



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Maiany Lopes Jadão



Problema Resumido

Contratação de empresas para aquisição de ambulância, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão – MA.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA consiste na contratação de empresas para a aquisição de ambulâncias, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão - MA. Esta medida se torna fundamental para garantir o adequado atendimento de urgência e emergência à população, possibilitando o transporte seguro e eficiente de pacientes para unidades de saúde, contribuindo assim para a promoção da qualidade dos serviços de saúde oferecidos no município.

A disponibilidade de ambulâncias em condições adequadas é essencial para garantir a agilidade no atendimento de situações de saúde que demandem a remoção de pacientes, sendo crucial para salvar vidas e minimizar o sofrimento de indivíduos em situações de vulnerabilidade. A aquisição de novas ambulâncias se mostra pertinente diante da necessidade de modernização e renovação da frota existente, assegurando equipamentos seguros, confortáveis e aptos a enfrentar os desafios do transporte de pacientes com eficiência.



Portanto, a contratação de empresas para a aquisição de ambulâncias representa um investimento fundamental para a melhoria contínua dos serviços de saúde prestados à comunidade de Campestre do Maranhão - MA, atendendo às demandas emergenciais e contribuindo para a preservação da vida e bem-estar dos cidadãos.

☰ REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. A empresa contratada deve possuir experiência comprovada na prestação de serviços de fornecimento de ambulâncias para órgãos públicos.
2. As ambulâncias a serem fornecidas devem atender às normas técnicas vigentes e possuir todos os equipamentos necessários para o transporte adequado de pacientes.
3. A empresa contratada deve garantir a manutenção preventiva e corretiva das ambulâncias durante todo o período de vigência do contrato.
4. As ambulâncias fornecidas devem estar devidamente seguradas, incluindo seguro para passageiros, garantindo a segurança dos pacientes durante o transporte.
5. A empresa contratada deve disponibilizar profissionais qualificados, como motoristas e enfermeiros, para realizar o transporte e o atendimento aos pacientes de forma adequada e humanizada.
6. A empresa contratada deve apresentar certidões negativas de débitos trabalhistas e fiscais, garantindo a regularidade fiscal e jurídica da mesma.
7. O preço proposto pela empresa contratada deve ser compatível com o mercado, considerando a qualidade dos serviços prestados e os custos envolvidos na execução do contrato.

☰ SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Contratação de empresa especializada em locação de ambulâncias:

Vantagens:

- Menor custo inicial, já que não é necessário adquirir o veículo
- Possibilidade de troca ou atualização do veículo de forma mais fácil
- Manutenção e reparos ficam por conta da empresa contratada

Desvantagens:

- Custo a longo prazo pode ser maior do que a aquisição da própria ambulância
- Dependência de terceiros para disponibilidade do veículo
- Restrições de uso e contratos específicos podem limitar a disponibilidade do serviço

2. Aquisição de ambulância própria:

Vantagens:

- Maior controle sobre o veículo e sua manutenção
- Possibilidade de personalização do veículo de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde
- Redução de gastos a longo prazo, já que o veículo será um ativo permanente

Desvantagens:

- Alto custo inicial de aquisição
- Responsabilidade pelos custos de manutenção, seguro e reparos do veículo
- Possível obsolescência do veículo ao longo do tempo, gerando necessidade de substituição



3. Parceria público-privada para disponibilização de ambulâncias:

Vantagens:

- Compartilhamento de custos e responsabilidades entre o setor público e privado
- Possibilidade de acesso a equipamentos modernos e tecnologias avançadas
- Flexibilidade na gestão e manutenção dos veículos

Desvantagens:

- Complexidade na elaboração do contrato de parceria
- Possíveis conflitos de interesse entre os parceiros
- Dependência da empresa privada para garantir a disponibilidade dos veículos

Essas são apenas algumas das possíveis soluções disponíveis no mercado para a contratação de empresas para aquisição de ambulâncias. Cada uma delas apresenta vantagens e desvantagens específicas, que devem ser cuidadosamente avaliadas de acordo com as necessidades e recursos da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA. É importante considerar também fatores como qualidade do serviço, prazos de entrega, reputação da empresa contratada e suporte pós-venda antes de tomar uma decisão final.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A justificativa técnica e econômica para a escolha da aquisição de ambulância própria como solução para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão - MA é embasada em diversos fatores que destacam as vantagens e benefícios dessa opção.

Em primeiro lugar, a aquisição de ambulância própria proporcionará à Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA maior controle sobre a qualidade dos serviços prestados, uma vez que será possível definir e garantir os padrões de atendimento à população. Além disso, a gestão dos veículos será otimizada, possibilitando a manutenção preventiva e corretiva de forma mais eficiente, o que resultará em maior disponibilidade das ambulâncias para atender às demandas emergenciais da comunidade.

Outro ponto importante a considerar é a redução de custos a longo prazo. Ao adquirir ambulâncias próprias, a Prefeitura evitará gastos com aluguel de veículos ou contratação de empresas terceirizadas, o que representará uma economia significativa para os cofres públicos. Além disso, a valorização patrimonial dos ativos da Prefeitura será um benefício adicional, uma vez que as ambulâncias próprias poderão ser utilizadas por um período mais prolongado, sem a necessidade de renovação constante da frota.

No que diz respeito à operacionalização do serviço de transporte de pacientes, a aquisição de ambulâncias próprias permitirá uma resposta mais rápida e eficiente às chamadas de emergência, contribuindo para a melhor assistência médica à população. A personalização dos veículos conforme as necessidades específicas da região também serão facilitadas, garantindo um atendimento mais adequado e humanizado aos pacientes.

Por fim, a escolha pela aquisição de ambulância própria está alinhada com a política de fortalecimento da rede de saúde pública, demonstrando o comprometimento da gestão municipal com a melhoria dos serviços prestados à comunidade. Portanto, considerando todos esses aspectos técnicos, operacionais e econômicos, a opção pela aquisição de ambulâncias próprias se mostra como a alternativa mais vantajosa e estratégica para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão - MA.



1=

QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VL. UNIT	V. TOTAL
1	<p>AMBULÂNCIA TIPO A – VEÍCULO TIPO PICK-UP MÉDIA 4X4 CABINE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE PACIENTE DE SIMPLES REMOÇÃO. veículo tipo pick-up cabine simples, c/ tração 4x4 com reduzida e bloqueio do diferencial traseiro, zero km, AIR-BAG p/ os ocupantes da cabine, freio c/ ABS nas quatro rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado p/ ambulância de simples remoção, implementado c/ baú de alumínio ou de plástico resistente de fibra de vidro, adaptado c/ portas traseiras. c/ capacidade mín de carga 1.000 kg, motor com potência mín 180 cv; combustível Diesel S10, c/ todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN. Características da transformação para ambulância de simples remoção:</p> <p>REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico; Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) fibra de vidro; Piso antiderrapante em fibra de vidro.</p> <p>ARMÁRIO: Armário superior na lateral esquerda, confeccionado em fibra de vidro em cor clara, com portas de correr em acrílico. BANCOS: Com bancos laterais para 04 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, conforme ABNT NBR 14.561/2000; MACA: Maca retrátil com 1,90m em alumínio com colchonete e cintos de segurança. SISTEMA ELÉTRICO: Iluminação interna com 03 luminárias alógenas no teto e 04 luminárias em leds; 01 farol de embarque instalado sobre a porta traseira; 02 tomadas internas 2P+T 110 Vca; 02 tomada Interna 12 Vcc; Inversor de voltagem 400 Watts.</p> <p>SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 01 tom; Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo 03 em cada lado e 02 na</p>	UND	2		



traseira. OXIGENOTERAPIA: Sistema de oxigênio com suporte para cilindro de 16 litros; Instalação de um cilindro de oxigênio de 16 litros com válvula e manômetro; Régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro / aspirador / umidificador. VENTILAÇÃO: Instalação de 01 ventilador; Instalação de 01 exaustor. VIDROS: Vidro fixo com película jateada nas duas portas traseiras; Vidro de correr com película jateada na porta lateral; Vidro de correr junto a divisória entre a cabine do motorista e a do paciente. DEMAIS ITENS: Instalação de 01 suporte para soro fixado no balaústre; Balaústre fixado no teto; Acabamentos em sicalflex (vedação de todos os cantos existentes); Reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em alumínio.				
VALOR TOTAL DOS ITENS				



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A justificativa para o parcelamento da contratação da aquisição de ambulâncias é garantir uma maior competitividade entre as empresas interessadas, permitindo que mais fornecedores possam participar do processo licitatório. Além disso, ao dividir a solução em distintos lotes ou itens, é possível selecionar fornecedores especializados em cada parte do serviço, garantindo a qualidade e eficiência na entrega das ambulâncias. Dessa forma, o parcelamento formal facilita a gestão do contrato e a fiscalização da execução do serviço, contribuindo para a efetividade da contratação pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a aquisição da ambulância própria pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA são:

- **Economicidade:** Com a aquisição da ambulância própria, a prefeitura poderá economizar com o aluguel de veículos terceirizados para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. Além disso, haverá redução de custos com manutenção e reparos, uma vez que a ambulância será de responsabilidade do município.
- **Melhor aproveitamento dos recursos materiais:** Ao possuir uma ambulância própria, a prefeitura poderá garantir maior disponibilidade do veículo para atender às demandas de transporte de pacientes, sem depender de disponibilidade de empresas terceirizadas. Isso garante agilidade e eficiência no atendimento às emergências.



- Melhor aproveitamento dos recursos humanos: Com a ambulância própria, os profissionais de saúde da Secretaria Municipal de Saúde terão mais autonomia e agilidade no deslocamento para prestar atendimento médico, sem depender da logística de empresas terceirizadas. Isso permite uma resposta mais rápida e eficiente em situações de urgência e emergência.

Em resumo, a aquisição da ambulância própria pela prefeitura resultará em economia de recursos financeiros, melhor utilização dos recursos materiais e maior agilidade e eficiência no atendimento às necessidades de saúde da população de Campestre do Maranhão.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento de todas as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão - MA em relação à aquisição de ambulância.
2. Elaborar um Termo de Referência detalhado contendo todas as especificações técnicas necessárias para a aquisição da ambulância.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores que atendam às especificações técnicas exigidas.
4. Realizar processo licitatório para selecionar a empresa fornecedora da ambulância.
5. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, a fim de garantir o correto acompanhamento do contrato.
6. Estabelecer um plano de monitoramento e avaliação da prestação dos serviços pela empresa fornecedora da ambulância após a celebração do contrato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes antes de adquirir a ambulância própria. A solução escolhida resolve diretamente o problema da falta de ambulância na Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão. Não é preciso contratar serviços ou produtos adicionais para implementar essa solução.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais da aquisição de ambulâncias incluem o consumo excessivo de energia, uso de recursos naturais, geração de resíduos e emissão de poluentes. Para mitigar esses impactos, é importante estabelecer requisitos de baixo consumo de energia, priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis na fabricação das ambulâncias, implementar medidas de logística reversa para reciclagem dos veículos ao final de sua vida útil, garantir o descarte adequado de baterias e demais componentes, e promover a conscientização sobre a importância da preservação ambiental entre os profissionais envolvidos. É fundamental também avaliar a possibilidade de adquirir ambulâncias elétricas ou híbridas, visando reduzir as emissões de gases do efeito estufa e promover a sustentabilidade na frota de veículos da Secretaria Municipal de Saúde.



SECRETARIA DE
SAÚDE

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Construindo de nos a parte!



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Campestre do Maranhão - MA, 27 de Maio de 2024

MAIANY LOPES JADÃO
Secretária Municipal de Saúde



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS
Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ: 01.616.041/0001-70



Equipe de Planejamento

Mayane Lopes Jadão



Objeto Detalhado

Contratação de empresas para aquisição de ambulância, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão - MA

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES

PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade.	8
Muito Alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade.	10



ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS

IMPACTO	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixo	Mínimo impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	Pequeno impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	Moderado impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	Significativo impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	Catastrófico impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

IMPACTO	MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
	ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
	MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
PROBABILIDADE						

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Alto - Atraso na entrega das ambulâncias

Etapa	Impacto	Probabilidade
Planejamento	Alto	Média
Dano		
Possibilidade de não ter os veículos disponíveis para atender emergências		
Ações Preventivas		Responsável
Estabelecer prazo de entrega claro e penalidades por atraso		



Monitorar o andamento da produção das ambulâncias

Ações de Contingência

Responsável

Manter veículos reservas disponíveis temporariamente

Negociar contratos de locação de ambulâncias em caso de atraso

Risco Médio - Insuficiência de recursos para aquisição

Etapa	Impacto	Probabilidade
Planejamento	Médio	Baixa

Dano

Não conseguir adquirir as ambulâncias necessárias

Ações Preventivas

Responsável

Realizar estudo de viabilidade financeira antes da contratação

Buscar alternativas de financiamento

Ações de Contingência

Responsável

Revisar o escopo do projeto para reduzir custos

Buscar parcerias com instituições ou empresas para o financiamento

Risco Alto - Fornecedor não cumpre especificações técnicas

Etapa	Impacto	Probabilidade
Seleção do Fornecedor	Alto	Alta

Dano

Ambulâncias podem não atender adequadamente as necessidades de saúde

Ações Preventivas

Responsável

Definir claramente as especificações técnicas no edital de licitação

Realizar análise minuciosa da capacidade técnica dos fornecedores

Ações de Contingência

Responsável

Fiscalizar constantemente a produção das ambulâncias

Estabelecer penalidades contratuais para o descumprimento das especificações

Campestre do Maranhão - MA, 27 de Maio de 2024

MAYANÉ LOPES JADÃO
Secretária Municipal de Saúde



SECRETARIA DE
SAÚDE

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando do nosso gente!

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Ao Senhor.

JASIEL DE OLIVEIRA LIMA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Órgão: Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão/MA	
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde	
Responsável pela Demanda: Maiany Lopes Jadão	Portaria: 099/2021
E-mail: saudecampestre@gmail.com	Telefone: (99) 8511-2940
1. Objeto: Contratação de empresas para aquisição de ambulância, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão – MA.	
2. Justificativa da necessidade da contratação <p>A justificativa técnica e econômica para a escolha da aquisição de ambulância própria como solução para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão - MA é embasada em diversos fatores que destacam as vantagens e benefícios dessa opção.</p> <p>Em primeiro lugar, a aquisição de ambulância própria proporcionará à Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA maior controle sobre a qualidade dos serviços prestados, uma vez que será possível definir e garantir os padrões de atendimento à população. Além disso, a gestão dos veículos será otimizada, possibilitando a manutenção preventiva e corretiva de forma mais eficiente, o que resultará em maior disponibilidade das ambulâncias para atender às demandas emergenciais da comunidade.</p> <p>Outro ponto importante a considerar é a redução de custos a longo prazo. Ao adquirir ambulâncias próprias, a Prefeitura evitará gastos com aluguel de veículos ou contratação de empresas terceirizadas, o que representará uma economia significativa para os cofres públicos. Além disso, a valorização patrimonial dos ativos da Prefeitura será um benefício adicional, uma vez que as ambulâncias próprias poderão ser utilizadas por um período mais prolongado, sem a necessidade de renovação constante da frota.</p> <p>No que diz respeito à operacionalização do serviço de transporte de pacientes, a aquisição de ambulâncias próprias permitirá uma resposta mais rápida e eficiente às chamadas de emergência, contribuindo para a</p>	



melhor assistência médica à população. A personalização dos veículos conforme as necessidades específicas da região também serão facilitadas, garantindo um atendimento mais adequado e humanizado aos pacientes.

Por fim, a escolha pela aquisição de ambulância própria está alinhada com a política de fortalecimento da rede de saúde pública, demonstrando o comprometimento da gestão municipal com a melhoria dos serviços prestados à comunidade. Portanto, considerando todos esses aspectos técnicos, operacionais e econômicos, a opção pela aquisição de ambulâncias próprias se mostra como a alternativa mais vantajosa e estratégica para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Campestre do Maranhão - MA.

3. Descrições e quantidades

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VL. UNIT	V. TOTAL
1	AMBULÂNCIA TIPO A – VEÍCULO TIPO PICK-UP MÉDIA 4X4 CABINE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE PACIENTE DE SIMPLES REMOÇÃO. veículo tipo pick-up cabine simples, c/ tração 4x4 com reduzida e bloqueio do diferencial traseiro, zero km, AIR-BAG p/ os ocupantes da cabine, freio c/ ABS nas quatro rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado p/ ambulância de simples remoção, implementado c/ baú de alumínio ou de plástico resistente de fibra de vidro, adaptado c/ portas traseiras. c/ capacidade min de carga 1.000 kg, motor com potência min 180 cv; combustível Diesel S10, c/ todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN. Características da transformação para ambulância de simples remoção: REVESTIMENTO INTERNO: Isolamento termo – acústico; Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) fibra de vidro; Piso antiderrapante em fibra de vidro. ARMÁRIO: Armário superior na lateral esquerda, confeccionado em fibra de vidro em cor clara, com portas de correr em acrílico. BANCOS: Com bancos laterais para 04 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, conforme ABNT NBR 14.561/2000; MACA: Maca retrátil com 1,90m em alumínio com colchonete e cintos de segurança. SISTEMA ELÉTRICO: Iluminação interna com 03 luminárias alógenas no teto e 04 luminárias em leds; 01 farol de embarque instalado sobre a porta traseira; 02 tomadas internas 2P+T 110 Vca; 02 tomada Interna 12 Vcc; Inversor de voltagem 400 Watts. SINALIZADOR: Sinalização barra com sirene de 100 watts eletrônica e 01 tom; Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo 03 em cada lado e 02 na traseira. OXIGENOTERAPIA: Sistema de oxigênio com suporte para cilindro de 16 litros; Instalação de um cilindro de oxigênio de 16 litros com válvula e manômetro; Régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro / aspirador / umidificador. VENTILAÇÃO: Instalação de 01 ventilador; Instalação de 01 exaustor. VIDROS: Vidro fixo com película jateada nas duas portas traseiras; Vidro de correr com película jateada na porta lateral; Vidro de correr junto a divisória entre a cabine do motorista e a do paciente. DEMAIS ITENS: Instalação de 01 suporte para soro fixado no balaústre; Balaústre fixado no teto; Acabamentos em sicaflex (vedação de todos os cantos existentes); Reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em alumínio.	UND	2		
VALOR TOTAL DOS ITENS					

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Execução: 12 meses



SECRETARIA DE
SAÚDE

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cidadania do mesmo jeito!

4.2. Local e Execução: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Secretaria Municipal de Saúde, representada pela secretária Srt^a. Maiany Lopes Jadão

4.4. Prazo para pagamento: 30 dias

Campestre do Maranhão - MA, 27 de Maio de 2024

MAIANY LOPES JADÃO
Secretária Municipal de Saúde
Matricula nº099/2021