível, placas vinílicas reforçadas com quartzo, composição marmorizada homogênea, em toda sua espessura, garante cor e padrão durante toda vida do produto. A superfície de uso recebe tratamento de fabricação com três camadas de emulsão metalizada de alta qualidade, deixando um suave brilho sobre a superfície lisa – que torna a manutenção mais fácil e barata. A superfície inferior tem uma fina textura áspera para propiciar melhor aderência ao contrapiso.</p> <p>Compensado Naval - Especificação Técnica: Lâminas de madeira selecionadas, sobrepostas em sentido alternado, uma a uma em número ímpar, com capas no mesmo sentido; Capa (lâminas externas) e miolo (lâminas internas) de Pinus reflorestado; Coladas entre si com resina fenólica WBP certificação ISO 9001, 100% à prova d'água: LD 380 g/m<sup>2</sup> e com teor mínimo de sólidos em 35 pontos percentuais; Prensadas a uma temperatura média de 135°C e à pressão específica de 15 kg/cm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Consultório de Atendimento Odontológico:</b></p> <p><u>01 (uma) cadeira odontológica</u> semiautomática com seringa tríplice e saída para micromotor baixa/alta rotação e contra ângulo.</p> <p>Especificações Técnicas: Tensão de alimentação: 127 ou 220V~ 50/60Hz Sistema eletrônico Integrado e de baixa voltagem: 24 volts Altura do assento em relação ao solo: Sistema de elevação Eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts, Cabeçote em material resistente, com giro de 620°</p> <p>Cadeira Odontológica com as seguintes características: Base construída em aço maciço, com tratamento anti-corrosivo, protegida por debrun de borracha; com movimentos de subida e descida do assento e do encosto; pedal de comando, com design integrado a base da cadeira, contendo seis movimentos, sendo quatro movimentos individuais, um volta a zero e uma posição de trabalho no pedal de comando; braço direito com abertura lateral, escamoteável, para facilitar o acesso do paciente; braço direito e esquerdo em material que impeça a ocorrência de riscos superficiais; braço articulável com travamento pneumático pneumático; encosto de linhas arredondadas, amplo e envolvente, com curva anatômica e largura aproximada de 60cm (aproximadamente 10%) na região lombar; capacidade para atingir altura mínima de 45cm e máxima de 90cm em relação ao solo; articulação única (central ou lateral) entre assento e encosto, facilitando a limpeza do equipamento e encosto de cabeça articulado com regulagem de altura; elevação através de sistema fusos; estofamento em espuma de PVC, expandido, lavável e sem costura; pintura lisa eletrostática a pó epoxi; voltagem 220V; ambidestro; caixa de comando acoplada a cadeira; cor do estofamento condizente com a planta do consultório; com as seguintes características: acoplado a cadeira; corpo em material de alto impacto; sistema pneumático, com seleção automática das pontas, controlado por um bloco de acionamento pneumático; suporte das pontas com formas arredondadas e em ABS; bandeja de alumínio anodizado/aço inoxidável com suporte de instrumental removível e autoclavável; pedal de comando progressivo para acionamento das pontas independente do pedal da cadeira; reservatórios de água para alimentação das pontas em policarbonato transparente; com três terminais, sendo: com sistema de válvulas anti- refluxo, um terminal para micromotor borden com regulagem de spray, um terminal de dois furos para alta rotação com regulagem de spray, uma seringa tríplice totalmente fabricada em latão cromado, com bico destacável, giratório e autoclavável; refletor odontológico, espelho multifacetado com tratamento multicoating. Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente. Puxadores bilaterais em forma de alça, possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada. Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°. Braço construído em aço, com movimentação vertical e horizontal (cantos arredondados). Coluna: diâmetro de 38mm. Intensidade: 8.000 a 25.000 LUX (tolerância +/- 20%); Ambidestro; Unidade Auxiliar com sugador, composição: 01 suctor de saliva a ar (sistema Venturi); Sistema pneumático para acionamento automático do suctor ; Mangueiras Lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias.; Com filtro de detritos e engate rápido; Cuba Profunda, removível e com ralo</p>
--	--

<p>para retenção de sólidos; Sistema de regulagem da vazão da água para bacia; Condutor de água bacia; Pintado em tinta a pó epóxi; Estrutura construída em tubo de aço e recoberta com material resistente, com cantos arredondados; Filtro de detritos de fácil acesso para limpeza; ambidestro. Acessórios com registros suctores que podem ser acoplados na coluna do refletor ou armário; 01 (um) Kit Sugador Bv; 02 (dois) Sucores de Ø6mm (Saliva) e Ø11mm (Sangue) – Com Filtro; Com pintura eletrostática de alta resistência; Filtro de resíduos: prático, eficiente e de fácil remoção para limpeza; Sucores reguladores de sucção; Em alumínio anodizado com ponteiros cromadas removíveis e autoclaváveis; Design exclusivo com corpo liso isento de registros laterais; Suas ponteiros cromadas podem ser adquiridas separadamente como reserva durante o processo de esterilização.</p> <p><u>01 (um) Ultrassom + Jato de Bicarbonato Jet</u></p> <p>Peça de mão do jato de bicarbonato: Removível e autoclavável. – difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento da mesma; Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza; Painel: comandos próximos com seletores digitais e reguladores mais suaves:</p> <p>Seletor digital de Operação (jato de bicarbonato/ultrassom).</p> <p>Seletor digital de função. Opção de 3 funções programáveis: Perio, Endo e Scalling; Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo de ar do jato de bicarbonato; Ajuste fino da água nos procedimentos com refrigeração, oferece irrigação constante com controle de fluxo.</p> <p>Tecla geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel; Capas autoclaváveis: Termoplástico especial permite firmeza no manuseio e precisão nos movimentos. O aparelho vem acompanhado de 1 capa extra, removível e autoclavável.</p> <p><u>01 (um) Autoclave Completa:</u> Alimentação: 127/220 V~ (com chave reversora); Frequência: 50/60 Hz; Proteção elétrica: Fusíveis; Potência: 1600 VA / Corrente Nominal: 12 Amperes, Tanque de pressão: Alumínio, Anel de vedação da porta, Silicone, Sistema eletrônico, Microcontrolado (tempo e temperatura); Água: Inserção manual com copo dosador; Bandejas e suporte: Alumínio, Proteção sobrepressão, Selo de segurança, Proteção subpressão, Válvula de antivácuo; Indicação para monitoramento: Manômetro (pressão/temperatura); Painel de comando, Posicionado na parte frontal (indica operações/teclas de comando), Abertura da porta, Sistema de despressurização por alavanca, capacidade 21L;</p> <p><u>01 (um) Destilador de água:</u> capacidade mínima: 4 l/h, voltagem: 127,220v, características adicionais: desligamento automático na falta de água; potência mínima de 500 w, dimensões aproximadas 27x33x2,60, aplicação: uso odontológico; Registrado na ANVISA.</p> <p><u>01 (uma) Mini-incubadora:</u> bivoltagem, capacidade para até 04 indicadores biológicos, sinais de LED entre ON/OFF, indicada para incubação de indicadores biológicos auto-contidos destinados à monitorização dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor, como o modelo da Autoclave.</p> <p><u>02 (dois) bancos mocho:</u> Encosto Anatômico tipo concha, com ajuste de aproximação; Base: resistente, com 5 rodízios; Sistema de elevação do assento a gás com alavanca lateral, movimento de inclinação do encosto para anterior e posterior, acionado por alavanca lateral. Encosto anatômico, tipo concha, com ajuste de altura. Estofamento em material rígido, resistente, com revestimento sem costura, acabamento liso com cantos arredondados, assento com elevação central e rebaixamento das bordas anteriores, altura regulável; cor do estofamento condizente com a planta do consultório; mocho - Anvisa: produto não correlato</p> <p><u>01 (um) compressor odontológico:</u> Isento de óleo Motor de 2 pistões com 1,12 HP / 830W (127V) e 1,14 HP / 1100W (220V) Protetor térmico contra sobreaquecimento Filtro de saída de ar Adequado para 1 consultório Pintura interna do reservatório antioxidante Capacidade do tanque de 38 litros Fluxo de ar: 212 litros/min. Dimensões: 400 x 695 x 400mm. Super Silencioso / Anvisa: produto não correlato Prescrições Diversas – Equipamentos Odontológicos</p> <p><u>01 (uma) seladora bio pack sv:</u> Suporte para papel grau cirúrgico com regulagens para diferentes tamanhos de papéis e até 25 cm de área de selagem.</p> <p>Ajuste da temperatura de selagem para um procedimento rápido e seguro. Além de possuir resistências isoladas, inibindo o risco de queimar o papel.</p> <p>Braço de selagem com trava permitindo o fechamento mediante alavanca manual.</p> <p>Com Indicador luminoso ON/OFF - maior segurança para quem está manuseando o</p>
---



	<p>equipamento.</p> <p>Apoio anterior removível - Chave de apoio frontal desmontável, tornando o produto compacto e facilitando o transporte.</p> <p>Trilho de corte duplo (dois lados) - Cortador de papel tipo trilho que corta em ambos os sentidos.</p> <p><u>01 (uma) Bomba Vácuo 1 Hp 127/229v:</u> Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto; pré-lavagem automática no filtro coletor; temporizador de varredura; para 04 consultórios; sistema que ao colocar o suitor no suporte da unidade auxiliar, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna. este dispositivo poderá ser ativado durante a instalação do equipamento ou posteriormente. turbina completa em liga de bronze; filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos, tornando-o prático, eficiente e de fácil limpeza; filtro de entrada de água; protetor térmico intermitente. protege o motor e o circuito eletrônico de quedas de tensão na rede externa; motor com eixo central em inox; gabinete em aço fosfatizado com pintura em poliuretano.</p> <p><u>01 (um) Kit Acadêmico Odontológico</u></p> <p>Caneta de alta rotação com conexão tipo Borden, dois furos de acordo com a Norma ISSO9168; corpo em alumínio anodizado natural com canais arredondados de pega. Turbina balanceada com uma rotação de 400.000 rpm <math>\pm</math> 15% com alto torque axial e radial e eficiente concentricidade da broca; montada sobre anéis de borracha sintética; torna-se silenciosa pela ausência de vibração da turbina com o corpo; controle de rotação através do pedal de comando.</p> <p>Rolamentos com esfera de cerâmica, Cabeça menor que os sistemas convencionais facilita acesso às faces mais difíceis dos dentes.</p> <p>Peso de 38g, reduz o esforço do operador; spray triplo facilita o direcionamento do líquido para refrigeração da broca.</p> <p>Bocas fixadas por meio de lâmina trava na cabeça do contra-ângulo. Resistente à tração que assegura o travamento da broca. Utiliza-se brocas Standard, haste tipo 1.</p> <p>Ajuste do comprimento da broca definido pelo CD; ao encaixá-la com os dedos na pinça, evita a quebra e a danificação das pontas, principalmente as diamantadas, longas e finas.</p> <p>Sistema de inserção de brocas através do push botton;</p> <p>Consumo de ar de 42,0 l/min <math>\pm</math> 2 e pressão de trabalho de 30 psi <math>\pm</math> 2. Acompanha agulha para desobstrução do spray.</p> <p>Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação.</p> <p>Micromotor com conexão através de terminal tipo Borden dois furos de acordo com a Norma ISO 9168. Nb</p> <p>Sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964, com pino trava simples e prática, tipo engate rápido, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo.</p> <p>Adaptador de pontas permite que os acessórios acoplados se tornem livres nos movimentos na mão do CD, facilita o acesso a qualquer quadrante da boca e evita a tensão da mangueira, que pode causar possíveis tendinites ao profissional.</p> <p>Corpo em alumínio anodizado e desenho anatômico construído a partir de peças miniaturizadas que permitem a compactação do aparelho, proporcionando maior leveza.</p> <p>Anel regulador da rotação do micromotor através de sistema giratório possibilita a seleção de velocidade em ambos os sentidos entre 3.000 e 20.000 rpm.</p> <p>Inversão de rotação para a esquerda no anel permite o uso de rebois. Baixo ruído reduz a fadiga do CD e o stress do paciente.</p> <p>Sistema de refrigeração através de spray por condução interna do acoplamento da torneira de conexão até a base do terminal do micromotor.</p> <p>Consumo de ar de 65,0 l/min e pressão de trabalho de 60 a 80 psi.</p> <p>Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, corpo em alumínio anodizado, camisa e rotor</p>
--	---

	<p>em aço inox, disco dianteiro e tampa traseira em bronze ou latão.</p> <p>Contra-ângulo de formato anatômico com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor; torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1, desenvolvido para trabalho em baixa rotação, especialmente para polimentos, profilaxia, preparação de condutos, pinos e coroas.</p> <p>Ângulo de 20° entre o eixo e o pescoço da cabeça; os dois eixos do ângulo são apoiados sobre mancais de deslizamento em bronze, e o acoplamento destes eixos é feito por um par de engrenagens.</p> <p>Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre rolamentos de esferas com separadores de aço, que suportam melhor os materiais corrosivos que penetram no interior da cabeça e recebem movimento dos eixos do ângulo por um par de engrenagens a 90°.</p> <p>Pinça mecânica Latch Type (LT); trava da broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo, com encaixe para se adaptar ao canal de brocas normais de contra-ângulo com encaixe superior e canal para trava.</p> <p>Pinça adaptadora de brocas tipo FG (FRICTION GRIP) permite a utilização de brocas de alta rotação com a utilização do sacador de brocas.</p> <p>Dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral, mesmo em odontopediatria.</p> <p>Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360° sobre o micromotor. Sistema de refrigeração através de spray.</p> <p>Esterilização através de autoclave até 135° C e 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.</p> <p>Peça Reta de formato anatômico com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor, torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1, desenvolvida para trabalho em baixa rotação, especialmente para o ajuste de prótese total, desgaste de moldeira individual, polimento de moldeiras de prótese total, removível ou fixa.</p> <p>Pinça acionada por mola para prender e liberar a broca através do anel recartilhado central do corpo; conjunto de mancais com rolamento blindado, aumentando a vida útil da peça.</p> <p>Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360° C sobre o micromotor.</p> <p>Sistema de refrigeração através de spray.</p> <p>Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox e alumínio anodizado.</p> <p><u>02(dois) Fotopolimerizadores</u> Fonte de luz: luz azul</p> <p>Comprimento do comprimento de onda: 460-480nm Potência da luz: 1200mW/cm<sup>2</sup>;</p> <p>Tensão de Entrada: AC110-220V, 50-60Hz;</p> <p>Fonte de alimentação: bateria de lítio recarregável 2200mAh Dimensões: 22mm (diâmetro) x 243mm (comprimento) Aparelho sem fio;</p> <p>Uso contínuo de carga total: 2 horas no mínimo; Tempo de espera da bateria: 120 dias.</p> <p><u>01 (um) Raio X Odontológico Parede</u> Modelo: Fixo de Parede</p> <p>Voltagem: 110 ou 220V Capacidade de 70 Kvp e 8 mA Filtro total: 3,61mm al/equivalente Ponto focal: 0,8 x 0,8 mm.</p> <p>Comando disparador digital microprocessado. Compatível com todos os sistemas de radiografia digital Escala de tempos centesimal de 0,32 s à 3,20 s</p> <p>Pintura de alta resistência: Epoxy (à pó) e poliuretano alifático (líquida) Estrutura de aço tubular.</p> <p>Movimentos suaves e precisos com giro horizontal livre de 360° Blindagem interna do cabeçote em chumbo.</p> <p>Cilindro localizador longo com colimador em chumbo.</p>
--	--

	<p>01 (uma) câmara escura de revelação de raio x.</p> <p>Ângulo de entrada das mãos tornando fácil o acesso às cubas, evitando o mau posicionamento do operador; caixa moldada em polipropileno (PP), O polipropileno possui características atóxicas, boa rigidez, resistente a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes; fácil remoção das luvas para assepsia; base removível, facilitando coleta de resíduos, limpeza e desinfecção; alojamento para os recipientes que contém líquido evitando que os mesmos fiquem soltos; visor acrílico destacável, com ótima transparência e total filtragem da luz; batentes de silicone no fundo da base, proporcionando total aderência no local de trabalho, facilitando o manuseio; permite a visualização no interior; sem risco algum ao usuário; prática, moderna e de fácil manuseio; iluminação a base de bateria</p> <p><u>01 (um) Gerador De Ozônio</u> Alcance: 40m<sup>2</sup>; Potência: 70w; Dimensões Produto: 191 X 117 X 165 Mm Peso Líquido: 2780 G Peso Bruto: 3115 G Tensão: 110/220 V Frequência: 50/60 Hz Temporizador: 10-60 Min Triplo Núcleo</p> <p><u>01 (um) Aparelho Amalgamador</u> Alimentação: Bivolt 127V // 220 – Automático Frequência do Motor: 50/60Hz Potência do Motor: 35W Temporizador Eletrônico 1 a 99 segundos Potência de Entrada: 72VA Programação de tempo com memória automática ao final de cada operação, garantindo a repetição do tempo solicitado. Chave geral liga/desliga. Emissão de sinais sonoros; Tampa protetora em acrílico de alto impacto transparente. Haste batidora com dupla velocidade: Média: 4200 oscilações por minuto Alta: 5000 oscilações por minuto</p> <p><u>01 (um) Purificador De Água</u> Água Natural ou gelada: Natural, Fria ou Gelada. Luz Indicadora de Filtro Saturado: Sim Coletor de água removível: Sim Pés de Borracha Antiderrapante: Sim Suportes para Fixação em Parede: Sim Fácil Troca do Filtro: Sim Estágios de Purificação: 2 estágios (filtro de carvão ativado, UF Ultrafiltrarem) Tipo de Filtro: UF + Carbon block Fluxo Contínuo: Sim Resfriamento da Água: Sim Elimina odores e Impurezas: Sim Conteúdo da Embalagem: 1 purificador, 1 filtro de água, 1 mangueira 1/4", 1 adaptador 3/4", 1 lâmpada UV, 1 conjunto de parafusos e buchas para fixação.</p> <p><u>01 (uma) Frigobar Linha Branca</u> Capacidade para 80 Litros Voltagem 110 / 220v Dimensões: 64 cm (altura) x 49,5 cm (largura) x 54 cm (profundidade) Cor Branca.</p> <p><b>Mobiliário:</b> Confeccionados em chapas de compensado laminado Naval, material resistente a ação de água e fungos, dimensionados para resistir aos esforços exigidos no deslocamento e uso, com espessura nas partes estruturais de no mínimo 30mm e nas demais partes com no mínimo 15mm. Design limpo com cantos arredondados e revestimento interno e externo em laminado de alta pressão (material sanitário, liso e de fácil limpeza), ferragens (dobradiças, corrediças,</p>
--	--

	<p>articuladores.) em aço com tratamento antiferrugem de alta durabilidade e resistência;</p> <p>Obs. Todo Mobiliário terá que possuir travas para evitar a abertura durante o deslocamento da unidade.</p> <p><u>01(um) Armário inferior em formato “L” com gavetas, para acomodação das duas cubas para assepsia, Autoclave, Frigobar e infra hidráulica.</u></p> <p><u>02(duas) cubas de aço inox</u> sendo uma cuba maior para limpeza dos instrumentais utilizados e outra para higienização das mãos com torneiras que dispõem de acionamento por pedal elétrico para saída da água, impreterivelmente.</p> <p>02 (dois) Nicho para acomodação do compressor, com isolamento acústico;</p> <p><b>Acessórios:</b></p> <p>02 (dois) dispenser de álcool gel de parede em aço inox, sendo um de fácil acesso para os profissionais odontológicos e um na entrada/saída da unidade móvel para os participantes;</p> <p>01(um) jogo de proteção anti-radiação a base de chumbo, contendo avental e protetor de tireoide, com registro na ANVISA.</p> <p>02(dois) porta sabonete líquido em aço inox;</p> <p>02 (dois) porta papel toalha em aço inox;</p> <p>01(uma) lixeira 5l em aço inox;</p> <p>01(uma) lixeira 20l em aço inox;</p> <p>02(dois) Extintor de incêndio + suporte metálico.</p> <p><b>Climatização Do Ambiente:</b></p> <p>01 (um) Equipamento de ar-condicionado.</p> <p>Capacidade para 22.000 BTUS: Modelo tipo Split Inverter, com alimentação 220v, instalado no teto do veículo, em quantidade dimensionada conforme Norma NBR 5858.</p> <p><b>Área Externa:</b></p> <p>01 (um) escovodramo com espelho, 4 (quatro) cubas e 4 (quatro) torneiras comuns com ¼ de volta, abaixo do porta toldo na lateral direita;</p> <p>01 (um) escada móvel em alumínio, com corrimãos.</p> <p>01 (um) TV LED de 50 Polegadas, posicionado na traseira da unidade;</p> <p>04 (quatro) autofalantes trixial modelo 6x9, posicionados na traseira da unidade; 02 (dois) autofalantes 6 polegadas, posicionado na lateral traseira da unidade; Conexão do sistema de som com a Televisão.</p> <p>Conexão do notebook com a Televisão a partir de cabo HDMI;</p> <p>O Projeto deverá estar de acordo com as Normas:</p> <p>NBR-9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos) NBR 5410 (Cabeamento Elétrico)</p> <p>ABNT 15465 (Eletrodutos) NRB NM 60868 (Disjuntores) NBR 5413 (Iluminação)</p> <p>NBR 5858 (ar condicionado), Resolução RDC 330 Portaria 453/98 (ANVISA) Norma Reguladora 32.</p> <p>Cabos flexíveis (ABNT 15465 e NBR 5410);</p> <p>Documentação Técnica para projeto da Unidade CREA – Certidão de Registro de Pessoa Jurídica CREA - Certidão de Registro Profissional e Quitação</p> <p>Atestado de Capacidade Técnica (declaração ou certidão)</p> <p>ART – Anotação de Responsabilidade Técnica do projeto.</p>
--	--

**3.2.** O valor total máximo estimado para a aquisição é de: **R\$ 1.063.100,00** (um milhão

sessenta e três mil e cem reais).

**3.2.1.** Os valores acima mencionados são meramente referenciais e tem como única finalidade subsidiar as licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do **SENAR-AR/MS** para com o seu atendimento na execução do objeto.

**3.3.** Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil, despesas com documentação e por quaisquer danos causados a terceiro ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para entrega total e completa do objeto, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS** nem qualquer outro pagamento adicional.

#### **4. DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**4.1.** O regime de execução dessa contratação se dará por **empreitada indireta por preços unitários**.

**4.2. A CONTRATADA** deverá designar um responsável para atender às solicitações do **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

**4.3.** A solicitação do veículo será formalizada mediante assinatura do instrumento contratual de acordo com a quantidade indicada neste instrumento, atendendo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

**4.4. A CONTRATADA** deverá seguir todas as especificações técnicas presentes no objeto para aquisição do veículo, principalmente, a distância mínima entre eixos de 4.000 (quatro mil milímetros) para que não haja prejuízo na implementação de baú.

**4.5. A CONTRATADA** deverá realizar a junção dos certificados de registro no Ministério da Saúde emitido pela ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação (BPF) conforme Resolução: RDC 59-ANVISA, do fabricante dos equipamentos odontológicos.

**4.6.** A estrutura do chassi não deverá apresentar oxidações após a preparação adequada das superfícies metálicas e pinturas finais durante o prazo de vigência do contrato.

**4.7.** As dimensões finais do produto deverão corresponder exatamente às dimensões constantes no desenho do projeto apresentado previamente ao **SENAR-AR/MS**.

**4.8. A CONTRATADA** deverá realizar a plotagem do veículo de acordo com o projeto aprovado pelo **SENAR-AR/MS**.

**4.9.** O veículo adaptado deverá ser entregue em até **120 (cento e vinte) dias** contados a partir da aprovação do Projeto, na sede da Administração do **SENAR-AR/MS**, localizada na Rua Marcino dos Santos, nº 401, Bairro Chácara Cachoeira II, Campo Grande/MS, CEP: 79040-90, de segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 13h às 17h.



**4.9.1.** A **CONTRATADA** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega do veículo, sem ônus para o **SENAR-AR/MS**, se esta vier a trocar de localização na região (cidade) em que se encontra.

**4.9.2.** O transporte do bem deverá ser realizado em veículo próprio para esse fim.

**4.9.3.** A **CONTRATADA** deverá no dia da entrega da Unidade Móvel apresentar ao **SENAR-AR/MS** os seguintes documentos:

**4.9.3.1.** Registro e Licenciamento do veículo adaptado junto ao DETRAN/MS em nome do **SENAR-AR/MS**, providenciando toda a documentação e arcando com todas as despesas decorrentes, inclusive taxas públicas.

**4.9.3.2.** Certificado de Segurança Veicular (CSV), de acordo com a resolução 743 de 2018 do CONTRAN.

**4.9.3.3.** Relatório dos Resultados dos testes de carga estática e de deformidade (com resultados marcados em planilhas de registro fotográfico).

**4.9.3.4.** Cópia da ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA- CREA) do projeto (maquete Digital 3D) da unidade móvel odontológica implementada com equipamentos e recursos condizentes com o objeto, atendendo ainda as normas de acessibilidade ABNT NRB 9050.

**4.9.3.5.** Projeto de Blindagem, testes de controle de qualidade do aparelho de Raio-X e Laudo Radiométrico (Plano de Proteção Radiológica) conforme detalhamento técnico constante do item 3 deste instrumento.

**4.10.** O veículo baú modificado recebido será considerado definitivamente aceito na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após 12 (doze) meses, devido ao tempo de garantia geral.

**4.10.1.** O **SENAR-AR/MS** poderá questionar qualquer defeito, visível ou não, identificado no momento da entrega ou posterior até a data limite de 12 (doze) meses. Percebendo (o) defeito (s), desde que sejam sanáveis e não alterem a qualidade do veículo, o **SENAR-AR/MS** solicitará a (s) substituição (ões) do (s) mesmo (s) ou não, atentando sempre para a garantia da fábrica.

**4.10.2.** Transcorrido o prazo supra, não caberá ao **SENAR-AR/MS**, qualquer questionamento por falta de conferência quando ao recebimento do veículo.

**4.11.** A aprovação do objeto pela inspeção ou a sua dispensa, não diminui e nem altera a plena e total garantia contra defeitos de fabricação e não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade do veículo ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas a **CONTRATADA**, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização, garantindo-se ao

**SENAR-AR/MS** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

**4.12.** Fica ao **SENAR-AR/MS** garantido todos os direitos legais, fornecidas pelo fabricante quanto a eventuais defeitos e vícios do veículo a ser fornecido.

**4.13.** A **CONTRATADA** mesmo não sendo a fabricante da matéria/equipamentos e materiais empregados na customização do veículo caminhão baú responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta contratação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.

**4.14.** Todos os equipamentos constantes deste instrumento deverão ser novos e possuir 12 (doze) meses de garantia, abrangendo defeitos de fabricação, salvo uso indevido, acidente ou desgaste natural.

**4.14.1.** Os equipamentos deverão estar acompanhados dos respectivos manuais de instrução (utilização) e certificado de garantia e carta de solidariedade do fabricante.

**4.14.1.1.** A carta de solidariedade mencionada no subitem anterior é o documento onde consta a ciência dos fabricantes de que todos os equipamentos serão utilizados em unidade móvel odontológica, e estão sujeitos a trepidação e as intempéries quando do uso do veículo.

**4.14.2.** Os equipamentos avulsos deverão estar acondicionados em embalagem própria, se houver alguma irregularidade, deverão ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias corridos.

**4.14.3.** Na elaboração da Proposta de Preços deverá ser indicada marca/modelo dos equipamentos ofertados.

**4.15.** Na execução do objeto deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações, Posturas, Normas Técnicas, Leis e Regulamentos vigentes em todo o território nacional, bem como será necessário possuir e/ou observar, independente de exigência expressa neste instrumento ou seus anexos, as licenças, alvarás e/ou certificados necessários à fabricação, comercialização, distribuição, fornecimento relacionados a qualquer dos materiais envolvidos no objeto contratado, incluindo, mas não se limitando, as expedidas pelos órgãos fiscalizadores, agências de regulação, institutos de metrologia, órgãos de controle ambiental.

## **5. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DO PAGAMENTO**

**5.1.** O prazo de vigência do contrato ou instrumento equivalente será de 12 (doze) meses, já contemplando o prazo de execução do objeto.

**5.2** O pagamento, decorrente da execução do objeto será efetuado por meio de crédito em conta bancária após a apresentação da nota fiscal, respeitando o Cronograma de Pagamentos do **SENAR-AR/MS** onde:

a) Os pagamentos serão efetuados nos dias 15 e 30 de cada mês, mediante crédito em conta bancária de sua titularidade, sendo programados para o primeiro dia útil subsequente caso recaiam sobre feriado, final de semana ou data em que não haja expediente no **SENAR-AR/MS**.

b) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 21 e o dia 05 do mês seguinte terão seus pagamentos executados no dia 15 mais próximo.

c) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 06 e 20 de cada mês terão seus pagamentos executados no dia 30 mais próximo.

**5.2.1.** A liquidação financeira ficará condicionada à entrega e aceitação do objeto desta contratação, bem como o envio da respectiva nota fiscal para o e-mail [notafiscal@senarms.org.br](mailto:notafiscal@senarms.org.br).

**5.2.2.** Os documentos fiscais encaminhados em data que não houver expediente no **SENAR-AR/MS**, serão considerados como recebidos no primeiro dia útil subsequente.

**5.2.3.** As notas fiscais deverão ser encaminhadas para o e-mail [notafiscal@senarms.org.br](mailto:notafiscal@senarms.org.br) no ato de sua emissão, a fim de evitar transtornos caso seja necessário o seu cancelamento.

**5.2.4.** Não produzirão efeitos, notas fiscais endereçadas a e-mail que não seja aquele previsto no **subitem 5.2.3**, nem documentos fiscais cujo envio não tenha sido autorizado pelo **SENAR-AR/MS**.

**5.3.** A nota fiscal, para liquidação e pagamento da despesa deverá estar obrigatoriamente atestada pelo **SENAR-AR/MS**, ficando seu pagamento condicionado a verificação da regularidade fiscal da **CONTRATADA** para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).

**5.3.1.** Caso a execução do objeto seja realizada através de nota fiscal da Matriz ou Filial cujo CNPJ seja diferente do constante na Proposta apresentada, esta deverá estar acompanhada das mesmas certidões mencionadas no item anterior.

**5.3.1.1.** Somente poderá ocorrer a situação acima, caso não ocorra à alteração de Alíquota de ICMS ou qualquer outro custo que possa ser creditado ao **SENAR-AR/MS**.

**5.4.** A **CONTRATADA** deverá emitir nota fiscal em atenção às normas pertinentes, indicando o número da conta bancária, agência e banco a ser efetuado o pagamento, discriminando em seu bojo as especificações do bem entregue ao **SENAR-AR/MS**, quantidade, valor unitário, o valor total e o número do Contrato.

**5.5.** Valores constantes da Nota Fiscal deverão refletir fidedignamente o objeto contratado pelo **SENAR-AR/MS**.

**5.6.** As notas fiscais não aprovadas pelo **SENAR-AR/MS** serão devolvidas à **CONTRATADA**, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, renovando-se o prazo para pagamento estabelecido no **subitem 5.2** deste Instrumento, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

**5.7.** A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos pertinentes à execução do objeto não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **SENAR-AR/MS**, nem pode onerar o objeto contratado.

## **6. DA FISCALIZAÇÃO**

**6.1.** O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio de colaborador designado formalmente e que verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.

**6.2.** A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

**6.3.** A ausência de comunicação por parte do **SENAR-AR/MS**, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no contrato ou documento equivalente.

**6.4.** A fiscalização se reserva ao direito de impugnar a execução do objeto pela **CONTRATADA**, quando não realizada a contento, ficando a **CONTRATADA** obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o **SENAR-AR/MS**.

**6.5.** O fiscal deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no contrato ou documento equivalente.

## **7. DOS REQUISITOS MINIMOS DA EMPRESA-QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**7.1.** As empresas interessadas deverão apresentar:

**a)** Certidão de Regularidade junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA: Comprovar que a pessoa jurídica possui registro no Órgão Competente.

**b)** Atestado de Capacidade Técnica (declaração ou certidão): Atestado de Capacidade Técnica (declaração ou certidão), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando experiência em implemento e customização, fornecimento de Unidade Móvel.

**c)** Cópia de ART (ANOTAÇÃO DE RESPOSSABILIDADE TÉCNICA – CREA) de projeto de unidade móvel implementada com equipamentos e recursos condizentes com o objeto deste instrumento, atendendo as normas de acessibilidade ABNT NBR 9050.

**7.2.** Na assinatura do contrato deverá ser comprovado o vínculo com o engenheiro mecânico responsável técnico pelo Projeto. Tal comprovação poderá ser feita por meio dos seguintes documentos: Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada,

contrato social atualizado comprovando a participação do profissional na sociedade ou contrato de trabalho, comprovar o vínculo através de ART DE CARGO E FUNÇÃO com o respectivo registro de cargo e função no CREA bem como entregar a comprovação do registro no CREA do Responsável Técnico pelo Projeto.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1.** Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

**8.1.1.** Designar um responsável para exercer a fiscalização deste instrumento junto ao **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

**8.1.2.** Manter, durante a vigência deste instrumento, todas as condições de habilitação válidas, apresentando sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal, bem como quaisquer outras determinações legais que sejam próprias de seu ramo de atividade mesmo que não inseridas neste instrumento ou instrumentos a ele vinculados.

**8.1.3.** Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

**8.1.4.** Assumir, com exclusividade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias.

**8.1.5.** Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento deste instrumento.

**8.1.6.** Praticar rigorosamente os preços estabelecidos na sua Proposta de Preços para a execução do objeto.

**8.1.7.** Não subcontratar ou transferir em hipótese alguma os direitos advindos deste instrumento a terceiros, seja a que título for.

**8.1.8.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**8.1.9.** Comunicar ao responsável indicado pelo **SENAR-AR/MS** sobre qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

**8.1.10.** Encaminhar as notas fiscais para pagamento juntamente com as certidões de regularidade fiscal e outros documentos que se fizerem necessários.



**8.1.11.** Comunicar imediatamente ao **SENAR-AR/MS** qualquer alteração em seus dados cadastrais.

**8.1.12.** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender, corrigindo imediatamente as deficiências apontadas, sejam elas relativas à execução do objeto ou burocráticas, bem como dará ciência ao **SENAR-AR/MS**, prontamente e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução do objeto.

**8.1.13.** Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao **SENAR-AR/MS** e/ou a terceiros, por seus empregados e/ou prepostos, dolosa ou culposamente, quando da execução do objeto.

## **9. DA MAQUETE DIGITAL 3D**

**9.1.** A **CONTRATADA** deverá apresentar ao **SENAR-AR/MS**, em até 10 dias (dez) dias corridos após a assinatura do contrato, 01 (uma) maquete digital 3D, com todas as especificações internas e externas, e ficha técnica do módulo, para comprovação ponto a ponto das especificações mínimas estabelecidas neste instrumento, para avaliação e acompanhamento efetivo do projeto.

**9.2.** Serão objeto de análise da maquete digital 3D: com todas as especificações internas e externas, e ficha técnica do módulo, para comprovação ponto a ponto das especificações mínimas estabelecidas neste instrumento.

**9.3.** A análise da maquete digital 3D será realizada por equipe designada para este fim e se dará no prazo de até 03 (dez) dias.

**9.3.1.** Dessa análise será emitido **Termo de Aprovação** ou **Reprovação** da maquete digital 3D, juntamente com relatório para reajuste técnico e/ ou aprovação/reprovação da maquete apresentada.

**9.3.2.** Caso haja necessidade de ajustes na maquete digital 3D, a **CONTRATADA** será comunicada da necessidade de apresentação de nova maquete com as correções solicitadas, em até 03 (três) dias a contar da solicitação.

**9.3.3.** Após aprovação da maquete digital 3D, a **CONTRATADA** deverá seguir todas as especificações aprovadas, sem a possibilidade de desvios ou imprevistos.

**9.4.** O **SENAR-AR/MS** disponibilizará mídia e layout da sua identidade visual nos seguintes formatos: Corel Draw, PDF, Photoshop, Illustrator, Indesign e JPG, devendo ser rigorosamente observadas.**9.4.1.** As mídias e layouts fornecidos são de propriedade do **SENAR-AR/MS**, não sendo facultado a **CONTRATADA** proceder sua reprodução e/ou alteração sem a devida e expressa autorização por parte do **SENAR-AR/MS**, sob pena de atentar contra os direitos autorais do **SENAR-AR/MS** e responder criminalmente e

civilmente por seus atos, sem prejuízo das penalidades administrativas previstas em contrato.