



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, §1º, I – Lei Federal nº 14.133/21).

1.1. A presente contratação tem por finalidade a aquisição de **01 (um) veículo automotor novo, tipo SUV, e 01 (uma) escada tipo banqueta reforçada**, destinados à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Cândido Rodrigues/SP.

1.2. O veículo será utilizado para o transporte de pacientes, servidores, insumos e equipamentos necessários às ações e serviços de saúde, garantindo deslocamento seguro, rápido e eficiente, inclusive para localidades de difícil acesso. Sua escolha leva em consideração a necessidade de robustez, maior altura livre do solo, conforto, capacidade de carga e segurança, características essenciais para o cumprimento das atividades institucionais da pasta.

1.3. A escada tipo banqueta reforçada tem por objetivo facilitar o embarque e desembarque de pacientes com mobilidade reduzida, bem como permitir acesso seguro a equipamentos e cargas instalados em pontos elevados do veículo. O equipamento deverá oferecer estabilidade, resistência e conformidade com as normas de segurança e ergonomia, assegurando maior autonomia e conforto aos usuários.

1.4. A necessidade decorre da insuficiência e/ou inadequação dos recursos atualmente disponíveis, que não atendem de forma plena às exigências de mobilidade, acessibilidade e segurança impostas pelas atividades da Secretaria Municipal de Saúde, comprometendo a eficiência no atendimento à população.

### 2. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL (Art. 18, §1º, II – Lei Federal Nº 14.133/21).

2.1. Considerando que, para o exercício de 2025, o Município de Cândido Rodrigues/SP não possui Plano de Contratações Anual (PCA) formalmente elaborado e publicado, a presente contratação é justificada pela necessidade previamente identificada no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde, estando em consonância com as diretrizes da Administração Municipal e com a dotação orçamentária prevista para a finalidade.

2.2. Assim, embora não contemplada em PCA, a aquisição do veículo automotor e da escada de acessibilidade observa o interesse público, a compatibilidade orçamentária e os princípios da eficiência e economicidade.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III – Lei Federal nº 14.133/21).

3.1. A presente contratação tem por objetivo suprir a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Cândido Rodrigues/SP, que carece de veículo automotor adequado para transporte de pacientes, servidores e materiais, visando assegurar maior agilidade, conforto e segurança nas atividades de saúde pública, especialmente no atendimento de demandas intermunicipais e deslocamentos para tratamentos médicos especializados.

3.2. Adicionalmente, a aquisição da escada de acessibilidade tipo banqueta reforçada visa proporcionar melhores condições de acesso, manuseio e manutenção de equipamentos, bem como segurança aos servidores no desempenho de atividades operacionais, prevenindo riscos de acidentes de trabalho e garantindo a conformidade com as normas de saúde e segurança.

3.3. A contratação proposta é necessária para a continuidade e aprimoramento dos serviços prestados à população, atendendo ao interesse público e aos princípios da eficiência e da economicidade na gestão dos recursos municipais.

### 4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, IV – Lei Federal nº 14.133/21).



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

4.1. A estimativa de quantidades foi definida com base na análise das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e dos setores operacionais da Prefeitura Municipal de Cândido Rodrigues/SP, levando em consideração a capacidade de atendimento, a frequência de uso e a disponibilidade orçamentária para o exercício.

4.2. Assim, será necessária a aquisição dos seguintes itens:

**4.2.1. 01 (um) Veículo automotor novo, 0 (zero) quilômetro, tipo SUV, de fabricação nacional, na cor branca, com capacidade para 05 (cinco) ocupantes.** Especificações mínimas: Tração: dianteira. Motorização: mínima 1.0, com no mínimo 3 cilindros. Cilindrada: mínima de 999 cm<sup>3</sup>. Potência: mínima de 77 cv (etanol) e 84 cv (gasolina). Câmbio: manual, com no mínimo 5 marchas. Direção: elétrica. Freios: sistema ABS. Suspensão: dianteira independente e traseira de eixo de torção, ou equivalente que garanta conforto e estabilidade compatíveis. Dimensões: distância entre eixos mínima de 2,56 m. Capacidade do tanque de combustível: mínima de 49 litros. Capacidade do porta-malas: mínima de 350 litros. Rodas/pneus: aro mínimo de 15 polegadas. Rodas no mínimo em aço, com calotas. Segurança: no mínimo 6 airbags, controle eletrônico de estabilidade, sistema de frenagem automática pós-colisão, detector de fadiga do motorista, controle de perda de pressão dos pneus e assistente de partida em rampas. Equipamentos: sistema multimídia touchscreen com tela mínima de 10" (com funções de conectividade), painel digital com computador de bordo, no mínimo 4 alto-falantes, pelo menos 1 entrada USB tipo C na parte dianteira, câmera de ré e sensor de estacionamento. Iluminação: lanternas dianteiras com luzes diurnas de LED e lanternas traseiras em LED. Conforto interno: ar condicionado com filtro de poeira e pólen, volante multifuncional, banco do motorista com regulagem de altura, banco traseiro rebatível, coluna de direção com regulagem de altura e profundidade. Outros itens: piloto automático, espelhos retrovisores externos com ajuste elétrico. Observância: demais equipamentos obrigatórios previstos no Código de Trânsito Brasileiro. Garantia: mínima de 3 (três) anos, fornecida por concessionária autorizada ou pelo fabricante.

**4.2.2. 01 (uma) escada tipo banqueta reforçada,** confeccionada em alumínio estrutural de alta resistência, com dois degraus planos de 250 mm de profundidade. Possui altura total entre 30 cm e 50 cm, suportando no mínimo 180kg de carga distribuída. A estrutura deve conter pés angulados, projetados para proporcionar maior estabilidade, reduzindo o risco de tombamento para frente durante o uso. Sapatas fabricadas em poliuretano injetado antiderrapante, oferecendo aderência segura ao piso e evitando deslizamentos, mesmo em superfícies lisas.

4.3. A quantidade estimada busca atender plenamente às demandas operacionais, sem gerar excedentes ou aquisições desnecessárias, em conformidade com os princípios da economicidade e da eficiência administrativa.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA** (art. 18, §1º, V – Lei Federal nº 14.133/21).

5.1. Para a adequada identificação da solução a ser contratada, foi realizado levantamento de mercado com fornecedores especializados na comercialização de veículos automotores e escadas tipo banqueta reforçada, buscando-se informações sobre modelos disponíveis, características técnicas, prazos de entrega e preços praticados.

5.2. No tocante ao veículo automotor, verificou-se que a demanda da Secretaria Municipal — relacionada ao transporte de servidores, materiais e apoio logístico às atividades administrativas e operacionais — exige um automóvel novo, zero quilômetro, de fabricação nacional, com motorização compatível para uso urbano e rural, baixo consumo de combustível, manutenção simples e rede de



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

assistência técnica acessível. A escolha por um veículo novo justifica-se por proporcionar maior vida útil, reduzir custos de manutenção corretiva e aumentar a confiabilidade no desempenho das funções.

5.3. Quanto à escada banquetada reforçada, o levantamento de mercado indicou que modelos de aço carbono galvanizado ou alumínio, com capacidade de carga mínima de 150 kg, estrutura reforçada e estabilidade elevada, são os mais adequados garantir segurança operacional aos servidores.

5.4. Sob o aspecto econômico, a opção pela aquisição direta dos bens, em única etapa, apresenta-se como a alternativa mais vantajosa, pois evita gastos recorrentes com locações e reparos de equipamentos antigos, reduzindo custos no médio e longo prazo.

5.5. Os preços obtidos no levantamento de mercado servirão de base para a estimativa do valor da contratação, garantindo conformidade com os parâmetros de economicidade e vantajosidade exigidos pela Lei nº 14.133/2021.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI – Lei Federal nº 14.133/21).

6.1. A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em levantamento de preços obtidos junto ao mercado, observando-se o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e nas orientações da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, no que couber.

6.2. Foram consultados fornecedores especializados, bem como realizadas pesquisas em plataformas eletrônicas de compras públicas e em sites de fabricantes e revendedores. Após o tratamento e análise dos valores obtidos, apurou-se a seguinte estimativa:

- **Veículo automotor novo, zero quilômetro, fabricação nacional – R\$ R\$ 106.067,50;**
- **Escada banquetada reforçada – R\$ 414,75;**

6.3. O valor global estimado da contratação é de **R\$ 106.482,25 (cento e seis mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte e cinco centavos)**, devendo servir exclusivamente como parâmetro para avaliação das propostas, não representando compromisso de contratação por tais valores.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, VII – Lei Federal nº 14.133/21).

7.1. A solução proposta consiste na aquisição de **01 (um) veículo automotor novo, zero quilômetro, fabricação nacional, carroceria tipo caminhonete cabine simples, e 01 (uma) escada banquetada reforçada**, conforme especificações técnicas detalhadas neste ETP, visando atender às demandas operacionais da Administração Municipal de Cândido Rodrigues/SP.

7.2. O veículo será destinado prioritariamente ao transporte de pacientes, materiais, equipamentos e servidores para execução de serviços e atividades de rotina da Secretaria Municipal de Saúde, especialmente em áreas que demandem deslocamentos frequentes e em vias rurais ou de difícil acesso. A escada banquetada reforçada será utilizada para tornar a entrada e a saída do veículo mais fácil à pessoas com mobilidade reduzida.

7.3. A solução contempla:

- 7.3.1. Aquisição dos bens com garantia legal e contratual;
- 7.3.2. Entrega no endereço da Prefeitura Municipal de Cândido Rodrigues/SP, devidamente licenciado e emplacado (no caso do veículo);
- 7.3.3. Atendimento às normas de segurança, desempenho e qualidade vigentes;
- 7.3.4. Condições de fornecimento que assegurem a durabilidade, a funcionalidade e a eficiência operacional dos bens adquiridos.

7.4. A contratação, em sua totalidade, visa proporcionar **eficiência logística, segurança operacional e melhoria da infraestrutura de apoio às atividades municipais**, contribuindo para a continuidade e a qualidade na prestação dos serviços públicos.



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VIII – Lei Federal nº 14.133/21).

8.1. A presente contratação **não será parcelada**, uma vez que os itens a serem adquiridos, **01 (um) veículo automotor novo, zero quilômetro, cabine simples e 01 (uma) escada banquetada reforçada** apresentam finalidades distintas, porém complementares dentro do escopo da solução proposta, compondo um conjunto necessário para a melhoria da infraestrutura de apoio às atividades operacionais da Administração Municipal.

8.2. Também se optou por fazer a licitação em lote único em razão da necessidade de demonstração em processo de prestação de contas de convênio, quando será necessário demonstrar o uso do valor envolvido na aquisição de ambos os itens. Assim, considerou-se que a licitação para a aquisição da escada poderia ser deserta, ou seja, é grande a possibilidade de não ter licitante interessada em fornecer a escada ao município em razão do baixo valor estimado para a aquisição e, também, devido a burocracia envolvida na participação de processos licitatórios.

8.3. Apesar da diversidade de natureza dos bens, a aquisição será processada em lote único, pois:

8.4. Dessa forma, a opção pelo não parcelamento é técnica e economicamente mais vantajosa para a Administração, garantindo eficiência, economicidade e simplificação dos trâmites de aquisição.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX – Lei Federal nº 14.133/21).

9.1. Com a presente contratação, a Administração Municipal de Cândido Rodrigues/SP pretende alcançar os seguintes resultados:

9.1.1. **Aquisição de veículo automotor novo, zero quilômetro, tipo SUV, cabine simples** destinado ao transporte de pacientes para tratamentos, consultas, exames e outros deslocamentos vinculados aos serviços de saúde, proporcionando maior segurança, conforto e confiabilidade no transporte;

9.1.2. **Melhoria no acesso e na mobilidade dos usuários**, especialmente pessoas com dificuldades de locomoção, por meio da disponibilização de **escada banquetada reforçada**, que permitirá facilitar o embarque e desembarque dos pacientes no veículo, considerando a maior altura do solo característica de modelos SUV;

9.1.3. **Aumento da eficiência operacional** do setor de saúde, com veículo adequado para percorrer trajetos urbanos e rurais, garantindo atendimento contínuo e pontual das demandas;

9.1.4. **Otimização dos recursos públicos**, ao investir em bens duráveis e adequados ao uso pretendido, reduzindo custos com manutenção de frota e assegurando maior vida útil;

9.1.5. **Elevação da qualidade no atendimento ao cidadão**, proporcionando transporte mais confortável e seguro, fortalecendo a confiança da população nos serviços prestados pela Administração.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (art. 18, §1º, X – Lei Federal nº 14.133/21).

10.1. Para viabilizar a contratação, a Administração Municipal deverá adotar as seguintes providências:

10.1.1. **Aprovação do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência** pela autoridade competente, como etapa indispensável para o prosseguimento do processo de contratação;

10.1.2. **Previsão e reserva orçamentária** específica para a aquisição do veículo automotor tipo SUV e da escada banquetada reforçada, em conformidade com a Lei Orçamentária Anual;

10.1.3. **Definição da modalidade e do procedimento de contratação**, considerando o enquadramento legal e os valores estimados, observando a Lei nº 14.133/2021 e regulamentos municipais;

10.1.4. **Elaboração e publicação do edital ou instrumento equivalente** nos meios exigidos pela legislação;





# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

10.1.5. **Designação formal do agente de contratação** ou da comissão de contratação, com base no art. 8º da Lei nº 14.133/2021;

10.1.6. **Indicação formal do fiscal e do gestor do contrato**, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, para acompanhamento e fiscalização da execução contratual;

10.1.7. **Realização de pesquisa de mercado complementar**, se necessária, para confirmação dos preços antes da fase de contratação;

10.1.8. **Adoção de medidas para assegurar a transparência e a publicidade do processo**, garantindo a ampla competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

## **11. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES** (art. 18, §1º, XI – Lei Federal nº 14.133/21).

11.1. A presente contratação não está vinculada a outras contratações correlatas ou interdependentes.

11.2. O fornecimento do veículo automotor tipo SUV e da escada banqueta reforçada constitui solução única e autônoma, suficiente para atender à necessidade identificada pela Secretaria Municipal de Saúde, não dependendo de aquisições, serviços ou obras complementares para sua plena utilização.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS** (art. 18, §1º, XII – Lei Federal nº 14.133/21).

12.1. A presente contratação consiste na aquisição de um veículo automotor tipo SUV e de uma escada banqueta reforçada, ambos destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

12.2. Os possíveis impactos ambientais decorrentes desta contratação estão relacionados principalmente ao uso do veículo, abrangendo emissões atmosféricas provenientes da queima de combustíveis fósseis e o desgaste de componentes automotivos que, ao longo da vida útil, poderão gerar resíduos sólidos.

12.3. Para mitigar tais impactos, a Administração Municipal adotará práticas como:

12.3.1. realização de manutenções preventivas periódicas, visando a eficiência energética e a redução de emissões;

12.3.2. destinação ambientalmente adequada de peças, pneus, óleos lubrificantes e demais resíduos gerados;

12.3.3. incentivo à utilização racional do veículo, priorizando roteiros otimizados e reduzindo deslocamentos desnecessários.

12.4. No caso da escada banqueta reforçada, os impactos ambientais são considerados mínimos, limitando-se aos resíduos decorrentes do seu descarte ao final da vida útil, o que será feito conforme as diretrizes locais de manejo e reciclagem de materiais.

## **13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO** (art. 18, §1º, XIII – Lei Federal nº 14.133/21).

13.1. Diante das informações apresentadas nos itens anteriores, conclui-se que a aquisição de 01 (um) veículo automotor tipo SUV, novo, 0 (zero) quilômetro, e 01 (uma) escada banqueta reforçada é medida necessária e adequada para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Cândido Rodrigues/SP.

13.2. O veículo permitirá o deslocamento seguro, rápido e eficiente de pacientes, servidores e equipamentos, atendendo especialmente às necessidades do transporte de pessoas com mobilidade reduzida. A escada, por sua vez, proporcionará acessibilidade ao veículo, mitigando as dificuldades decorrentes da maior altura do solo característica de veículos do tipo SUV.

13.3. A contratação está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021, sendo resultado de levantamento de mercado e estimativa de custos que demonstram compatibilidade com os preços praticados.



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

13.4. Não há contratações correlatas ou interdependentes, e eventuais impactos ambientais serão mitigados por meio de práticas de manutenção preventiva, gestão adequada de resíduos e uso racional do veículo.

13.5. Assim, recomenda-se o prosseguimento das etapas subsequentes do processo de contratação, com observância das disposições legais e regulamentares aplicáveis.

## **14. RESPONSÁVEIS.**

14.1. Declaro que participei ativamente de todas as deliberações acontecidas neste estudo técnico preliminar.

Candido Rodrigues/SP, em 30 de julho de 2025.

---

**ALEF HENRIQUE BERTOLO**

Secretário Municipal de Planejamento e Gestão Administrativa

---

**INDIAMARA LOURENÇO RODRIGUES LACRUZ**

Secretária de Saúde