

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Unidade Requisitante:** Secretaria Municipal de Saúde

### INTRODUÇÃO

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 abaixo 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 Municipal.

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de **transporte regular e seguro de pacientes oncológicos** do município de **Unai-MG** até os centros de referência em **Uberlândia-MG** e **Uberaba-MG**, onde são realizados procedimentos de alta complexidade, como **quimioterapia, radioterapia e consultas especializadas**.

Para garantir conforto, segurança e confiabilidade durante as viagens, faz-se necessária a utilização de **veículo tipo van, com capacidade para 16 passageiros (incluindo o motorista), equipada com ar-condicionado, seguro para passageiros e registro junto ao DER-MG, com ano de fabricação superior a 2017**, a fim de assegurar condições adequadas de funcionamento, manutenção preventiva e eficiência operacional.

O transporte é essencial para viabilizar o **Tratamento Fora do Domicílio (TFD)**, assegurando a continuidade terapêutica e evitando prejuízos clínicos aos pacientes que dependem do deslocamento para realização de seus tratamentos oncológicos.

Assim, a contratação visa **garantir o deslocamento humanizado, confortável e seguro**, atendendo à demanda contínua da Secretaria Municipal de Saúde e garantindo o cumprimento das agendas de tratamento estabelecidas pelos centros especializados.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos e operacionais necessários para garantir segurança, conforto e continuidade no transporte dos pacientes oncológicos do município de Unai-MG.

O veículo deverá ser do tipo **van**, com **capacidade mínima para 16 passageiros (incluindo o motorista)**, com **ano de fabricação superior a 2017**, em perfeito estado de conservação e funcionamento.

Deverá possuir **ar-condicionado em pleno funcionamento**, cintos de segurança em todos os assentos, sistema de ventilação e iluminação adequados, além de **seguro total e seguro para passageiros**. O

Rua Calixto Martins de Melo, 249.

Centro / Unai – MG / CEP 38610-039

Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988

E-mail: saude@prefeituraunai.mg.gov.br

A estimativa apresenta **coerência com os preços praticados no mercado regional** e serve como referência para a futura contratação, assegurando **economicidade, eficiência e qualidade do serviço prestado**.

## **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Após conclusão do estudo comparativo entre as soluções, verificou-se que o processo Licitatório para contratação/aquisição desses materiais em questão, é mais vantajoso levando em consideração o cenário atual do município.

## **8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação do serviço de transporte de pacientes oncológicos visa alcançar os seguintes **resultados e benefícios esperados**:

**Garantia da continuidade do tratamento oncológico**, assegurando que os pacientes realizem todas as sessões de quimioterapia, radioterapia e consultas médicas nos centros especializados sem interrupções.

**Deslocamento seguro e confortável** para pacientes e acompanhantes, reduzindo riscos de acidentes ou complicações durante o transporte.

**Humanização do atendimento**, oferecendo condições adequadas de conforto, higiene e assistência durante o trajeto.

**Eficiência operacional e previsibilidade**, com itinerário programado, registros das viagens e acompanhamento da prestação do serviço, permitindo melhor planejamento e controle orçamentário.

**Redução de faltas e atrasos nos tratamentos**, contribuindo diretamente para melhores resultados clínicos e qualidade de vida dos pacientes.

**Segurança jurídica e técnica**, garantindo que o veículo e o motorista atendam às normas do DER-MG, possuam seguro para passageiros e documentação regularizada.

Em síntese, o serviço pretende **assegurar o deslocamento contínuo, seguro e humanizado dos pacientes oncológicos**, garantindo o cumprimento das agendas médicas, a preservação da saúde dos usuários e a eficiência na utilização dos recursos públicos

## **9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venha a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

Rua Calixto Martins de Melo, 249.

Centro / Unai – MG / CEP 38610-039

Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988

E-mail: [saude@prefeituraunai.mg.gov.br](mailto:saude@prefeituraunai.mg.gov.br)

## 11- IMPACTOS AMBIENTAIS

A prestação do serviço de transporte de pacientes oncológicos possui **impactos ambientais mínimos**, considerando o caráter essencial e contínuo da atividade. Os principais aspectos relacionados ao meio ambiente incluem:

- **Emissão de poluentes atmosféricos:** o uso de veículos rodoviários contribui com emissão de gases de efeito estufa (CO<sub>2</sub>) e poluentes locais, embora em escala limitada devido ao número reduzido de viagens (120 viagens anuais).
- **Consumo de combustível fóssil:** a operação da van implica consumo de diesel ou gasolina, devendo-se incentivar práticas de manutenção preventiva para otimização do consumo e redução de desperdício energético.
- **Ruído:** a operação de veículos pode gerar níveis de ruído em áreas urbanas e rodovias, embora compatíveis com a circulação de transporte intermunicipal regular.
- **Gestão de resíduos e higiene:** atenção à limpeza e higienização do veículo, evitando descarte inadequado de resíduos sólidos e líquidos gerados durante o transporte.

Para mitigar os impactos ambientais, recomenda-se:

- Manutenção preventiva do veículo, garantindo **eficiência energética e redução de emissões**;
- Treinamento do motorista em **condução econômica e responsável**;
- Adoção de **práticas de higiene e descarte adequado de resíduos**;
- Preferência por veículos **novos ou recentes (ano de fabricação superior a 2017)**, com menor emissão de poluentes e maior eficiência operacional.

Dessa forma, o serviço mantém **baixo impacto ambiental**, aliado à prioridade de garantir transporte seguro, contínuo e humanizado para pacientes oncológicos.

## 12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em face exposta acima, conclui-se que há a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

Unai- MG, 08 de outubro de 2025

  
José Juliano Espindula  
Secretário Municipal da Saúde