



**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

#### 1.1. Objeto:

A Secretaria Municipal de Obras Viárias do Município de Campo Largo/PR solicita a abertura de procedimento licitatório, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, para a aquisição de equipamentos de construção civil, destinados à formação de três kits completos de trabalho para atender às necessidades operacionais das equipes da Secretaria Municipal de Obras Viárias.

A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, com vigência da Ata de Registro de Preços de 12 (doze) meses, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

#### 1.2. Categoria do objeto:

1.2.1. Bens e serviços comuns, não enquadrados como de luxo.

#### 1.3. Processo administrativo:

1.3.1. 96896/2025.

### 2. NECESSIDADE

#### 2.1. Descrição da necessidade (art. 18, §1º, I, NLLC):

##### 2.1.1. Descrição do problema e sua perspectiva quanto ao interesse público:

**2.1.1.1.** O Município de Campo Largo enfrenta desafios recorrentes relacionados à manutenção da infraestrutura viária urbana e rural, em razão do desgaste natural das vias públicas, da ocorrência de buracos, deformações no pavimento, falhas estruturais e da necessidade constante de intervenções para conservação e recuperação das condições de trafegabilidade. A deterioração das vias públicas compromete a segurança viária, a mobilidade urbana e rural e a eficiência da circulação de pessoas e mercadorias, ocasionando riscos de acidentes, aumento do tempo de deslocamento, elevação dos custos de transporte e impactos negativos na atividade econômica local e na prestação de serviços públicos essenciais.

Sob a perspectiva do interesse público, torna-se imprescindível assegurar a execução contínua, planejada e eficiente das atividades de manutenção e conservação da malha viária, de modo a garantir segurança, acessibilidade, fluidez do tráfego e melhoria da qualidade de vida da população, prevenindo o agravamento das condições existentes e a ampliação dos custos futuros de recuperação.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

### **2.1.2. Qual a necessidade que o problema gera:**

**2.1.2.1.** A situação descrita gera a necessidade permanente de execução de serviços de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções em vias públicas urbanas e rurais, demandando a disponibilidade contínua de equipamentos básicos de construção civil adequados às atividades desenvolvidas pelas equipes operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias.

Tal necessidade manifesta-se, entre outros aspectos, nos seguintes pontos:

- Segurança viária: a existência de irregularidades no pavimento eleva o risco de acidentes, exigindo intervenções tempestivas para proteção de motoristas, pedestres e demais usuários das vias;
- Mobilidade urbana e rural: vias em más condições dificultam o tráfego, provocam atrasos no transporte público e prejudicam a circulação de veículos de carga, serviços e atendimento emergencial;
- Impacto econômico: a precariedade da infraestrutura viária compromete o escoamento da produção, encarece o transporte e afeta negativamente o desenvolvimento econômico local;
- Qualidade de vida: a adequada conservação das vias públicas é essencial para garantir o acesso da população a serviços básicos, trabalho, educação e lazer, refletindo diretamente no bem-estar coletivo.

### **2.1.3. Objetivo da contratação:**

**2.1.3.1.** Com a aquisição de equipamentos de construção civil destinados à formação de três kits completos de trabalho, almeja-se:

- Garantir autonomia operacional às equipes da Secretaria Municipal de Obras Viárias, assegurando a disponibilidade permanente de equipamentos para a execução contínua das atividades de manutenção, conservação e pequenas obras;
- Aumentar a eficiência e a produtividade das frentes de trabalho, reduzindo atrasos e interrupções decorrentes da insuficiência ou do compartilhamento de ferramentas;
- Proporcionar maior agilidade na execução das intervenções necessárias à melhoria das condições de trafegabilidade das vias públicas;
- Reduzir custos operacionais a médio e longo prazo, evitando a dependência de locações frequentes de equipamentos de uso cotidiano;
- Promover a padronização dos equipamentos utilizados pelas equipes, contribuindo para a segurança dos servidores e para a qualidade dos serviços executados;
- Atender às demandas da população por melhorias na infraestrutura viária, reforçando o





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

compromisso da Administração Municipal com a prestação eficiente e contínua dos serviços públicos.

## **2.2. Secretaria requisitante:**

**2.2.1.** Secretaria Municipal de Obras Viárias

**2.2.2.** Secretário: Flávio Barszcz

## **2.3. Requisitos da contratação (art. 18, §1º, III, NLLC):**

**2.3.1.** Requisitos indispensáveis de que o objeto a contratar deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, garantia, exigências legais relacionadas ao objeto, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa:

**2.3.1.1.** A contratação deverá ser realizada por meio de licitação, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, para a aquisição de equipamentos de construção civil, conforme especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

**2.3.1.2.** Os equipamentos a serem adquiridos deverão ser novos, de primeiro uso, sem uso prévio, recondicionamento ou demonstração, e atender integralmente às especificações técnicas, padrões mínimos de qualidade, desempenho e segurança definidos no Termo de Referência.

**2.3.1.3.** Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo, abrangendo peças, componentes e mão de obra necessária para os reparos, conforme detalhado no Termo de Referência.

**2.3.1.4.** Os equipamentos deverão atender às exigências legais e normativas aplicáveis, especialmente às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e à Norma Regulamentadora NR-12, quando pertinente.

**2.3.1.5.** A contratada deverá assegurar assistência técnica autorizada ou própria em território nacional, preferencialmente no Estado do Paraná, informando à Administração os canais de atendimento e prazos para suporte técnico.

**2.3.1.6.** A entrega dos equipamentos deverá ocorrer nos prazos, locais e condições estabelecidos no Termo de Referência, sendo responsabilidade da contratada o transporte, embalagem, carga e descarga, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

**2.3.1.7.** Não será admitida a subcontratação do objeto, por se tratar de fornecimento direto de bens.

**2.3.1.8.** Não será exigida garantia da contratação, nos termos dos arts. 96 a 102 da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de aquisição de bens comuns e de baixo risco operacional.

**2.3.1.9.** Como requisito socioambiental mínimo, a contratada deverá observar as normas ambientais aplicáveis ao fornecimento dos equipamentos, especialmente quanto à destinação ambientalmente adequada de resíduos, embalagens, pilhas, baterias e componentes eventualmente substituídos, quando aplicável.

**2.3.1.10.** A contratada deverá comprovar, como condição prévia à assinatura do contrato e





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

durante sua vigência, mediante declaração simples, que:

- a) não possui inscrição no Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo, nos termos da Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2/2011;
- b) não foi condenada por violação às normas de combate ao trabalho infantil, ao trabalho escravo ou à discriminação de raça ou gênero, conforme legislação vigente e Convenções da OIT nº 29 e 105.

**2.3.1.11.** Além dos critérios técnicos definidos para o objeto, a contratação deverá observar, de forma proporcional e compatível com a aquisição de bens, práticas de sustentabilidade ambiental relacionadas ao fornecimento dos equipamentos, especialmente quanto à destinação ambientalmente adequada de resíduos, embalagens, pilhas, baterias e componentes eventualmente substituídos, quando aplicável, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

**2.3.1.12.** A contratada deverá comprovar, como condição prévia à assinatura do contrato e durante sua vigência, mediante declaração simples, que:

- a) não possui inscrição no Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo, nos termos da Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2/2011;
- b) não foi condenada por violação às normas de combate ao trabalho infantil, ao trabalho escravo ou à discriminação de raça ou gênero, conforme a legislação vigente e as Convenções da OIT nº 29 e 105.

**2.3.1.13.** Não será admitida a subcontratação do objeto, por se tratar de fornecimento direto de bens.

**2.3.1.14.** Não será exigida garantia da contratação, nos termos dos arts. 96 a 102 da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de aquisição de bens comuns e de baixo risco operacional.

#### **2.3.1.15.1. Justificativa para a dispensa da exigência de garantia contratual**

Nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, a exigência de garantia contratual constitui faculdade da Administração, devendo ser avaliada de acordo com a natureza do objeto, o nível de risco envolvido e a proporcionalidade da medida em relação à proteção do interesse público.

No caso da presente contratação, que tem por objeto a aquisição de equipamentos de construção civil, entende-se tecnicamente viável e juridicamente adequada a dispensa da exigência de garantia contratual, pelos motivos a seguir expostos:

- Natureza do objeto: trata-se de aquisição de bens comuns, com fornecimento pontual, mediante entrega e recebimento definitivo, inexistindo execução continuada ou risco elevado de inadimplemento que justifique a exigência de garantia adicional;
- Pagamento condicionado ao recebimento definitivo: o pagamento somente será efetuado após a entrega dos equipamentos e o respectivo recebimento definitivo pela Administração, mediante atesto do fiscal do contrato, não havendo pagamentos antecipados, o que reduz significativamente o risco financeiro;
- Garantia do fabricante e responsabilidades contratuais: o Termo de Referência exige garantia mínima dos equipamentos, bem como a responsabilidade integral da contratada quanto à substituição de itens defeituosos, vícios aparentes ou ocultos, e à assistência técnica,





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

o que já assegura proteção suficiente ao interesse público;

- Baixo risco operacional: considerando a natureza do fornecimento, os mecanismos de fiscalização previstos e a ausência de complexidade na execução, o nível de risco da contratação é considerado baixo;
- Proporcionalidade e competitividade: a exigência de garantia contratual poderia representar ônus financeiro desnecessário aos licitantes, especialmente em licitação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, sem agregar proteção adicional relevante à Administração.

Diante do exposto, conclui-se que a dispensa da exigência de garantia contratual mostra-se proporcional, razoável e compatível com o nível de risco da contratação, não comprometendo a segurança jurídica nem a adequada execução do objeto, razão pela qual se opta por sua não exigência.

## **2.4. Requisitos de Qualidade e Garantia:**

### **2.4.1. Qualidade dos Equipamentos:**

**2.4.1.1.** Todos os equipamentos a serem adquiridos deverão ser novos, de primeiro uso, sem uso prévio, recondicionamento ou demonstração, e entregues em perfeito estado de conservação e funcionamento.

**2.4.1.2.** Os equipamentos deverão atender integralmente às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, de modo a assegurar desempenho adequado, segurança dos usuários e eficiência nas atividades de manutenção, conservação e pequenas obras executadas pela Secretaria Municipal de Obras Viárias.

**2.4.1.3.** Os equipamentos deverão observar as normas técnicas e regulamentadoras aplicáveis, especialmente as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e a Norma Regulamentadora NR-12, quando pertinente.

**2.4.1.4.** A Administração poderá realizar inspeção e testes de funcionamento dos equipamentos no ato do recebimento provisório e definitivo, com o objetivo de verificar a conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

### **2.4.2. Recebimento e Conformidade**

**2.4.2.1.** O recebimento dos equipamentos será realizado em conformidade com o disposto no Termo de Referência, em duas etapas: recebimento provisório, no ato da entrega, e recebimento definitivo, após a verificação da conformidade técnica e do pleno funcionamento.

**2.4.2.2.** Constatada qualquer irregularidade, defeito, avaria ou desconformidade com as especificações técnicas, os equipamentos serão recusados, devendo a contratada proceder à





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

substituição ou correção no prazo estabelecido no Termo de Referência, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

**2.4.2.3.** O recebimento provisório ou definitivo não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada quanto à qualidade, segurança e funcionamento dos equipamentos, inclusive no tocante a vícios aparentes ou ocultos.

#### **2.4.3. Garantia dos Equipamentos**

**2.4.3.1.** Os equipamentos fornecidos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo, conforme previsto no Termo de Referência.

**2.4.3.2.** Durante o período de garantia, a contratada será responsável pela correção, reparo ou substituição dos equipamentos que apresentarem falhas, defeitos ou mau funcionamento, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

**2.4.3.3.** A garantia não exime a contratada das responsabilidades decorrentes de vícios ocultos, nos termos do Código Civil e da legislação aplicável.

#### **2.4.4. Considerações Finais**

Os requisitos de qualidade e garantia ora definidos visam assegurar que os equipamentos adquiridos atendam plenamente às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias, garantindo segurança, eficiência, durabilidade e economicidade na utilização dos recursos públicos.

### **3. SOLUÇÃO**

#### **3.1. Levantamento de mercado (art. 18, §1º, V, NLLC):**

##### **3.1.1. Prospeção e análise das alternativas possíveis**

Com o objetivo de atender às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias, foram analisadas as principais alternativas disponíveis no mercado para suprir a demanda por equipamentos básicos de construção civil utilizados de forma contínua pelas equipes de campo.

##### **3.1.1.1. Aquisição de equipamentos de construção civil (bens permanentes)**

Descrição da solução:

Consiste na aquisição definitiva de equipamentos de construção civil, tais como betoneiras, serras mármore, furadeiras de impacto, martelos demolidores e compactadores de solo, destinados à formação de três kits completos de trabalho para uso contínuo pelas equipes operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias.







**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

Essa solução permite que os equipamentos integrem o patrimônio do Município, garantindo disponibilidade permanente, padronização das ferramentas utilizadas, redução de atrasos operacionais e maior autonomia das equipes de campo.

Custos envolvidos:

Além do custo de aquisição, devem ser considerados apenas custos residuais de manutenção corretiva eventual ao longo da vida útil dos equipamentos, os quais possuem baixo custo de manutenção e elevada durabilidade quando submetidos a uso adequado.

#### **3.1.1.2. Locação eventual de equipamentos de construção civil**

Descrição da solução:

Consiste na locação eventual de equipamentos de construção civil junto a fornecedores terceirizados, conforme a demanda, sem incorporação dos bens ao patrimônio municipal.

Análise da alternativa:

Embora a locação possa ser utilizada de forma pontual, verificou-se que essa solução não se mostra adequada para equipamentos de uso diário e contínuo, pois gera dependência de disponibilidade de terceiros, custos recorrentes elevados ao longo do tempo, atrasos na execução das atividades e menor previsibilidade operacional.

#### **3.1.1.3. Análise comparativa das soluções**

Após análise técnica e econômica das alternativas disponíveis, verificou-se que a aquisição definitiva dos equipamentos de construção civil apresenta melhor custo-benefício ao longo do ciclo de vida do objeto, considerando a frequência de uso, a durabilidade dos bens, a redução de custos recorrentes com locação e a necessidade de disponibilidade imediata para as equipes operacionais.

A aquisição proporciona maior eficiência, continuidade dos serviços, padronização dos kits de trabalho e redução de riscos operacionais decorrentes da indisponibilidade de equipamentos.

#### **3.1.1.4. Solução adotada**

Diante do exposto, conclui-se que a solução mais adequada para atender à necessidade identificada é a aquisição de equipamentos de construção civil, destinados à formação de três kits completos de trabalho, conforme especificações definidas no Termo de Referência.

A solução adotada atende aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, mostrando-se compatível com a capacidade operacional da Administração e com a legislação vigente.

#### **3.1.2. Contratações similares por outros órgãos**

Não se aplica, considerando tratar-se de aquisição de equipamentos comuns amplamente disponível no mercado, sem necessidade de adoção de soluções tecnológicas inovadoras ou diferenciadas.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

### **3.1.3. Consultas, audiências públicas ou diálogos com o mercado**

Não se aplica, considerando tratar-se de aquisição de bens comuns, cujas especificações são amplamente conhecidas e disponíveis no mercado.

### **3.1.4. Avaliação quanto à competitividade do mercado**

O levantamento de mercado demonstrou a existência de ampla oferta de fornecedores aptos a fornecer os equipamentos objeto desta contratação, não sendo necessária a flexibilização de requisitos técnicos essenciais, os quais foram definidos de forma proporcional e compatível com o objeto, sem prejuízo à competitividade.

## **3.2. Descrição da solução como um todo (art. 18, §1º, VII, NLLC):**

**3.2.1.** A solução adotada consiste na aquisição de equipamentos de construção civil destinados à formação de três kits completos de trabalho para as equipes operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias, a serem utilizados na execução de serviços de manutenção, conservação, reparos, pequenas obras e melhorias em vias públicas urbanas e rurais do Município de Campo Largo.

A aquisição dos equipamentos permitirá a incorporação dos bens ao patrimônio municipal, assegurando disponibilidade permanente, padronização das ferramentas utilizadas pelas equipes e maior autonomia operacional para o atendimento simultâneo das frentes de trabalho.

A adoção de equipamentos próprios elimina a dependência de locações frequentes para itens de uso cotidiano, reduz atrasos operacionais, proporciona maior previsibilidade no planejamento das atividades e gera economia ao longo do ciclo de vida do objeto, considerando a durabilidade e o baixo custo de manutenção dos equipamentos.

A solução proposta mostra-se adequada diante da necessidade de uso contínuo dos equipamentos pelas equipes da Secretaria Municipal de Obras Viárias, garantindo eficiência, segurança e continuidade na prestação dos serviços públicos, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

### **3.2.2. Atividades Abrangidas pela Solução:**

**3.2.2.1.** Execução de atividades de manutenção, conservação e recuperação de vias públicas, compreendendo intervenções necessárias à melhoria das condições de trafegabilidade, tais como correções de irregularidades no pavimento, apoio a serviços de recomposição viária, pequenas obras e demais ações correlatas, conforme a demanda identificada pela Administração.

**3.2.2.2.** Apoio às patrulhas rodoviárias municipais, por meio da utilização dos equipamentos de construção civil adquiridos, em serviços realizados em estradas rurais e vias urbanas, visando assegurar condições adequadas de circulação, segurança e acessibilidade à população.

**3.2.2.3.** Atendimento simultâneo de diferentes frentes de trabalho, possibilitado pela formação de três kits completos de equipamentos, ampliando a capacidade de resposta da Administração às necessidades operacionais, inclusive em situações emergenciais ou de aumento pontual da demanda.

### **3.2.4. Justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução:**







**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

#### **3.2.4.1.** A escolha da solução de aquisição de equipamentos de construção civil, em detrimento

da locação recorrente desses bens, fundamenta-se em critérios técnicos e econômicos, considerando as características do objeto, a frequência de uso e as necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias.

Sob o aspecto técnico, os equipamentos objeto desta contratação são utilizados de forma contínua e cotidiana pelas equipes operacionais da Secretaria, sendo indispensáveis para a execução de atividades de manutenção, conservação, reparos e pequenas obras em vias públicas urbanas e rurais. A aquisição dos equipamentos assegura disponibilidade permanente, padronização dos kits de trabalho, redução de interrupções operacionais e maior autonomia das equipes, eliminando a dependência de fornecedores externos para itens de uso diário.

Do ponto de vista econômico, embora a aquisição represente investimento inicial, a análise do ciclo de vida dos equipamentos demonstra que essa solução apresenta melhor custo-benefício a médio e longo prazo, considerando a durabilidade dos bens, o baixo custo de manutenção e a eliminação de despesas recorrentes com locações frequentes. A aquisição reduz custos operacionais contínuos, proporciona maior previsibilidade orçamentária e evita gastos repetitivos que, ao longo do tempo, superariam o valor de aquisição dos equipamentos.

Adicionalmente, a incorporação dos equipamentos ao patrimônio municipal elimina custos indiretos associados à indisponibilidade de equipamentos, atrasos na execução dos serviços e necessidade de reprogramação de frentes de trabalho, contribuindo para maior eficiência na prestação dos serviços públicos.

A solução adotada também se mostra alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021, uma vez que privilegia a utilização racional dos recursos públicos e a adequada gestão do ciclo de vida do objeto.

#### **3.2.5. Conclusão**

Diante das análises técnicas e econômicas realizadas, conclui-se que a aquisição de equipamentos de construção civil destinados à formação de três kits completos de trabalho constitui a solução mais adequada para atender às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias do Município de Campo Largo.

A solução proposta garante disponibilidade permanente dos equipamentos, maior eficiência e agilidade na execução das atividades de manutenção e conservação viária, padronização das ferramentas utilizadas pelas equipes e redução de custos operacionais ao longo do tempo, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços públicos prestados à população.

Assim, a opção pela aquisição mostra-se compatível com o interesse público, com os princípios da eficiência e economicidade e com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, revelando-se a alternativa mais vantajosa para a Administração Municipal.

### **3.3. Estimativa das quantidades a serem contratadas (art. 18, §1º, IV, NLLC):**

#### **3.3.1. Quantidades a serem adquiridas:**

- 3.3.1.1.** As quantidades estimadas para a aquisição dos equipamentos de construção civil foram definidas com base na necessidade de formação de três kits completos de trabalho, destinados às equipes operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias, considerando o uso contínuo e simultâneo dos equipamentos nas atividades de manutenção, conservação, reparos e





Os quantitativos indicados possuem caráter estimativo e não geram obrigação de aquisição integral por parte da Administração, estando o fornecimento condicionado à emissão das respectivas ordens de fornecimento e à disponibilidade orçamentária durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

ESTADO DO CUMPRIMENTO DO PRAZO DE ENTREGA DO PRODUTO PARA CONFERENCIA DO SELO CONTEUDO C/ESSE: <https://icm.com.br/ordem7cf866d9a>

A estimativa também levou em conta a possibilidade de variação da demanda, em razão de eventual ampliação das atividades da Secretaria Municipal de Obras Viárias, aumento pontual do volume de serviços ou substituição de equipamentos que atinjam o fim de sua vida



**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

útil, mantendo-se, contudo, quantitativos proporcionais e compatíveis com a realidade orçamentária do Município.

### **3.4. Estimativa do valor da contratação (art. 18, §1º, VI, NLLC):**

**3.4.1.** Estimativa do valor da contratação: R\$ **55.304,77** (cinquenta e cinco mil, trezentos e quatro reais e setenta e sete centavos.), sendo que este valor poderá ser atualizado após a pesquisa de preços, em etapa posterior, devido ao fluxo adotado pela municipalidade.

**3.4.2.** Documentos do orçamento estimativo final deverão permanecer sigilosos até a conclusão da licitação, sob a seguinte justificativa:

**3.4.2.1.** A Administração optou por preservar o sigilo dos orçamentos até a conclusão da licitação, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, sendo que o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo, nos termos do Art. 24, da Lei 14.133/21.

**3.4.2.2.** A justificativa para a opção do orçamento sigiloso, observados os aspectos e características da contratação, é fundamentada no entendimento da Administração no sentido de assegurar o princípio do sigilo sobre propostas para o caso de alguma empresa que tenha fornecido orçamento para estimação da despesa participar da licitação.

### **3.5. Justificativa para o parcelamento ou não da solução (art. 18, §1º, VIII, NLLC):**

**3.5.1.** Em se tratando de compras, a decisão pelo parcelamento ou não do objeto deve ser tomada com base nos critérios do art. 40, §§ 2º e 3º, e, em se tratando de serviços, o art. 47, II e § 1º, ambos da Lei nº 14.133/2021.

**3.5.2.** O objeto será parcelado por item, conforme quadro constante no subitem

**3.1.** Quantidades a serem adquiridas, pois a divisão do objeto é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

### **3.6. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, §1º, XI, NLLC):**

**3.6.1.** Por se tratar de uma demanda específica, não há contratações correlatas e/ou interdependentes do presente objeto.

### **3.7. Alinhamento entre a contratação e o planejamento (art. 18, §1º, II, NLLC):**

**3.7.1.** Identificação na Lei Orçamentária, ou, se for o caso, justificativa para ausência da sua previsão:

**3.7.2.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

## **4. PLANEJAMENTO**

### **4.1. Demonstrativos dos resultados pretendidos (art. 18, §1º, IX, NLLC):**

**4.1.1.** Ganhos diretos e indiretos esperados com a contratação:

**4.1.1.1.** A contratação para aquisição de equipamentos de construção civil, destinados à formação de três kits completos de trabalho para as equipes operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias, visa gerar ganhos diretos e indiretos ao Município de Campo Largo, especialmente sob as perspectivas da efetividade, economicidade, eficiência administrativa, desenvolvimento sustentável e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

#### **4.1.2. Ganhos Diretos**

- Disponibilidade permanente dos equipamentos:

A aquisição assegura que os equipamentos estejam disponíveis de forma contínua para as





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

equipes de campo, eliminando dependência de terceiros, reduzindo atrasos operacionais e permitindo melhor planejamento das atividades de manutenção, conservação e pequenas obras em vias públicas.

- **Padronização e autonomia operacional:**

A formação de três kits completos e padronizados de equipamentos possibilita que cada equipe atue de forma autônoma, evitando o compartilhamento excessivo de ferramentas, aumentando a produtividade e reduzindo paradas operacionais.

- **Redução de custos recorrentes:**

Embora a aquisição represente investimento inicial, ela elimina despesas recorrentes com locações frequentes de equipamentos de uso cotidiano, proporcionando economia ao longo do tempo e maior previsibilidade orçamentária.

- **Maior eficiência na execução das atividades:**

Equipamentos novos, adequados e padronizados contribuem para maior qualidade, segurança e eficiência na execução das atividades de manutenção urbana e rural, reduzindo retrabalhos e falhas operacionais.

#### **4.1.3. Ganhos Indiretos**

- **Melhor aproveitamento dos recursos públicos:**

A aquisição permite otimizar o uso dos recursos financeiros e materiais, incorporando bens duráveis ao patrimônio municipal e garantindo melhor retorno sobre o investimento ao longo do ciclo de vida dos equipamentos.

- **Sustentabilidade administrativa e econômica:**

A utilização de equipamentos próprios reduz a necessidade de deslocamentos repetidos para locações, contribui para menor consumo indireto de recursos e promove uma gestão mais sustentável e eficiente dos bens públicos.

- **Fortalecimento da capacidade institucional:**

A ampliação do acervo de equipamentos fortalece a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Obras Viárias, permitindo resposta mais rápida às demandas da população e reduzindo a dependência de soluções emergenciais.

- **Impacto positivo na qualidade de vida da população:**

A melhoria da eficiência na execução dos serviços de manutenção viária reflete diretamente na segurança, mobilidade e acessibilidade, promovendo melhores condições de circulação e bem-estar aos munícipes.

#### **4.1.4. Condições finais**

Os resultados pretendidos com a contratação demonstram que a aquisição de equipamentos de construção civil para compor três kits completos de trabalho constitui solução adequada e vantajosa para o Município de Campo Largo, promovendo eficiência administrativa, economicidade, sustentabilidade e melhoria contínua da infraestrutura viária, com benefícios diretos e duradouros para a coletividade.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

#### **4.2. Providências a serem adotadas (art. 18, §1º, X, NLLC):**

**4.2.1.** Não há providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, além daquelas inerentes ao regular processamento da licitação, designação de gestor e fiscais do contrato e emissão das ordens de fornecimento, nos termos da legislação vigente.

**4.2.2.** Não há necessidade de capacitação prévia de servidores ou adequação do ambiente organizacional, uma vez que os equipamentos a serem adquiridos são de uso comum e já utilizados rotineiramente pelas equipes da Secretaria Municipal de Obras Viárias, que possuem conhecimento técnico compatível com sua operação.

#### **4.3. Possíveis impactos ambientais (art. 18, §1º, XII, NLLC):**

##### **4.3.1. Descrição dos impactos ambientais e medidas mitigadoras:**

**4.3.1.1.** A aquisição dos equipamentos de construção civil poderá gerar impactos ambientais pontuais, principalmente relacionados à fabricação, transporte, utilização e descarte de componentes ao final da vida útil dos bens. Tais impactos, contudo, são considerados de baixa relevância e passíveis de mitigação mediante a adoção de práticas sustentáveis.

##### **4.3.2. Critérios e práticas de sustentabilidade:**

Além dos critérios de sustentabilidade previstos na descrição do objeto, a contratada deverá observar os princípios do desenvolvimento nacional sustentável, adotando, sempre que aplicável, os critérios e práticas previstos no art. 4º do Decreto nº 7.746/2012, entre eles:

- I – redução de impactos sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II – preferência por materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local ou sustentável;
- III – maior eficiência no uso de recursos naturais, como água e energia;
- IV – estímulo à geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- V – fornecimento de bens com maior vida útil e menor necessidade de manutenção;
- VI – adoção de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- VII – utilização de insumos de origem sustentável;
- VIII – observância de normas ambientais aplicáveis à fabricação e ao descarte dos bens.

##### **4.3.3. Medidas ambientais aplicáveis ao fornecimento:**

No fornecimento dos equipamentos objeto deste Estudo, a contratada deverá adotar, quando couber, as práticas de sustentabilidade previstas na Instrução Normativa nº 01/2010 da SLTI/MPDG, especialmente:

- I – utilização de produtos de limpeza e conservação que atendam às normas da ANVISA, quando aplicável ao acondicionamento e entrega dos equipamentos;
- II – adoção de medidas para evitar desperdício de água e energia em suas operações logísticas;
- III – observância das normas do CONAMA relativas a ruído, resíduos e descarte de materiais;
- IV – fornecimento adequado de Equipamentos de Proteção Individual – EPI aos seus colaboradores envolvidos no fornecimento;







**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

- V – destinação ambientalmente adequada de pilhas, baterias e componentes inservíveis;
- VI – observância das Normas Brasileiras – NBR da ABNT relativas a resíduos sólidos.

#### **4.3.4. Requisitos socioambientais e trabalhistas**

Como condição prévia à assinatura do contrato e durante sua vigência, a contratada deverá comprovar:

- I – não possuir inscrição no Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo, conforme Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2/2011;
- II – não ter sido condenada, nem seus dirigentes, por práticas de discriminação racial ou de gênero, trabalho infantil ou trabalho escravo, nos termos da Constituição Federal, do Código Penal e das Convenções nº 29 e 105 da OIT.

A comprovação poderá ser realizada por meio de declaração formal da licitante.

## **5. VIABILIDADE**

### **5.1. Declaração de viabilidade (art. 18, §1º, XIII, NLLC):**

**5.1.1.** Após a realização dos Estudos Técnicos Preliminares, a equipe de planejamento declara que a contratação para a aquisição de equipamentos de construção civil, destinados à formação de três kits completos de trabalho para as equipes operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias, é viável e razoável.

A viabilidade da contratação fundamenta-se na necessidade concreta de dotar as equipes de campo de equipamentos próprios, adequados e disponíveis de forma permanente, para a execução de atividades de manutenção, conservação, reparos e pequenas obras em vias públicas urbanas e rurais do Município de Campo Largo.

### **5.2. Necessidade imediata da contratação**

O Município de Campo Largo enfrenta demanda contínua e crescente por serviços de manutenção e conservação das vias urbanas e rurais. A insuficiência e a defasagem de equipamentos atualmente disponíveis comprometem a capacidade de resposta das equipes operacionais e impactam diretamente a qualidade e a celeridade das intervenções.

A aquisição dos equipamentos mostra-se necessária para garantir condições adequadas de trabalho às equipes de campo, assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais e evitar atrasos na execução das atividades de manutenção viária.

### **5.3. Adequação técnica da solução adotada:**

A solução de aquisição de equipamentos de construção civil revela-se tecnicamente adequada, uma vez que os bens a serem adquiridos são de uso cotidiano, com tecnologia consolidada, ampla oferta no mercado e compatíveis com a capacidade técnica das equipes da Secretaria Municipal de Obras Viárias.

A incorporação dos equipamentos ao patrimônio municipal assegura disponibilidade permanente, padronização dos kits de trabalho e maior autonomia operacional, eliminando a dependência de soluções temporárias e recorrentes de locação para itens de uso contínuo.





#### **5.4. Benefícios diretos e indiretos da contratação:**

Ganhos diretos:

- Melhoria das condições de execução dos serviços de manutenção urbana e rural;
- Maior eficiência e produtividade das equipes operacionais;
- Redução de paradas operacionais decorrentes da indisponibilidade de equipamentos;
- Aumento da segurança na execução das atividades.

Ganhos indiretos:

- Melhor aproveitamento dos recursos públicos ao longo do ciclo de vida dos equipamentos;
- Fortalecimento da capacidade institucional da Secretaria Municipal de Obras Viárias;
- Melhoria das condições de mobilidade, segurança e acessibilidade para a população;
- Redução da necessidade de contratações emergenciais e soluções paliativas.

#### **5.5. Alinhamento com normativas legais e administrativas:**

A contratação encontra-se em plena conformidade com a Lei nº 14.133/2021, atendendo aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, estando devidamente instruída por Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos exigidos pela legislação vigente.

#### **5.6. Eficiência na utilização dos recursos públicos**

A aquisição dos equipamentos permitirá melhor aproveitamento dos recursos financeiros, humanos e materiais disponíveis, proporcionando previsibilidade orçamentária, redução de custos recorrentes com locações e maior eficiência na gestão das atividades operacionais da Secretaria Municipal de Obras Viárias.

#### **5.7. Sustentabilidade**

A solução adotada contribui para a sustentabilidade administrativa e ambiental, ao priorizar a aquisição de equipamentos duráveis, com menor necessidade de substituições frequentes e redução de deslocamentos e operações repetitivas associadas a locações, alinhando-se às diretrizes de desenvolvimento sustentável previstas na legislação vigente.

#### **5.8. Conclusão**

Diante do exposto, a equipe de planejamento conclui que não há óbices técnicos, jurídicos ou operacionais para a continuidade da contratação proposta, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório para a aquisição dos equipamentos de construção civil, nos termos definidos neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

A solução adotada é viável, necessária e adequada para atender às necessidades do Município de Campo Largo, promovendo melhoria contínua da infraestrutura viária e da qualidade dos serviços públicos prestados à população.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

Campo Largo, datado e assinado em meio eletrônico.

---

Gestor do Contrato  
Secretário Municipal de Obras Viárias

---

Fiscal do Contrato  
Marcelo Miranda dos Santos

---

Fiscal Suplente  
Ronaldo de Souza

