

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE****ANEXO I****Pregão Presencial Nº 000007/2021 Abertura 17/6/2021 12:00  
Processo 000482/2021**

<b>Lote</b>		<b>00001 - G L O B A L</b>					
<b>Descrição</b>							
<b>Ítem</b>	<b>Código</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
00001	00022322	<p>VEÍCULO TIPO AMBULÂNCIA VEÍCULO ZERO KM: TIPO FURGAO TETO ALTO, ADAPTADO PARA AMBULÂNCIA DE SUPORTE AVANÇADO, destinado ao transporte pré-hospitalar de pacientes com risco de vida desconhecido, contendo equipamentos mínimos para a manutenção da vida, exceto os materiais de salvamento 0km, ano/modelo 2019/2020, motorização diesel com a tecnologia de no mínimo 140cv de potência, tipo de combustível diesel S10, câmbio manual de no mínimo 6 marchas frente e uma ré, direção hidráulica e/ou elétrica, freios a discos com no mínimo 2 discos ventilados, largura mínima de 1.990mm, comprimento mínimo de 5.800mm, altura 1.70 mm, medida do compartimento do paciente altura 1.990mm, comprimento 3.300 mm, largura 1.780 mm, capacidade do tanque mínima de 70 litros, entre eixos com no mínimo 3.500mm e PBT máximo: 3.500 kg</p> <p>Segurança: Airbag motorista e passageiro, alarma antifurto, freios ABS e com distribuição eletrônica e com assistência ativo de frenagem e controle eletrônico de estabilidade.</p> <p>Conforto: Ar condicionado duplo compressor com 45.000 Btus, com caixa evaporadora de teto exclusiva para o compartimento do paciente, travas elétricas em todas as portas, volante com regulagem de altura, vidros dianteiros elétricos, farol de neblina incorporado no para choque, Radio original de fábrica com dispositivo de áudio Bluetooth USB.</p> <p>Todos os equipamentos de segurança exigidos pelo CONTRAN.</p> <p>ADAPTAÇÃO: O compartimento de atendimento deverá estar em consonância com os dispostos na norma ABNT NBR 14561, bem como atender os dispostos nas portarias MS nº 2048/2002, 1863/2003 e 1864/2003 além de outras legislações pertinente vigentes, devendo conter minimamente as seguintes características:</p> <p>A. Isolamento térmico e acústico. Em manta térmica e acústica e ante alérgica. Apresentar comprovação através de laudo junto ao envelope 1</p> <p>B. Revestimento interno das laterais, as paredes e as caixas de rodas se expostas deverão possuir revestimento idêntico aos das paredes, que deverão ser revestidas de material lavável e resistente aos processos de limpeza e desinfecção comuns as superfícies hospitalares com espessura mínima de 3mm moldada conforme geometria do veículo em Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS) e todos materiais devem estar em conformidade com a resolução do Contran Resolução Nº 498, de 29 de Julho de 2014; e a norma JIZ 2801:2000</p>	UN	2,000		228.650,000	457.300,000



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

### ANEXO I

**Pregão Presencial Nº 000007/2021 Abertura 17/6/2021 12:00**  
**Processo 000482/2021**

	<p>(antimicrobiano) em sua composição comprovado por laudo de empresa regulamentada, fabricante vinculada também com a empresa fornecedora e a licitante, permitindo rastreabilidade, que também deverão ser apresentados no envelope 1 juntamente com o descritivo técnico do veículo, e lay out interno</p> <p>C. Piso nivelado em compensado naval ou similar de 15mm de espessura, com aplicação de manta de alta resistência com espessura de 3,2mm, com sistema de vedação em todos os cantos para que não aja frestas para infiltração de líquidos.</p> <p>D. Comunicação entre o compartimento do paciente e a cabine do motorista, por meio de janela corredeira original de fábrica.</p> <p>E. Instalação de uma janela lateral na porta corredeira no compartimento do paciente com película branca e três faixas.</p> <p>F. Vidros fixos, padrão ambulância, com película branca com três faixas, instalados nas portas traseiras.</p> <p>- Descrição dos Móveis</p> <p>I – Armário de Teto – Construído em compensado naval imunizado com miolo laminado de no mínimo 7 camadas, com madeira reflorestamento com certificação de legalidade seguindo as normas do IBAMA, revestido internamente com laminado decorativo de alta pressão com tecnologia antimicrobiana, na cor branco brilhante e externamente branco texturizado, cantos arredondados com acabamento em alumínio de 2 mm de espessura. Possuindo duas repartições, com portas corredeiras bipartida em acrílico de 3mm contendo sistema de trava através de mola de aço e limitador de abertura.</p> <p>II – Banco Baú – Construído em compensado naval imunizado com miolo laminado de no mínimo 7 camadas, com madeira reflorestamento com certificação de legalidade seguindo as normas do IBAMA, revestido internamente com laminado decorativo de alta pressão com tecnologia antimicrobiana, na cor branco brilhante e externamente na cor azul texturizado, cantos arredondados com acabamento em alumínio de 2 mm de espessura. Contendo uma lixeira com porta de acesso lateral, e um outro compartimento para guarda de matérias diversos. Tampo construído em compensado naval de 15mm com cantos arredondados e acabamento em PVC, possuindo sistema de travamento, que impeça a abertura espontânea através de fecho guilhotina, deve possuir também um sistema para abertura com travamento em posições variáveis.</p> <p>Quando não especificado em contrário, a maca deve atender as especificações técnicas da norma ABNT-NBR 14561/2000, itens 5.1.5, 5.9.3, 5.10.5, 5.10.6, 5.10.7/ 5.10.8.1 e 5.14.4 subitens M1, M2 e M21; ou da norma internacional DIN EN 1865. O fabricante deve também apresentar: Laudo de ensaio de resistência e capacidade de carga do equipamento, assinado por responsável técnico da empresa devidamente cadastrado e autorizado pela</p>				
--	--	--	--	--	--



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

### ANEXO I

**Pregão Presencial Nº 000007/2021 Abertura 17/6/2021 12:00**  
**Processo 000482/2021**

	<p>ANVISA; Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE); Registro ou Cadastramento do Produto; comprovar o vínculo do responsável técnico com a empresa fabricante e seu cadastro junto a ANVISA; apresentar Certificado de Qualidade ISO 13.485-2004 específica para fabricação de equipamentos médicos.</p> <p>Em cumprimento com a Portaria DENATRAN 190/09 e com o item 5.10.7 da ABNT NBR 14561/2000, o fabricante deve apresentar um sistema de fixação central com batente frontal para ancoragem da maca retrátil ensaiado para atender a AMD STD 004. Para uma maior acreditação e segurança, o fabricante deve ainda apresentar alguma certificação ou registro de âmbito inter nacional, podendo ser qualquer uma das certificações CE ou FDA.</p> <p>Características gerais: A maca deve ser montada com tubos e perfis de duro-alumínio com conexões de polímero de alta resistência e dimensionada para suportar uma carga de até 300 kg, com laudo de ensaio que comprove esta capacidade, assinado pelo responsável técnico da empresa credenciado e homologado no Crea e na Anvisa. Deve ser projetada de forma a permitir a rápida inserção e retirada da vítima do compartimento da viatura, contar com um sistema de retração das pernas acionado por alavanca e trava de segurança para evitar o fechamento involuntário, podendo também ser manuseada por apenas uma pessoa. Possuir um sistema de elevação do tronco do paciente (Movimento Fowler), com um mínimo de 70 graus de inclinação; um sistema de elevação para as pernas do paciente (Movimento Trendelenburg), com um mínimo de 45 graus de inclinação e alças laterais basculantes.</p> <p>Dimensões: A maca deve atender a norma ABNT NBR 14561/2000 ou norma DIN EN 1865, com um comprimento mínimo de lastro de 1900 mm, largura mínima de 560 mm e a altura de acordo com a altura do piso do veículo. Com as pernas recolhidas, a maca deve ter uma altura máxima de 380 mm.</p> <p>Rodízios: A maca deve possuir quatro (4) rodízios giratórios com diâmetro de 5,0 polegadas (127 mm) confeccionados com miolo de nylon e banda emborrachada. Os conjuntos de rodízios devem ser leves e resistentes e possuir sistema de freios. Dois (2) rodízios aéreos com diâmetro mínimo de 5,0 polegadas (127 mm), colocados na mesma altura do nível do piso da ambulância, com a finalidade de apoiar a maca e facilitar sua colocação e retirada da ambulância.</p> <p>Colchonete: O Colchonete deve ser confeccionado em espuma de poliuretano expandido com densidade de 33 kg/m<sup>3</sup>, espessura mínima de 70 mm, revestido com material resistente e impermeável (vinil), sem costuras ou pontos que permitam entrada de fluidos ou seções no lado que fica em contato com o paciente. Em atendimento a Portaria DENATRAN 190/09, o fabricante deve apresentar laudos que</p>					
--	---	--	--	--	--	--



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

### ANEXO I

**Pregão Presencial Nº 000007/2021 Abertura 17/6/2021 12:00**  
**Processo 000482/2021**

	<p>comprovem que o revestimento do colchonete contém aditivos que reduzem a propagação de chamas.</p> <p><b>Cintos de Segurança:</b> A maca deve possuir 3 (três) cintos para imobilização do paciente (peito, bacia e tornozelos). Os cintos devem ser dispostos de forma a prevenir movimentos longitudinais e transversais do paciente durante o transporte. Junto ao cinto posicionado no peito do paciente, devem ser fornecidos dois cintos adicionais para imobilização do dorso superior (acima dos ombros, sistema de 4 pontas), que evite o deslocamento do paciente para frente durante uma frenagem violenta ou em acidente com impacto frontal. Os cintos de imobilização devem ser fabricados em nylon ou outro material sintético de fácil limpeza e desinfecção. Ter largura mínima de 48 mm e possuir fivelas metálicas e terminais tipo engate rápido, fixados de forma que possam ser removidos facilmente para lavagem, manutenção ou reposicionamento.</p> <p><b>Mecanismo de retração das pernas:</b> A maca deve possuir um mecanismo na parte inferior do leito que possibilite a retração das pernas. O mecanismo deve permitir ser usado por apenas uma pessoa e possuir um sistema que impeça o destravamento acidental no deslocamento com o paciente sobre a maca. As pernas devem possuir batentes deslizantes de pvc ou nylon para facilitar a retração e deslizamento das pernas.</p> <p><b>Sistema de ancoragem da maca ao veículo:</b> Deve ser fornecido junto com a maca um sistema de ancoragem com engate rápido. Uma vez dentro do veículo a maca deve ficar fixa à sua estrutura, impedindo sua movimentação lateral ou vertical quando do deslocamento do mesmo. Deverá ter um espaço de no mínimo 150 mm entre a maca e a lateral para permitir o giro do rodízio. O sistema de ancoragem deve ser montado de maneira a permitir o escoamento de líquidos no assoalho evitando o seu acúmulo. O fabricante deve apresentar teste de ancoragem da maca, conforme descrito nas Exigências deste descritivo.</p> <p><b>CADEIRA DE RESGATE</b> Rodízios com banda emborrachada e sistema de freios, com diâmetro de 127mm. Sistema de travamento na posição aberta para evitar fechamento involuntário. Capacidade de carga 160kg. Estrutura em duro alumínio com uniões de encaixe em aço. Não utiliza solda. Base em polímero de alta resistência (exclusividade Sitmed). Cinto de segurança com sistema de engate automotivo. Sistema de ancoragem (fixação) completo para instalação em ambulâncias. Apoio para os pés em chapa de aço. Sistema de dobra para armazenamento. Manetes de borracha para auxiliar no transporte, sendo dois com sistema telescópico para facilitar o transporte em escadarias.</p>					
--	---	--	--	--	--	--



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

### ANEXO I

**Pregão Presencial Nº 000007/2021 Abertura 17/6/2021 12:00**  
**Processo 000482/2021**

	<p>Equipamento não habilitado para utilização em salas de resso- nância magnética.</p> <p>G. Prancha em polietileno longa para imobilização de coluna com cintos e ked</p> <p>H. Balaústre tubular instalado longitudinalmente no teto encapsulado em borracha e quatro pontos de fixação.</p> <p>I. Suporte para soro e plasma removível, instalado na balaústre.</p> <p>J. Suporte para 1 cilindros de oxigênio de 16 litros (1 cilindro)</p> <p>K. Instalação de rede de Oxigênio contendo 1 cilindro de Oxigênio de 16 ltrs com válvula e manômetro,</p> <p>L. Instalação de uma régua tripla que deverá ser instalada junto o painel digital formando uma única peça respeitando a distância entre si de no mínimo 30cm</p> <p>M. Instalação de; b- fluxômetro e umidificador de oxigênio e c- aspirador tipo Venturi), mangueira de oxigênio traçada de três metros, regulador de pressão, manômetro, fluxômetro e máscara de silicone com mangueira transparente.</p> <p>N. Conjunto cilindro portátil – 0.5 m3, em alumínio, com: válvula redutora, manômetro, fluxômetro, saída para aspiração com válvula redutora e circuito do paciente (frasco, chicote, nebulizador e máscara) com bolsa.</p> <p>O. Iluminação interna composta por 06 (seis) luminárias com intensidade controlada de forma dimmer para controlar a intensidade da luminária.</p> <p>P. Tomadas de força 110/220 Volts via captação externa</p> <p>Q. Coletes Imobilizadores de dorsal (KED) - (Adulto + Infantil)</p> <p><b>ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS ACOPLADOS AO VEÍCULO:</b></p> <p>a) Sinalizador visual em LEDs, formato arco, com 11 módulos com 4 leds de 3 watts e lente inteiriça; Base construída em ABS e reforçada com perfil de alumínio extrudado de alta resistência mecânica; Cúpula injetada em policarbonato com tratamento UV, resistente a impactos e descoloração; LEDs de 3W (categoria altíssimo brilho – última geração), distribuídos equitativamente permitindo visualização em ângulo de 360° Dotado de lente colimadora que intensifica o efeito visual do equipamento; Diversas funções para sinalização de emergência; 3 funções para deslocamento de trânsito., amplificador de 200wts com no mínimo 5 tons</p> <p>b) Fornecimento e instalação de uma luz de embarque traseiro em leds 3w. Super. branco e Com acionamento no painel digital</p> <p>c) Fornecimento e instalação de dois strobos em leds 3w cristal na dianteira de cada do veículo e dois strobos na traseira do veículo;</p> <p>d) Fornecimento e instalação de um painel totalmente digital através de micro controlador para o comando elétrico das luzes.</p> <p>e) Sinalização de advertência instalada na traseira do veículo composto por uma barra de módulos na cor vermelha.</p> <p>f) Farol de embarque instalado sobre as portas traseiras 3wts.</p> <p>g) Estribo na lateral do veículo cromado.</p>					
--	---	--	--	--	--	--



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

### ANEXO I

**Pregão Presencial Nº 000007/2021 Abertura 17/6/2021 12:00**  
**Processo 000482/2021**

		ADESIVAÇÃO EXTERNA: Adesivação externa Padrão, com instalação de: 02 faixas laterais em toda extensão do veículo com a palavra ambulância na cor vermelha, 02 Estrelas da Vida laterais na cor Azul, 01 Estrela da Vida na cor Azul na parte traseira, a palavra "Ambulância" normal na traseira e invertida na dianteira na cor vermelha.						
							<i>Total do Lote</i>	<b>457.300,000</b>
							<i>Total Geral do(s) Lote(s)</i>	<b>457.300,000</b>