



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

ÓRGÃO: Fundo Municipal de Saúde dos Palmares (00.562.279/0001-05)

CATEGORIA DO ETP: Aquisição de veículo tipo ônibus zero quilômetro em atendimento as solicitações do Fundo Municipal de Saúde dos Palmares.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO E JUSTIFICATIVA:

2.1. Para atender à demanda de transporte de pacientes em tratamento fora de domicílio(TFD), a aquisição de um ônibus intermunicipal zero quilômetro se faz imprescindível. Isso porque muitos pacientes enfrentam dificuldades de locomoção, prejudicando seu acesso a serviços de saúde essenciais, resultando em agravos à saúde pública e impactos negativos na qualidade de vida da população. O transporte inadequado pode também gerar desperdício de recursos e atrasos em tratamentos médicos, refletindo diretamente na eficiência do sistema de saúde.

2.2. Além disso, a inexistência de opções adequadas de transporte pode inviabilizar o acesso a tratamentos fundamentais, resultando em um aumento das internações hospitalares e, consequentemente, um encarecimento do sistema de saúde pública. Portanto, a contratação deste serviço é uma medida que atende ao interesse coletivo e à promoção da equidade.

2.3 Tal aquisição contribuirá para:

2.3.1 Atendimento de Demandas Crescentes: A aquisição de veículos adicionais se torna imperativa para suprir as crescentes demandas de transporte de pacientes para tratamento fora do domicílio. Com o aumento da população e da complexidade dos casos de saúde, é essencial garantir que todos os pacientes tenham acesso a serviços médicos fora de suas áreas de residência.

2.3.2 Aumento da Eficiência e Efetividade: A presente aquisição irá evitar possíveis atrasos no transporte e na prestação de cuidados de saúde, o que pode levar a complicações médicas e agravamento das condições dos pacientes. A aquisição do veículo permite uma operação mais eficiente e eficaz, reduzindo os tempos de espera e garantindo que os pacientes recebam atenção médica oportuna.



2.3.3 Respeito aos Direitos dos Pacientes: Todo paciente tem o direito constitucional de acesso à saúde, e isso inclui o transporte para tratamentos necessários que não estão disponíveis localmente. A falta de veículos adequados pode resultar na negação desse direito fundamental, comprometendo o acesso igualitário aos serviços de saúde para todos os cidadãos.

2.3.4 Redução de Riscos e Custos: A frota do Fundo Municipal de Saúde não atende a demanda de transporte para pacientes em tratamento fora de domicílio (TFD), por isso, atualmente essa prestação de serviço é terceirizada. Desta forma, com a presente aquisição reduzirá custos em comparação com o uso de múltiplos veículos, simplificando a logística e diminuindo despesas.

2.3.5 Impacto na Qualidade de Vida dos Pacientes: A disponibilidade de transporte adequado para tratamentos médicos fora do domicílio não apenas garante o acesso apropriado aos cuidados de saúde, mas também contribui significativamente para a qualidade de vida dos pacientes. Ao receberem tratamento de forma oportuna e sem complicações logísticas, os pacientes experimentam menos estresse e desconforto, o que pode influenciar positivamente em sua recuperação e bem-estar geral.

2.3.6 Alinhamento com Diretrizes de Saúde Pública: A aquisição de veículo para transporte de pacientes está em conformidade com as diretrizes e políticas de saúde pública que visam garantir um sistema de saúde acessível e de qualidade para todos os cidadãos. Investir em recursos adequados de transporte é fundamental para cumprir esses objetivos e promover a equidade no acesso aos cuidados de saúde.

2.4 Por fim, a aquisição de ônibus não apenas solucionará problemas logísticos, mas também demonstrará um compromisso com a dignidade e os direitos dos cidadãos, refletindo uma administração pública responsável e sensível às necessidades da população. Esse investimento é fundamental para garantir que todos os pacientes tenham igual acesso ao tratamento, promovendo a saúde e o bem-estar da comunidade.

3. REQUISITANTE:

Órgão/Entidade: A Secretaria Municipal de Saúde dos Palmares

Setor Requirante do Órgão/Entidade: Setor de Transporte

Responsável / Equipe de planejamento da demanda: RONIERY FERREIRA DA SILVA

Contato do responsável: (81) 3661-2188

E-mail institucional: secretariadesaudepe2021@gmail.com



4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO:

- 4.1.** O veículo deve possuir toda a documentação necessária e certificações de segurança.
- 4.2.** Deve estar em boas condições mecânicas e estruturais, devendo ser inspecionada sua condição geral, incluindo motor, carroceria, pneus, sistema elétrico, sistema de freios, suspensão, entre outros.
- 4.3.** O veículo deve estar em conformidade com as regulamentações de capacidade de passageiros.
- 4.4.** As peças de reposição e serviços de manutenção para o ônibus devem ter disponibilidade no mercado para que haja suporte adequado após a compra e o veículo possa ser mantido em boas condições de funcionamento.
- 4.5.** Todas as regulamentações legais aplicáveis ao transporte de passageiros em ônibus, incluindo requisitos de seguro, licenciamento de motorista, inspeções veiculares regulares devem ser atendidas.
- 4.6.** Deve possuir as seguintes especificações: Veículo tipo ônibus rodoviário para transporte de passageiros; fabricação nacional com chassi e carroceria integrado; capacidade mínima de ocupantes de 45 passageiros mais 01 auxiliar e motorista; zero km; ano/modelo do ano corrente ou superior; cor: a combinar; especificações técnicas do veículo: motor a diesel com no mínimo 04 cilindros; motor com potência de aproximadamente 213 cv e torque mínimo de 780 Nm; câmbio manual com no mínimo 6 marchas; PBT mínimo de 13.300 kg; tanque para capacidade mínima de 150 litros; rodas com pneus no mínimo 275/80R22,5"; bateria mínima de 100Ah (2x); suspensão dianteira e traseira a molas; freios a tambor; direção hidráulica; veículo medindo aproximadamente :comprimento mínimo de 11.730 mm e largura externa mínima de 2.480 mm (sem contar os espelhos retrovisores) e entre eixos com distância mínima de 5.250 mm; poltrona do motorista pneumática com regulagens e cinto de segurança de 03 pontos retrátil; som am/fm com entrada usb; dispositivo de acessibilidade atendendo ABNT NBR 15320; cabine com parede de separação total com porta; poltrona dos passageiros do tipo executiva estofada 2x2 com encosto alto, largura mínima de 940 mm e assento com profundidade mínima de 380 mm; tomada USB e porta copos em todas as poltronas de passageiros; ar condicionado de teto com no mínimo 100.000 BTU/h; porta pacotes completo com iluminação e saída de ar individual; porta de serviço do tipo pantográfica; janela de correr; retrovisores externos com ajuste manual; para-brisa inteiro ou bipartido; portinhola de acesso na traseira; com vigia traseiro; compartimento lateral no entre eixos; banheiro para passageiros; as demais especificações de segurança conforme legislação vigente do SENATRAN.

5 . LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Possíveis soluções de mercado:

Existem várias alternativas possíveis no mercado que poderiam ajudar a resolver o problema do transporte de pacientes para tratamentos especializados fora do município. Algumas dessas alternativas incluem:

5.1.1. Locação de veículos: A Secretaria de Saúde poderia considerar a opção de alugar veículo para o transporte dos pacientes. Isso poderia ser vantajoso em termos de custo inicial e manutenção, além de oferecer flexibilidade em relação ao número de veículos necessários de acordo com a demanda.

5.1.2. Parcerias com empresas de transporte: Estabelecer parcerias com empresas locais de transporte poderia ser uma solução viável. Isso poderia envolver a contratação de serviços de táxi ou vans para transportar os pacientes para Recife quando necessário. No entanto, essa opção pode ser mais cara a longo prazo e menos controlável em termos de qualidade e disponibilidade.

5.1.3. Aquisição de veículos usados: Outra opção seria adquirir veículo usado que atendam às necessidades de transporte dos pacientes. Isso poderia ser mais econômico em comparação com a compra de veículos novos, embora seja importante garantir que os veículos usados sejam seguros e confiáveis.

5.1.4 Aquisição de veículo zero quilômetro com acessibilidade: Melhorar o transporte entre Palmares e Recife também poderia ser uma solução de longo prazo. Isso poderia envolver a ampliação das rotas de ônibus ou a implementação de serviços de ônibus dedicados para pacientes em tratamento fora do domicílio.

5.2 Das vantagens e Desvantagens:

Sobre as vantagens e desvantagens de cada uma das alternativas apresentadas, com um foco especial na aquisição do veículo:

5.2.1. Locação de veículos:

- Vantagens:

- ✓ - Menor custo inicial: O aluguel de veículos pode exigir menos investimento inicial do que a compra de um veículo novo.
- ✓ - Flexibilidade: A locação permite ajustar o número de veículos conforme a demanda, o que pode ser vantajoso em situações de variação sazonal.
- ✓ - Manutenção inclusa: Muitos contratos de locação incluem serviços de manutenção, o que pode



reduzir os custos operacionais.

- Desvantagens:

- ✓ - Custo a longo prazo: Embora o custo inicial possa ser menor, a locação de veículos pode se tornar mais cara ao longo do tempo do que a compra.
- ✓ - Dependência de terceiros: A disponibilidade e a qualidade dos veículos alugados podem variar dependendo do fornecedor.

5.2.2. Parcerias com empresas de transporte:

- Vantagens:

- ✓ - Flexibilidade: As empresas de transporte podem oferecer opções de transporte variadas, como táxis ou vans, adaptando-se às necessidades específicas dos pacientes.
- ✓ - Menor responsabilidade operacional: A Secretaria de Saúde não precisaria se preocupar com a manutenção dos veículos, já que isso seria responsabilidade da empresa de transporte.

- Desvantagens:

- ✓ - Custos variáveis: Dependendo do contrato, os custos de transporte podem ser variáveis e difíceis de prever.
- ✓ - Disponibilidade limitada: Em situações de alta demanda, pode haver dificuldade em garantir o transporte necessário para todos os pacientes.

5.2.3. Aquisição de veículos usados:

- Vantagens:

- ✓ - Custos mais baixos: A compra de veículos usados geralmente é mais barata do que a compra de veículos novos.
- ✓ - Disponibilidade imediata: Veículos usados podem estar prontamente disponíveis no mercado, permitindo uma rápida implementação do serviço de transporte.

- Desvantagens:

- ✓ - Risco de manutenção: Veículos usados podem exigir mais manutenção do que veículos novos, o que pode aumentar os custos operacionais a longo prazo.
- ✓ - Confiabilidade: A confiabilidade de um veículo usado pode ser menor do que a de um veículo novo, o que pode afetar a segurança e a eficácia do transporte.

5.2.4. Aquisição de veículo zero quilômetro com acessibilidade:

-Vantagens:

- ✓ -Controle sobre os recursos: Proporciona controle direto sobre os recursos de transporte e



garante disponibilidade e confiabilidade a longo prazo.

- ✓ -Baixo riscos de falhas mecânicas: Minimiza os riscos de falhas mecânicas e garante a segurança e o conforto dos pacientes durante as viagens.

- Desvantagens:

- ✓ Devido ao seu investimento imediato , a secretaria necessita realizar planejamento financeiro.

5.3 Da possível solução de mercado:

5.3.1.A aquisição do Ônibus zero quilômetro com acessibilidade- TFD emerge como a melhor solução para atender à demanda crítica de transporte de pacientes para tratamentos especializados fora do município dos Palmares. Dentre as diversas alternativas consideradas, a compra deste veículo oferece benefícios significativos que atendem às necessidades específicas da comunidade e garantem a eficácia e a sustentabilidade a longo prazo do serviço de transporte sanitário.

5.3.2.Em primeiro lugar, a aquisição do Ônibus proporcionará à Secretaria de Saúde controle direto sobre os recursos de transporte, conferindo autonomia na gestão e operação do serviço. Ao possuir o próprio veículo, a Secretaria terá a capacidade de personalizar e adaptar o serviço de transporte de acordo com as necessidades dos pacientes, garantindo um atendimento eficiente e personalizado.

5.3.3.Além disso, a posse do Ônibus assegurará disponibilidade contínua de transporte para os pacientes, independentemente de flutuações no mercado de locação ou da disponibilidade de empresas terceirizadas. A Secretaria de Saúde poderá programar e organizar os horários e rotas de acordo com a demanda, garantindo que todos os pacientes que necessitem de tratamento fora do domicílio sejam atendidos de forma oportuna e adequada.

5.3.4.Outro ponto crucial é a garantia de confiabilidade a longo prazo do serviço de transporte. Ao investir na compra de um veículo novo e especificamente projetado para acessibilidade, a Secretaria de Saúde pode minimizar os riscos de falhas mecânicas e garantir a segurança e o conforto dos pacientes durante as viagens. Além disso, a posse do veículo permite à Secretaria implementar e manter rigorosos protocolos de manutenção, assegurando que o veículo esteja sempre em condições ideais de operação.

5.3.5.Portanto, diante da necessidade premente de garantir o acesso dos pacientes dos Palmares a tratamentos especializados fora do município, a aquisição do Ônibus zero quilômetro com acessibilidade se destaca como a melhor solução. Ao proporcionar controle direto sobre os recursos de transporte, garantindo disponibilidade e confiabilidade a longo prazo, este investimento não apenas atende às demandas imediatas da comunidade, mas também promove a eficiência e a excelência nos serviços de

saúde prestados pelo município.

5.4. Tabela de descrição e quantitativo:

Item	Nome	Quantidade	Unidade
1	. Veículo tipo ônibus rodoviário para transporte de passageiros; fabricação nacional com chassi e carroceria integrado; capacidade mínima de ocupantes de 45 passageiros mais 01 auxiliar e motorista; zero km; ano/modelo do ano corrente ou superior; cor: a combinar; especificações técnicas do veículo: motor a diesel com no mínimo 04 cilindros; motor com potência de aproximadamente 213 cv e torque mínimo de 780 Nm; câmbio manual com no mínimo 6 marchas; PBT mínimo de 13.300 kg; tanque para capacidade mínima de 150 litros;	1	Unidade



rodas com pneus no mínimo 275/80R22,5"; bateria mínima de 100Ah (2x); suspensão dianteira e traseira a molas; freios a tambor; direção hidráulica; veículo medindo aproximadamente :comprimento mínimo de 11.730 mm e largura externa mínima de 2.480 mm (sem contar os espelhos retrovisores) e entre eixos com distância mínima de 5.250 mm; poltrona do motorista pneumática com regulagens e cinto de segurança de 03 pontos retrátil; som am/fm com entrada usb; dispositivo de acessibilidade atendendo ABNT NBR 15320; cabine com parede de separação total com porta; poltrona dos passageiros do tipo executiva		
--	--	--



estofada 2x2 com encosto alto, largura mínima de 940 mm e assento com profundidade mínima de 380 mm; tomada USB e porta copos em todas as poltronas de passageiros; ar condicionado de teto com no mínimo 100.000 BTU/h; porta pacotes completo com iluminação e saída de ar individual; porta de serviço do tipo pantográfica; janela de correr; retrovisores externos com ajuste manual; para-brisa inteiro ou bipartido; portinhola de acesso na traseira; com vigia traseiro; compartimento lateral no entre eixos; banheiro para passageiros; as demais especificações de segurança conforme legislação vigente do SENATRAN.		
--	--	--



6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

6.1. Os resultados obtidos durante o levantamento de mercado e a análise da necessidade evidenciaram a importância da aquisição, para garantir a continuidade dos serviços. Além mensurar o custo financeiro, que se mostrou mais eficaz na modalidade de aquisição por menor preço, conforme já vem sendo aplicada pelo Município.

6.2. A solução da proposta envolve a aquisição do veículo para o suprimento das necessidades, a fim de atender as demandas da Secretaria, por meio de processo licitatório amplo na modalidade Pregão, no formato eletrônico. O certame deverá possibilitar a ampla concorrência entre os fornecedores interessados, desde que atendam aos requisitos mínimos de habilitação e do objeto, a se fazerem constantes no Edital e Termo de Referência.

6.3. Devido a importância do item e sua necessidade, não há outra solução que não seja a aquisição dos mesmos, através de empresas especializadas na venda e entrega.

7. ESTIMATIVAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

7.1. A aquisição alinha-se com o modelo de gestão em saúde que mantém o intuito de melhorar os atendimentos à pacientes, mantendo sempre a disponibilidade, visando qualidade e cuidado no serviço prestado, tendo como objetivo oferecer conforto e segurança e atendimentos de qualidade aos cidadãos que usufruem dos serviços de Saúde. A aquisição é de fundamental importância para garantir a continuação dos serviços e assistência à população.

7.2. A estimativa é para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde dos Palmares:

Item	Nome	Preço Estimado	Quantidade	Unidade	Total
------	------	----------------	------------	---------	-------



1	Veículo tipo ônibus rodoviário para transporte de passageiros; fabricação nacional com chassi e carroceria integrado; capacidade mínima de ocupantes de 45 passageiros mais 01 auxiliar e motorista; zero km; ano/modelo do ano corrente ou superior; cor: a combinar; especificações técnicas do veículo: motor a diesel com no mínimo 04 cilindros; motor com potência de aproximadamente 213 cv e torque mínimo de 780 Nm; câmbio manual com no mínimo 6 marchas; PBT mínimo de 13.300 kg; tanque para	R\$ 989.380,72	1	Unidade	R\$ 989.380,72	
---	---	----------------	---	---------	----------------	--



capacidade mínima de 150 litros; rodas com pneus no mínimo 275/80R22,5"; bateria mínima de 100Ah (2x); suspensão dianteira e traseira a molas; freios a tambor; direção hidráulica; veículo medindo aproximadamente :comprimento mínimo de 11.730 mm e largura externa mínima de 2.480 mm (sem contar os espelhos retrovisores) e entre eixos com distância mínima de 5.250 mm; poltrona do motorista pneumática com regulagens e cinto de segurança de 03 pontos retrátil; som am/fm com entrada usb; dispositivo de						
---	--	--	--	--	--	--

acessibilidade atendendo ABNT NBR 15320; cabine com parede de separação total com porta; poltrona dos passageiros do tipo executiva estofada 2x2 com encosto alto, largura mínima de 940 mm e assento com profundidade mínima de 380 mm; tomada USB e porta copos em todas as poltronas de passageiros; ar condicionado de teto com no mínimo 100.000 BTU/h; porta pacotes completo com iluminação e saída de ar individual; porta de serviço do tipo pantográfica; janela de correr; retrovisores externos com ajuste manual; para-brisa						
---	--	--	--	--	--	--

inteiriço ou bipartido; portinhola de acesso na traseira; com vigia traseiro; compartimento lateral no entre eixos; banheiro para passageiros; as demais especificações de segurança conforme legislação vigente do SENATRAN						
--	--	--	--	--	--	--

8. ESTIMATIVA DE VALOR:

8.1.O valor total de **R\$ 989.380,72 (novecentos e oitenta e nove mil, trezentos e oitenta reais e setenta e dois centavos)**. Os valores constantes nas estimativas foram obtidos na pesquisa de preços do Site - **Banco de Preço** e **Proposta física de Empresa do Ramo**, a pesquisa será disponibilizada em sua integridade no Termo de Referência.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

9.1. - A solução escolhida compreende a aquisição de 01 (um) veículo 0 Km, portanto não há de se falar em parcelamento diante a impossibilidade de fracionamento do objeto.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

10.1. Não foi identificado contratações correlatas ou interdependentes ao objeto da contratação em estudo.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

11.1. A aquisição do ônibus zero quilômetro com acessibilidade estão amparadas no mapa estratégico da secretaria. O item pretendido nesta licitação, é de grande importância atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde dos Palmares. Desse modo, o alinhamento entre a referida contratação e o planejamento estratégico corresponde às expectativas do planejamento da Secretaria.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS:

12.1. O presente processo de aquisição visa uma maior eficiência operacional, pela necessidade de manter o acesso aos usuários do Sistema Único de Saúde - SUS às micro e macrorregiões da rede de assistência, em tempo oportuno e de forma inclusiva. A aquisição justifica-se por este novo veículo com acessibilidade para aumentar a segurança na oferta do transporte eletivo, uma vez que por ser novo oferece maior segurança nas viagens.

13. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS:

13.1. Para essa solução, não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional, para que a contratação surta seus efeitos.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

14.1. A aquisição do veículo não causa diretamente impactos ambientais.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

15.1. Considerando as justificativas técnicas detalhadas neste Estudo Técnico Preliminar, juntamente com seus anexos, e a disponibilidade de recursos orçamentários para esta contratação, concluímos que a aquisição de veículo é a solução mais eficiente para responder à demanda identificada. Esta escolha não apenas proporcionará autossuficiência secretaria, permitindo um desempenho eficaz de suas funções, como também resultará em uma economia substancial para o

erário público municipal, conforme delineado na proposta de aquisição.

16. RESPONSÁVEIS:

16.1. Servidores responsáveis pela elaboração:

Nome	E-mail	Telefone	Setor/Gerência
Roniere Ferreira Da Silva	secretariadesaudepe2021@gmail.com	(81) 3661-2188	Sec. de Saúde
Thais Cavalcanti Galvão	Cpl02palmares@gmail.com	(81) 98731-5059	997413-1
Thais Monique da Silva Gomes Barreto	licitapalmares@gmail.com	(81)99537-2232	997221-1

Município de Palmares – PE, 18 de Fevereiro de 2025

RONIERE FERREIRA DA SILVA

Coordenador de Transporte

Portaria nº 3442-4

Assinatura do Integrante Administrativo Planejamento

THAIS CAVALCANTI GALVÃO

CPL – Orçamento e Planejamento

Portaria nº 997413-1

Assinatura do Integrante Administrativo Planejamento

 saude@palmares.pe.gov.br



THAIS MONIQUE DA SILVA GOMES BARRETO

CPL - Orçamento e Planejamento

Portaria nº 997221-1

Assinatura do Integrante Administrativo Planejamento

