

---

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

---

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade nele especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

---

### 2. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O presente ETP tem como objetivo: Aquisição de 01 (um) veículo tipo VAN, 0 (zero) km, com capacidade de 21 (vinte um) lugares, destinado a atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Pacujá/CE.

---

### 3. ÁREA REQUISITANTE

Prefeitura Municipal de Pacujá/CE, através da Secretaria Municipal de Saúde, em atendimento ao programa 10 301 0003 1.006 Aquisição de veículos SMS, tendo como responsável a Secretária / Ordenadora de Despesas a Sra. DAYANA MARQUES RODRIGUES.

---

### 4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde de Pacujá/CE, no exercício de suas atribuições constitucionais e legais, é o órgão da Administração Pública Direta responsável pela gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal. Entre suas competências está a de garantir o acesso da população aos serviços de saúde, conforme preconizam os princípios da universalidade, integralidade e equidade.

#### DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A presente demanda visa à aquisição de 01 (um) veículo tipo Van, com capacidade para 21 lugares, zero quilômetro, com o objetivo de reforçar e modernizar a frota oficial da Secretaria de Saúde.

A necessidade justifica-se pelos seguintes fatores:

- Ampliação da Frota de Transporte Sanitário: A frota atual da Secretaria encontra-se defasada e com limitações operacionais. O município de Pacujá/CE, com características geográficas que incluem distritos e localidades rurais, depende de um sistema eficiente de transporte para garantir o deslocamento de pacientes.

- Transporte de Pacientes para Tratamentos Fora do Domicílio (TFD): Pacientes residentes no município necessitam, rotineiramente, deslocar-se a centros urbanos de referência (como Sobral ou Fortaleza) para consultas especializadas, exames de alta complexidade e tratamentos contínuos (como quimioterapia, hemodiálise e radioterapia). A Van de 21 lugares permitirá o transporte de um número maior de pacientes por viagem, otimizando recursos humanos, combustível e logística.
- Atendimento às Demandas de Média Complexidade: Haverá também o suporte para deslocamentos de equipes multiprofissionais para ações descentralizadas, capacitações e reuniões em outras localidades, garantindo a continuidade dos serviços e a integração com as redes de atenção à saúde.
- Conforto, Segurança e Acessibilidade: A aquisição de um veículo zero quilômetro assegura maior conforto aos pacientes (muitos em condições de saúde fragilizadas) e reduz significativamente os riscos de acidentes mecânicos e quebras durante os deslocamentos, garantindo a segurança dos passageiros e a pontualidade no acesso aos serviços de saúde.

**DO INTERESSE PÚBLICO E DA VINCULAÇÃO COM AS POLÍTICAS DE SAÚDE**  
A aquisição atende ao interesse público primário, qual seja, a melhoria da qualidade de vida e da assistência à saúde da população de Pacujá/CE.

Diante de todo o exposto, a aquisição do veículo tipo Van, com capacidade para 21 (vinte e um) passageiros, zero quilômetro, para a Secretaria Municipal de Saúde de Pacujá/CE, revela-se não apenas necessária, mas estratégica para a consolidação de um serviço público de saúde mais eficiente, humanizado e resolutivo.

A concretização desta compra trará inúmeras positivities para a administração pública e, sobretudo, para a população pacujaense, destacando-se:

1. **GARANTIA DO ACESSO À SAÚDE:** Assegurará o deslocamento digno e regular de pacientes para tratamentos fora do domicílio (TFD), consultas especializadas e exames de média e alta complexidade, evitando o absenteísmo e garantindo que o cidadão exerça seu direito constitucional à saúde.
2. **EFICIÊNCIA OPERACIONAL E ECONÔMICA:** Por ser um veículo zero quilômetro, proporcionará maior economia de combustível, baixo custo de manutenção nos primeiros anos e alta disponibilidade para uso, reduzindo despesas com oficinas e paralisações imprevistas, comuns em frotas antigas.
3. **OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS:** A capacidade para 21 lugares permitirá o transporte de um número maior de passageiros por viagem, otimizando rotas, reduzindo a quantidade de deslocamentos e, conseqüentemente, gerando economia de combustível, pedágios e desgaste de servidores.
4. **SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS:** A modernidade do veículo 0 km oferecerá itens de segurança ativa e passiva (freios ABS, airbags, estrutura reforçada) e conforto térmico e ergonômico, fundamentais para pacientes que, muitas vezes, encontram-se debilitados ou em tratamento de longa duração.
5. **VALORIZAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO:** A aquisição demonstra o compromisso da gestão municipal com a qualidade do atendimento, humanizando o transporte de saúde e transmitindo à população a seriedade com que os recursos públicos são aplicados.
6. **ATENDIMENTO ÀS NORMAS LEGAIS E PLANEJAMENTO:** A ação está em total conformidade com a Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021), com a Lei

Complementar nº 141/2012 e com as metas estabelecidas no Plano Municipal de Saúde, representando um investimento legítimo e planejado.

Portanto, a aquisição deste veículo transcende a simples compra de um bem permanente; trata-se de um investimento direto na qualidade de vida da população, na dignidade do paciente e na eficiência da gestão pública de saúde do Município de Pacujá/CE.

---

## 5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### **Natureza da Contratação:**

O objeto a ser contratado nesse plano enquadra-se na categoria de **bens comuns**, de natureza **não continuada**, em conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/21, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

### **Duração do Contrato:**

O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano, contado da data da sua assinatura, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à prorrogação contratual.

### **Requisitos Necessários:**

São requisitos para o atendimento da demanda:

-A exigência do tipo de material se deve à necessidade de assegurar maior vida útil do bem, confiabilidade mecânica e segurança para os pacientes transportados. Veículos novos apresentam menor risco de quebras durante viagens de longa distância (como deslocamentos para Fortaleza ou Sobral), garantindo a regularidade do serviço público de saúde. Ademais, a aquisição de veículo 0 km reduz custos imediatos com manutenção corretiva e reposição de peças, otimizando os recursos públicos previstos para o custeio da frota.

-A exigência do modo de apresentação é devido a devido à demanda recorrente de transporte coletivo de pacientes. Esta capacidade permite o deslocamento de um número significativo de usuários por viagem, otimizando a logística do Transporte Fora do Domicílio (TFD) e reduzindo a quantidade de viagens necessárias para atender a demanda reprimida, gerando economia de combustível, pedágios e desgaste de servidores.

- Optou-se por definir a cor como **BRANCA (ou conforme padrão da frota municipal)**, visto que:

- **Padronização da Frota:** Facilita a identificação visual do veículo como pertencente à frota oficial da Secretaria de Saúde, inibindo seu uso para fins particulares e permitindo o controle social.
- **Climatização:** Cores claras refletem melhor a radiação solar, contribuindo para a eficiência do sistema de ar-condicionado e maior conforto térmico dos pacientes, especialmente relevante no clima cearense.

- O prazo de garantia estipulado no edital será o usual no mercado para esse tipo de produto, devendo o licitante apresentar o certificado de garantia do fabricante, com cobertura mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação e 36 meses contra corrosão

perfurante, sem prejuízo dos prazos legais previstos no Código de Defesa do Consumidor.

- Exige-se que o serviço de instalação acompanhe o objeto, compreendendo a entrega do veículo no pátio da Secretaria Municipal de Saúde, devidamente emplacado, licenciado e com todos os documentos de circulação regularizados. O fornecedor deverá realizar a instalação de itens de segurança e acessórios obrigatórios (como extintores, triângulo, macaco, chave de roda) e efetuar a aplicação da película de proteção solar (insulfilm) conforme legislação de trânsito, garantindo que o veículo esteja pronto para uso imediato pela administração.

- A contratada deverá dispor de uma rede de assistência técnica credenciada pela fabricante, sendo exigida, no mínimo, uma unidade autorizada localizada na capital do Estado e outra unidade autorizada no interior, preferencialmente no município mais próximo ao local de execução dos serviços ou de maior abrangência da demanda.

#### **Relevância dos Requisitos Estipulados:**

Os requisitos solicitados são indispensáveis pois os requisitos solicitados são indispensáveis pois cada especificação técnica foi cuidadosamente delineada para garantir que o bem adquirido atenda, com máxima eficiência, segurança e economicidade, às finalidades públicas a que se destina, conforme demonstrado a seguir:

- **A exigência do veículo ser zero quilômetro é indispensável** para assegurar a confiabilidade mecânica necessária ao transporte de pacientes em deslocamentos de longa distância, evitando riscos de acidentes e interrupções nos tratamentos de saúde. Ademais, garante menor custo de manutenção nos primeiros anos de uso, protegendo o erário e ampliando a vida útil do bem público.
- **A exigência da configuração tipo Van com capacidade para 21 lugares é indispensável** para viabilizar o transporte coletivo de pacientes de forma eficiente, permitindo atender a demanda do Transporte Fora do Domicílio (TFD) com racionalidade logística, reduzindo o número de viagens e, conseqüentemente, os custos operacionais com combustível, pedágios e servidores.
- **A definição da cor branca é indispensável** para garantir a padronização da frota municipal, facilitar a fiscalização e o controle social, além de proporcionar maior conforto térmico aos pacientes, condição essencial para pessoas em tratamento de saúde que necessitam de ambientes climatizados e protegidos do calor excessivo.
- **O prazo de garantia nos padrões de mercado é indispensável** para resguardar a administração pública de eventuais vícios ou defeitos de fabricação, assegurando que o fornecedor e o fabricante respondam pela qualidade do produto pelo período mínimo esperado para este tipo de bem.
- **A exigência de que o veículo seja entregue emplacado, licenciado e com acessórios instalados é indispensável** para que o bem entre em operação imediatamente após a entrega, sem necessidade de contratações adicionais ou despesas extras com oficinas e despachantes, garantindo a pronta resposta às necessidades da Secretaria de Saúde.
- **Garantia da cobertura geográfica:** A presença de pelo menos uma unidade autorizada na capital e outra no interior assegura que o atendimento técnico será acessível tanto na sede administrativa quanto nas regiões mais afastadas do Estado, evitando deslocamentos excessivos e custos adicionais.
- **Agilidade no atendimento:** A exigência de uma unidade no interior, preferencialmente no município mais próximo ao local de execução dos serviços,

reduz o tempo de resposta, o tempo de indisponibilidade dos equipamentos e os custos logísticos de envio para reparos.

Dessa forma, todos os requisitos estabelecidos convergem para um único objetivo: **garantir que o recurso público seja aplicado com responsabilidade, adquirindo-se um bem de qualidade, adequado à finalidade pública, durável, seguro e que efetivamente atenda às necessidades dos usuários do Sistema Único de Saúde no Município de Pacujá/CE.**

**Sustentabilidade:**

O objeto não possui padrões de sustentabilidade.

**Subcontratação:**

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação:**

Não haverá exigência da garantia da contratação.

---

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender a demanda objeto desta contratação buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam:

**Solução A:** Aquisição de 01 (um) veículo tipo VAN, 0 (zero) km, com capacidade de 21 (vinte um) lugares, destinado a atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Pacujá/CE, por licitação na modalidade pregão eletrônico;

**Solução B:** Aluguel de 01 (um) veículo tipo VAN, 0 (zero) km, com capacidade de 21 (vinte um) lugares, destinado a atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Pacujá/CE, através de processo carona de órgão público;

**Solução C:** Aquisição de 01 (um) veículo tipo VAN, 0 (zero) km, com capacidade de 21 (vinte um) lugares, destinado a atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Pacujá/CE, através de licitação na modalidade dispensa de licitação eletrônica;

**Solução D:** Aquisição de 01 (um) veículo tipo VAN, 0 (zero) km, com capacidade de 21 (vinte um) lugares, destinado a atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Pacujá/CE, através de processo carona de órgão público;

A solução “A” foi a escolhida, pois a administração adquirirá veículo zero quilômetro e consequentemente aumentará sua frota.

Destarte, a solução não se amolda na alternativa “b” em razão de não haver encontrado ata de registro de preços compatível com a demanda pretendida, e tampouco com a alternativa “c” e “d”, uma vez que os serviços mencionados para contratação de apenas um veículo se tornam inviáveis.

E dado o tipo de objeto, a modalidade indicada é o Pregão na sua forma eletrônica, sendo a mais adequada para esse tipo de contratação, definida no art. 28, inciso I, da Lei n.14.133/21.

Não há situação restritiva de mercado em relação à quantidade de fornecedores aptos a participar da competição.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida é a Aquisição de 01 (um) veículo tipo VAN, 0 (zero) km, com capacidade de 21 (vinte um) lugares, destinado a atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Pacujá/CE, por licitação na modalidade pregão eletrônico, por 1 (um) ano, para que a contratação produza resultados pretendidos pela Administração.

## 8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para esta contratação as quantidades foram estimadas com base nos históricos de fornecimento de exercícios anteriores que supriram perfeitamente a necessidade para todo o exercício. Diante disso, a contratação pretendida assegurará o desenvolvimento das atividades precípuas da administração.

## 9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi utilizado como metodologia do preço de referência a Média de Preços, e como parâmetro de pesquisa, contratações similares em outros órgãos da administração pública, conforme as memórias de cálculo e dos documentos anexo a esse ETP, conforme as considerações do método estatístico aplicado.

### Consolidação do Orçamento Estimado:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TIPO DE COTA
1	Aquisição de 01 (um) veículo tipo VAN, 0(zero) km, com capacidade de 21 (vinte um) lugares, destinado a atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Pacujá/CE.	14415	UND	01	R\$ 553.333,33	R\$ 553.333,33	PRINCIPAL

#### Especificação Detalhada:

Veículo tipo para transporte de 20+1 passageiros ano/modelo 2025/2025 cor branco e com porta lateral corredeira.

Motor:

Motor a diesel de 2.0, Biturbo com 170 cv

Freio:

Freio hidráulico de duplo circuito com servo de pressão, freio a disco em todas as rodas com discos frontais auto-ventilados;

<p>Sistema ABS (sistema antibloqueio de freios);  Sistema ASR (sistema de controle de tração);  Sistema BAS (serviço de freio de emergência);  Sistema EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem);  Sistema LAC (Controle de Carga Adaptativo);  Sistema ROM (Controle de Rolagem);  Sistema RMI (Interação de Movimento de Rolagem);  Sistema EBP (Pré-carga Eletrônica de Freio);  Sistema BDW (Limpeza dos Discos de Freio);  Suspensão:  Suspensão dianteira: independente, com conjunto de molas transversais parabólicas;  Amortecedores dianteiros: amortecedor hidráulico de duplo efeito;  Suspensão traseira: Rígida com molas parabólicas;  Amortecedor traseiro: amortecedor hidráulico de duplo efeito;  Barras estabilizadoras: dianteira e traseira.  Rodas e Pneus:  RODAGEM DUPLA NA TRASEIRA  Pneus: Pneus 225/75R16 (incluindo o estepe).  Tração TRASEIRA  Comprimento do veículo 7.100mm  Carga útil 2.400kg  PBT 5.000KG  Dimensões:  Capacidade volumétrica de 14m³;  Porta lateral corredeira com no mínimo de 1800mm de altura e 1300mm de largura;  Altura interna mínima de 1900mm;  Porta traseira com abertura de 270°. 4.1.7  Direção:  direção elétrica.  Transmissão:  Câmbio Automático  Outros Itens:  Airbag duplo (motorista e passageiros);  Ar Condicionado para motorista  Ar-condicionado original de fábrica na parte traseira, com caixa evaporadora de teto, capacidade de 55.000 BTUs,  Volante multifuncional;  Volante escamoteável, com ajuste de altura e profundidade;  Conjunto elétrico original de fábrica (vidros elétricos, espelhos retrovisores elétricos com aquecimento, travamento central das portas por controle remoto);  Rádio CD MP3 c/ Entrada USB e Bluetooth;  Faróis de neblina;  Estribo traseiro;  Alarme sonoro, por distanciamento e sensibilidade;  Luzes de circulação diurna acionadas automaticamente;  Câmara de manobras na frente e traseira com monitor no painel;  Sensor de proximidade de estacionamento;  GPS;  Tacógrafo digital;  Tapetes na cabine principal;  Película nos vidros laterais e para-brisa,  Banco do motorista e dos passageiros em tecido, individuais, reclináveis.  Equipamentos obrigatórios: triângulo, macaco hidráulico, chave de rodas, pneu sobressalente (estepe), extintor de incêndio e outros que constarem no manual do veículo exigidos pelo CONTRAN</p>	
<p><b>VALOR GLOBAL: R\$ 553.333,33 (quinhentos e cinquenta e três mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e três centavos)</b></p>	<p><b>R\$ 553.333,33</b></p>

---

## **10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

---

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

---

## **12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O objeto desta solução consta na listagem do Plano de Contratação Anual (PCA) vigente. Assim, resta demonstrado o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta administração.

---

## **13. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstradas no DFD irá contemplar os seguintes resultados:

- Redução de custos pela grande quantidade de produtos a serem adquiridos.
- Tornar possível a execução de diversos serviços essenciais desenvolvidos pela administração.
- Proporcionar melhores condições de trabalho e atendimento à população do município, com material propício ao desenvolvimento das atividades rotineiras da administração.
- Contribuir para a manutenção dos serviços ininterruptos das atividades administrativas.
- Mitigar chances de retardamento das atividades que possam gerar desgaste, retardamento ou atraso dos serviços para esta instituição por falta de objeto.
- Garantir a boa execução dos serviços de apoio administrativo, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade.
- Economicidade ao colocar os itens subdivididos em grupos, visando à contratação de uma só empresa para cada natureza do objeto divididos em grupo, assim como economia por não ser necessária a contratação individual de cada insumo que poderia gerar custos adicionais.
- Dinamismo em relação aos serviços até então pendentes nas repartições administrativas por falta de material adequado.
- Melhor ambiente de trabalho uma vez que todo problema de apoio administrativo que afete a vida funcional dos servidores poderá ser resolvido.

---

## **14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS NO AMBIENTE**

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

---

## 15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a contratada atenda aos critérios e política de sustentabilidade já abordados nesse ETP.

---

## 16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado, **DECLARO** que:

**É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

**NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

O Responsável pelo Planejamento identificado abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte(s) motivo(s): Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

---

## 17. LOCAL E DATA:

Pacujá/CE, 06 de maio de 2026.

---

## 18. RESPONSÁVEL(EIS):

---

**Francisco Guilherme Oliveira Farias**  
responsável pelo planejamento das contratações