

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Objeto:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a futura aquisição de veículos pesados, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas, novos, zero hora, na modalidade Registro de Preços, com vigência de 12 (doze) meses, visando atender às demandas futuras e eventuais da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária da Prefeitura de Campo Largo – PR, conforme especificações, condições e quantidades estabelecidas no Termo de Referência.

O objeto contempla itens distribuídos em dois lotes:

- **Lote 1** – Veículos e Máquinas Pesadas: tratores agrícolas (80 cv, 100 cv e 130 cv), retroescavadeira 4x4, mini escavadeira, rolo compactador de 1 tonelada, rolo compactador combinado de 3 toneladas, caminhão plataforma 8x4 e veículo utilitário tipo pick-up cabine dupla.
- **Lote 2** – Equipamentos Agrícolas e Equipamentos Portáteis: plantadeira de 5 linhas, plantadeira de 7 linhas, ensiladeira frontal, conjunto de tomada de força frontal (TDP), roçadeira costal profissional e soprador costal profissional.

A contratação ocorrerá por item, ainda que os bens estejam agrupados por lotes, garantindo-se a ampla competitividade e a economicidade na seleção das propostas.

1.2. Categoria do objeto:

Bem comum, conforme definição constante no art. 6º, inciso XXII, da Lei nº 14.133/2021. Os bens não se enquadram como bens de luxo, nos termos do art. 38 do Decreto Municipal nº 316/2023.

1.3. Processo administrativo:

6164/2026.

2. NECESSIDADE

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

A presente contratação visa atender às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária da Prefeitura de Campo Largo, considerando os desafios enfrentados pela atual frota de veículos pesados, máquinas agrícolas, máquinas pesadas e equipamentos portáteis



utilizados nas atividades diárias de manutenção, suporte às propriedades rurais, atendimento às demandas das comunidades e execução de programas agrícolas do município.

A frota existente encontra-se com idade operacional avançada e apresenta condições de uso incompatíveis com as demandas atuais, resultando em:

- 2.2.** Altos custos de manutenção, com despesas recorrentes em reparos corretivos, substituição de peças e tempo excessivo de permanência em oficina;
- 2.3.** Baixa disponibilidade dos equipamentos, devido à rotina constante de manutenções, o que compromete o atendimento às demandas rurais e as ações de suporte técnico aos produtores;
- 2.4.** Ineficiência operacional, com menor produtividade, maior tempo de execução das atividades e indisponibilidade de recursos essenciais, como tratores, retroescavadeiras e implementos agrícolas;
- 2.5.** Defasagem tecnológica, com máquinas que não atendem mais aos padrões operacionais, ambientais e de segurança exigidos, prejudicando a eficiência e elevando o consumo de combustível;
- 2.6.** Vulnerabilidade das atividades agrícolas municipais, uma vez que a falta de equipamentos adequados compromete programas de apoio ao produtor, preparo de solo, construção e manutenção de estradas rurais, fabricação e distribuição de silagem e outras ações essenciais.

Diante dessas condições, a aquisição de tratores agrícolas de diferentes potências, retroescavadeira 4x4, mini escavadeira, rolos compactadores, caminhão plataforma 8x4, pick-up utilitária, bem como de implementos e equipamentos agrícolas (ensiladeira frontal, kit TDP, plantadeiras, roçadeiras costais e sopradores costais) permitirá:

- 2.7.** Maior eficiência e agilidade na execução das atividades rurais, agrícolas e de manutenção;
- 2.8.** Redução expressiva dos custos operacionais, especialmente com manutenção corretiva e consumo excessivo de combustível;
- 2.9.** Ampliação da segurança dos operadores, com equipamentos mais modernos e ergonomicamente adequados;
- 2.10.** Melhoria do atendimento prestado aos produtores rurais e às comunidades, garantindo infraestrutura agrícola mais adequada, suporte técnico eficiente e maior capacidade de resposta às demandas da população.

A contratação será realizada na modalidade Registro de Preços, com vigência de 12 (doze) meses, permitindo aquisições conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária do Município.

2.11. Área requisitante (Secretaria e nome do responsável):

Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária

Secretário: Bohdan Metchko Filho



2.12. Requisitos da contratação (art. 18, §1º, III, NLLC):

Para garantir a eficiência, legalidade, sustentabilidade e qualidade na contratação, os seguintes requisitos deverão ser observados pelas empresas participantes e contratadas:

2.12.1. Práticas de sustentabilidade

As empresas contratadas deverão observar, sempre que aplicável, práticas de sustentabilidade durante o fornecimento dos veículos, máquinas e equipamentos, em conformidade com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e demais normativas ambientais pertinentes.

As ações sustentáveis relacionadas ao objeto contemplam:

I – Adoção de tecnologias que reduzam a emissão de poluentes e promovam maior eficiência energética dos equipamentos, observando-se as normas do CONAMA e do PROCONVE (MAR I/TIER III), quando aplicáveis ao tipo de motor;

II – Preferência por motores mais eficientes, com menor consumo de combustível e menor impacto ambiental, especialmente nos veículos e máquinas pesadas que compõem o Lote 1;

III – Destinação ambientalmente adequada de resíduos e embalagens utilizados no fornecimento e preparação dos equipamentos, conforme as diretrizes da PNRS;

IV – Estímulo à participação de fornecedores que adotem práticas ambientais responsáveis, possuam certificações ambientais (como ISO 14001) ou sistemas de gestão ambiental auditados.

Essas práticas contribuem para a redução de impactos ambientais associados ao uso de veículos e máquinas pesadas, promovendo maior eficiência e sustentabilidade nas atividades da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

2.12.2. Licenciamento ambiental

Embora a aquisição de máquinas, veículos e equipamentos não configure obra ou serviço de impacto ambiental direto, é necessário assegurar que os bens fornecidos sejam produzidos em conformidade com a legislação ambiental vigente. Dessa forma, como condição prévia à assinatura do contrato e durante toda a vigência da ata de registro de preços, a empresa vencedora deverá comprovar:

2.12.2.1. Que os bens ofertados são novos (zero hora), atendem aos padrões de emissões



aplicáveis ao tipo de motor, observando-se o PROCONVE MAR-I/Tier III quando pertinente, conforme estabelecido no Termo de Referência e nas normas do CONAMA.

2.12.2.2. Que a produção, montagem ou importação dos equipamentos ocorre em conformidade com o licenciamento ambiental do fabricante, sempre que aplicável.

2.12.2.3. Que possui assistência técnica adequada, conforme previsto no Termo de Referência, observando:

- para máquinas pesadas e veículos: estrutura técnica localizada no Estado do Paraná, em raio máximo de 50 km do Município de Campo Largo;
- para equipamentos portáteis e implementos agrícolas: rede nacional de assistência técnica autorizada pelo fabricante.

2.12.2.4. Que os bens possuem garantia conforme os prazos estabelecidos no Anexo I do Termo de Referência, devendo a empresa garantir atendimento técnico e fornecimento de peças durante todo o período de garantia.

2.12.2.5. Apresentação de alvará de funcionamento da empresa licitante e, quando aplicável, documentos comprobatórios da regularidade ambiental do fabricante.

2.12.2.6. O descumprimento de quaisquer requisitos ambientais ou técnicos essenciais poderá resultar em rescisão contratual por inadimplemento, sem prejuízo das penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021.

2.13. Qualidade dos materiais

Todos os bens a serem fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso (zero hora), fabricados no segundo semestre de 2024 ou no ano de 2025, conforme previsto no Termo de Referência, atendendo aos requisitos de qualidade, desempenho e conformidade técnica aplicáveis a cada categoria de equipamento.

2.14. Serem produzidos por fabricantes consolidados no mercado, com rede de assistência técnica autorizada e reconhecida no território nacional, observando-se as exigências específicas do Termo de Referência para máquinas pesadas e equipamentos portáteis.

2.15. Atender às normas técnicas aplicáveis, incluindo normas ABNT, requisitos de segurança do trabalho, regulamentos do INMETRO quando pertinentes, e normas ambientais compatíveis



com o tipo de motorização do equipamento, como PROCONVE MAR-I/Tier III para motores diesel, ou padrões equivalentes para motores gasolina ou dois tempos, quando aplicável.

2.16. Atender integralmente às especificações técnicas mínimas definidas no Termo de Referência, incluindo potência do motor, capacidade operacional, dimensões, peso, robustez estrutural, desempenho e demais parâmetros obrigatórios.

2.17. Serão entregues acompanhados de todos os acessórios, itens de segurança, equipamentos obrigatórios e componentes previstos no catálogo técnico do fabricante e nas exigências do Termo de Referência.

2.18. Possuírem selo de qualidade ou controle de conformidade de fábrica, estando livres de qualquer defeito de fabricação, uso anterior, remanufatura ou modificação estrutural.

2.19. Possuírem garantia conforme os prazos estabelecidos individualmente no Anexo I do Termo de Referência, assegurando atendimento técnico, fornecimento de peças e suporte durante todo o período de garantia.

2.20. Incluir sistema de rastreamento e monitoramento via satélite exclusivamente para os veículos e máquinas pesadas motorizadas, conforme previsto no Termo de Referência.

2.20.1. Capacidade de fornecimento

As empresas licitantes deverão comprovar capacidade técnica e logística para realizar o fornecimento dos bens dentro dos prazos estabelecidos pela Administração, garantindo a entrega conforme demanda e a plena execução do objeto.

Para assegurar atendimento adequado durante o período de garantia, deverão ser observados os requisitos previstos no Termo de Referência:

I – Máquinas pesadas e veículos (Lote 1):

Comprovação de assistência técnica autorizada localizada no Estado do Paraná, em raio máximo de 50 km do Município de Campo Largo, apta a realizar atendimento técnico, fornecimento de peças e suporte operacional durante a vigência da garantia.

II – Equipamentos agrícolas e portáteis (Lote 2):

Comprovação de rede nacional de assistência técnica autorizada pelo fabricante, de forma a



garantir suporte adequado aos itens portáteis e implementos agrícolas.

III – Capacidade de fornecimento:

Demonstração de que a empresa possui condições operacionais para atender às entregas de forma tempestiva, incluindo estrutura administrativa, logística de distribuição e disponibilidade de estoque, quando aplicável.

Esses requisitos visam assegurar agilidade no atendimento à Administração, continuidade do serviço público e eficiência no cumprimento das obrigações contratuais.

2.20.2. Preço competitivo

Os preços a serem apresentados pelas licitantes deverão refletir a realidade de mercado, observando-se os parâmetros de razoabilidade e compatibilidade previstos na legislação vigente. Para subsidiar a estimativa de custos, a Administração realizou pesquisa de preços prévia, conforme orientações do art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e dos Guias de Pesquisa de Preços da Administração Pública, utilizando-se de orçamentos fornecidos por fabricantes e concessionárias, valores obtidos em painéis oficiais e contratações públicas recentes de objetos similares.

A modalidade Registro de Preços contribui para ampliar a competitividade, permitindo que diferentes fornecedores participem da disputa e assegurando a seleção da proposta mais vantajosa, conforme o princípio da economicidade. O sistema também possibilita que o Município realize as aquisições de forma parcelada e conforme sua necessidade, respeitando a disponibilidade orçamentária e evitando gastos desnecessários.

O conjunto dessas medidas garante que os preços contratados sejam compatíveis com o mercado, transparentes e adequados ao interesse público, reduzindo riscos de sobrepreço e promovendo o uso eficiente dos recursos públicos.

2.20.3. Cumprimento de prazos e condições de entrega

O fornecedor deverá cumprir rigorosamente os prazos e condições de entrega estabelecidos no Termo de Referência e no instrumento convocatório, sob pena de aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021. A entrega somente será considerada concluída após a verificação técnica, vistoria e emissão de aceite formal pela Administração, assegurando que os bens estejam em conformidade com as especificações contratadas.

Todo o transporte, descarregamento e demais despesas logísticas necessárias para a entrega



dos bens correrão por conta da contratada. Os equipamentos deverão ser entregues na sede da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária de Campo Largo, no endereço indicado no Termo de Referência, ou em outro local designado formalmente pela Administração.

2.20.3.1. Conformidade legal

As empresas participantes deverão comprovar regularidade com a legislação vigente, incluindo regularidade fiscal, previdenciária, trabalhista e ambiental, conforme exigido pela Lei nº 14.133/2021.

Os bens fornecidos deverão atender integralmente às normas técnicas aplicáveis, incluindo normas ABNT, regulamentos do INMETRO, requisitos de segurança, desempenho e emissões, observando-se as exigências ambientais e de rastreamento conforme descrito no Termo de Referência, especialmente quanto aos padrões PROCONVE MAR-I/Tier III quando aplicáveis ao tipo de motor. Durante a fase de recebimento, a Administração verificará a conformidade técnica dos equipamentos, bem como o atendimento às garantias e condições previstas contratualmente.

2.20.3.2. Responsabilidade social e ambiental

Serão consideradas relevantes, no âmbito da contratação, práticas de gestão ambiental e social adotadas pelas empresas fornecedoras, desde que compatíveis com o objeto e com as disposições do Termo de Referência. Tais práticas incluem:

- Adoção de medidas que reduzam impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos, observando a Política Nacional de Resíduos Sólidos e diretrizes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- Utilização de tecnologias mais limpas e eficientes, incluindo motores que atendam aos padrões de emissões aplicáveis ao tipo de equipamento, como PROCONVE MAR-I / Tier III quando pertinente, ou normas equivalentes para motores a gasolina ou dois tempos;
- Cumprimento da legislação ambiental vigente e manutenção da regularidade legal, fiscal, trabalhista e previdenciária durante toda a execução contratual;
- Promoção de práticas socialmente responsáveis, como qualificação profissional, respeito às normas de segurança do trabalho e estímulo ao desenvolvimento socioeconômico regional, quando compatível com o objeto e sem restrição à competitividade.

A adoção dessas práticas está em consonância com o art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a promoção do desenvolvimento nacional sustentável como diretriz fundamental das contratações públicas.

2.20.4. Transparência e prestação de contas

Os fornecedores contratados deverão assegurar a transparência na execução contratual,



disponibilizando à Administração todas as informações necessárias ao acompanhamento e fiscalização do fornecimento. Entre as informações a serem apresentadas, incluem-se:

- Etapas de entrega e logística, conforme cronograma e requisitos estabelecidos no Termo de Referência;
- Cumprimento dos prazos contratuais e justificativas formais em caso de eventuais atrasos;
- Execução da garantia técnica, incluindo atendimentos realizados, substituições e suporte prestado, conforme os prazos e condições definidos no Anexo I;
- Utilização de peças originais e atendimento por assistência técnica autorizada, nos termos exigidos pelo Termo de Referência;
- Comunicação imediata de qualquer intercorrência relevante que possa afetar o fornecimento, a conformidade técnica dos bens ou o prazo de entrega.

Todas essas informações deverão estar acessíveis aos fiscais designados pela Administração, bem como aos órgãos de controle interno e externo, sempre que solicitado. A transparência e o registro documental adequado contribuem para a boa governança, integridade e correta aplicação dos recursos públicos.

3. SOLUÇÃO

3.1.1. Levantamento de mercado (art. 18, §1º, V, NLLC):

A Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária atua diretamente no atendimento às comunidades rurais, no apoio ao produtor, no preparo de solo, transporte de materiais, além de outras atividades essenciais ao desenvolvimento agrícola do Município de Campo Largo.

Para a execução adequada dessas atribuições, é indispensável a disponibilidade de tratores agrícolas, retroescavadeiras, mini escavadeiras, rolos compactadores, caminhão plataforma 8x4, pick-up utilitária, além de equipamentos agrícolas complementares, tais como plantadeiras, ensiladeira frontal, kit de tomada de força frontal, roçadeiras costais e sopradores costais.

A frota atual apresenta elevado grau de desgaste, baixa disponibilidade e alto custo de manutenção, fator que compromete a produtividade das equipes e dificulta o atendimento contínuo às demandas rurais.

Com base em pesquisa de mercado realizada junto a fabricantes, concessionárias, distribuidores e contratações públicas recentes, foram identificadas três alternativas possíveis



para suprir a necessidade administrativa:

- Solução 01 – Aquisição de veículos, máquinas e equipamentos novos por meio de processo licitatório (Registro de Preços)

Permite à Administração adquirir gradualmente, conforme necessidade e disponibilidade orçamentária, equipamentos novos, padronizados e com garantia de fábrica.

Proporciona redução de custos com manutenções corretivas, maior durabilidade, maior disponibilidade operacional e controle integral dos bens pelo Município.

É a solução de melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida dos equipamentos.

- Solução 02 – Locação de máquinas e veículos com operador

Apesar de oferecer disponibilidade imediata, apresenta custo total mais elevado no médio e longo prazo, dificulta a padronização, reduz o controle sobre a manutenção, e não atende plenamente às demandas permanentes da Secretaria.

É recomendada apenas para situações emergenciais ou de curta duração.

- Solução 03 – Reforma e reaproveitamento da frota atual

A frota existente apresenta obsolescência, alto índice de falhas, elevado custo de manutenção e baixa confiabilidade.

Os investimentos necessários para recuperação não garantem desempenho adequado, além de representarem risco de novas paralisações e de baixo retorno técnico e econômico.

Conclusão da análise

Diante dos critérios de economicidade, sustentabilidade, eficiência e interesse público, conclui-se que a Solução 01 – Aquisição via Registro de Preços é a alternativa mais vantajosa, permitindo:

- maior produtividade nas atividades rurais e agrícolas;
- atendimento contínuo às demandas da população rural;
- redução de custos operacionais;
- padronização e modernização da frota;
- disponibilidade imediata dos equipamentos conforme necessidade;



- maior segurança para operadores e usuários;
- efetivo aproveitamento dos recursos públicos ao longo do ciclo de vida dos bens.

Assim, justifica-se plenamente a contratação por meio do processo licitatório para futura aquisição dos veículos, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas previstos no Termo de Referência.

Descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto (art. 18, §1º, VII, NLLC)

3.1.2. Planejamento e identificação da necessidade:

A primeira etapa do ciclo de vida da presente contratação corresponde à identificação da necessidade por parte da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária de Campo Largo, responsável pelo atendimento às comunidades rurais, apoio ao produtor e execução de atividades como preparo de solo, manutenção de estradas vicinais, manejo de áreas rurais e suporte operacional a programas agrícolas municipais.

A frota atualmente disponível apresenta alto grau de desgaste, obsolescência tecnológica e baixa disponibilidade operacional, resultando em paralisações frequentes e elevado custo de manutenção corretiva. Esse cenário compromete diretamente a execução das atividades essenciais da Secretaria, reduz a capacidade de resposta às demandas rurais e impacta negativamente a produtividade das equipes.

A ausência de equipamentos modernos — tais como tratores de diferentes potências, retroescavadeiras, mini escavadeiras, rolos compactadores, caminhão plataforma 8x4 e equipamentos agrícolas complementares (ensiladeira, plantadeiras, TDP frontal, roçadeiras e sopradores) — dificulta a continuidade dos serviços, gera atraso nas entregas, provoca desgaste da estrutura operacional e acarreta riscos à segurança dos operadores.

Como consequência, observam-se impactos negativos como:

- aumento significativo dos custos de manutenção corretiva;
- redução da eficiência no atendimento aos produtores rurais;
- atrasos na execução das atividades operacionais;
- maior tempo de resposta às demandas das comunidades;
- comprometimento da qualidade dos serviços rurais prestados pelo Município;
- impossibilidade de padronização e modernização da frota.

A identificação dessa necessidade é fundamental para garantir que o ciclo de vida dos novos equipamentos — desde a aquisição, operação, manutenção durante a garantia e eventual descarte — proporcione redução de custos, maior confiabilidade, segurança



operacional e eficiência no uso dos recursos públicos.

3.1.3. Estudo de viabilidade e definição de requisitos:

No Estudo Técnico Preliminar foram analisadas três alternativas:

- (i) aquisição de novos equipamentos por meio de processo licitatório,
- (ii) locação de máquinas e veículos com operador, e
- (iii) manutenção e reaproveitamento da frota existente.

Após análise de viabilidade técnica, econômica e de risco, concluiu-se que a aquisição de novos equipamentos por meio de Registro de Preços é a solução mais vantajosa, considerando:

- menor custo ao longo do ciclo de vida dos bens;
- maior disponibilidade operacional;
- modernização da frota;
- redução de custos com manutenções corretivas;
- padronização técnica;
- menor impacto ambiental com equipamentos mais eficientes.

Com base na solução selecionada, foram estabelecidos requisitos mínimos objetivos para cada item conforme o Termo de Referência, incluindo:

- potência, capacidade operacional, dimensões e desempenho, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária;
- atendimento às normas técnicas aplicáveis, requisitos de segurança e regulamentações ambientais compatíveis com o tipo de motor;
- garantia conforme os prazos estabelecidos no Anexo I do Termo de Referência;
- rastreamento e monitoramento por satélite exclusivamente para veículos e máquinas pesadas motorizadas, conforme previsto no TR;
- assistência técnica autorizada, localizada em raio máximo de 50 km do Município para máquinas pesadas e rede nacional autorizada para equipamentos portáteis e implementos agrícolas;
- entrega de equipamentos novos (zero hora), fabricados no segundo semestre de 2024 ou no ano de 2025, conforme exigência técnica do TR.

Tais requisitos asseguram que os bens adquiridos atendam às necessidades operacionais, promovam eficiência e garantam o uso adequado dos recursos públicos ao longo de seu ciclo de vida.

3.1.4. Processo de licitação:

A contratação será realizada por meio de Registro de Preços, conforme autorizado pela



Lei nº 14.133/2021, possibilitando aquisições gradativas conforme a necessidade da Administração e disponibilidade orçamentária. Essa modalidade favorece o planejamento, a padronização dos equipamentos, a competitividade e a obtenção de melhores condições de preço.

O julgamento ocorrerá por item, garantindo ampla participação dos fornecedores e seleção da proposta mais vantajosa para cada equipamento. As propostas serão avaliadas conforme critérios objetivos definidos no Termo de Referência, observando requisitos técnicos, documentais e legais.

A estimativa de preços foi elaborada com base em pesquisa de mercado, conforme art. 23 da Lei nº 14.133/2021, observando parâmetros de razoabilidade e compatibilidade com valores praticados no setor.

3.1.5. Solução e contratação do fornecedor:

A escolha dos fornecedores será realizada por meio de critérios objetivos previstos no edital, considerando:

- Regularidade fiscal, previdenciária e trabalhista;
- Atendimento pleno às especificações técnicas mínimas previstas no Termo de Referência;
- Comprovação de capacidade técnica para fornecimento dos bens, conforme exigências do edital;
- Atendimento às condições de assistência técnica conforme o tipo de equipamento:

— Máquinas pesadas e veículos: assistência técnica autorizada instalada no Estado do Paraná, em raio máximo de 50 km do Município de Campo Largo;

— Equipamentos portáteis e implementos agrícolas: comprovação de rede nacional de assistência técnica autorizada pelo fabricante.

Os fornecedores contratados serão responsáveis pela entrega técnica dos bens e pelo suporte durante o período de garantia, conforme prazos e condições definidos no Termo de Referência. O atendimento técnico deverá ser prestado em conformidade com a rede autorizada declarada e com o escopo da garantia contratual.

3.2. Execução do contrato e monitoramento:

Após a contratação, a execução será acompanhada pelos fiscais designados pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária, responsáveis pela verificação da conformidade técnica dos bens, monitoramento das condições de entrega e emissão do aceite definitivo.



Serão observados, no processo de fiscalização:

- O cumprimento dos prazos e do local de entrega definidos no Termo de Referência;
- A verificação da conformidade técnica dos equipamentos entregues, conforme catálogo comercial do fabricante e especificações do TR;
- A ativação do sistema de rastreamento exclusivamente para os veículos e máquinas pesadas motorizadas, conforme previsto no Termo de Referência;
- O atendimento às condições de garantia estabelecidas individualmente para cada item no Anexo I do TR, incluindo suporte técnico e fornecimento de peças durante o período de garantia.

Qualquer inconformidade será registrada formalmente, com aplicação das penalidades cabíveis, conforme o edital, o contrato e a Lei nº 14.133/2021.

3.3. Avaliação e manutenção:

Durante o período de vigência contratual e de garantia, a Administração acompanhará o desempenho dos equipamentos e a qualidade do atendimento prestado pelos fornecedores, por meio da fiscalização designada pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

A contratada deverá prestar suporte técnico durante todo o período de garantia, assegurando o atendimento às condições previstas no Termo de Referência, incluindo substituição de peças defeituosas, correções necessárias e cumprimento dos prazos de atendimento definidos pelo fabricante e pela rede autorizada.

A Administração realizará avaliações periódicas quanto à eficiência, confiabilidade e adequação dos equipamentos às necessidades operacionais. Ao término da vida útil ou do período de garantia, os bens serão analisados quanto à viabilidade de reaproveitamento, manutenção corretiva, alienação ou substituição, de modo a garantir a continuidade dos serviços públicos com segurança e eficiência.

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

A presente contratação foi estruturada em dois lotes distintos, com o objetivo de ampliar a competitividade, permitir a participação de fornecedores especializados e promover a economicidade, conforme previsto no art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

Os bens foram agrupados considerando suas características técnicas, operacionais e perfis de mercado:

• Lote 1 – Veículos e Máquinas Pesadas



Compreende tratores agrícolas de diferentes potências, retroescavadeira 4x4, mini escavadeira, rolos compactadores, caminhão plataforma 8x4 e veículo utilitário tipo pick-up. São equipamentos de maior porte, com requisitos técnicos específicos, rede de assistência diferenciada e demanda por fornecedores especializados em máquinas e veículos pesados.

• Lote 2 – Equipamentos Agrícolas e Equipamentos Portáteis

Inclui plantadeiras, ensiladeira frontal, kit de tomada de força frontal (TDP), roçadeira costal profissional e soprador costal. Tratam-se de implementos e equipamentos agrícolas de menor porte, com características técnicas distintas das máquinas pesadas e fornecidos por outro segmento de mercado.

Apesar da divisão em lotes, o julgamento e a adjudicação serão realizados por item, assegurando que a seleção da proposta mais vantajosa ocorra de forma independente para cada equipamento, conforme sua especificidade técnica, operacional e logística. Essa sistemática está em conformidade com o art. 40, §2º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, e com a Súmula TCU nº 247, que determina a adjudicação por item em objetos divisíveis, salvo hipótese de prejuízo à funcionalidade ou economia de escala — o que não se verifica neste caso.

O parcelamento adotado se justifica pela:

- diversidade das características técnicas dos equipamentos;
- variação dos perfis de fornecedores e fabricantes;
- necessidade de ampliar a competitividade;
- garantia de melhor aproveitamento dos recursos públicos;
- possibilidade de atendimento por empresas com estruturas logísticas distintas;
- manutenção da funcionalidade do objeto sem prejuízo à integração operacional.

Assim, a opção pelo parcelamento em dois lotes, com adjudicação por item, mostra-se a alternativa mais eficiente, econômica e isonômica, plenamente alinhada aos princípios da Lei nº 14.133/2021.

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

Por se tratar de uma demanda específica da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária, não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao presente objeto.

A aquisição dos veículos, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas descritos no Termo de Referência possui natureza autônoma, não dependendo de outras contratações simultâneas para sua funcionalidade ou operação.

Os bens poderão ser utilizados de forma independente após sua entrega e aceite, não havendo necessidade de serviços complementares, obras de infraestrutura, instalação de sistemas ou aquisição de componentes adicionais para viabilizar seu uso pela Administração.

Dessa forma, conclui-se que não existe interdependência com outras contratações públicas, sendo esta aquisição plenamente suficiente para atender às necessidades operacionais da Secretaria, conforme previsto no planejamento anual e no Termo de Referência.



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

A presente contratação está devidamente alinhada ao planejamento institucional do Município de Campo Largo e consta no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025, publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), o que demonstra seu caráter estratégico e programado.

A aquisição de veículos, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas atende às demandas permanentes da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária, essenciais para a execução de atividades como apoio ao produtor rural, preparo de solo, manutenção de estradas vicinais, transporte de insumos, manejo de áreas rurais, suporte a programas agrícolas e atendimento às comunidades do interior.

A contratação está em conformidade com o planejamento orçamentário municipal, contando com previsão de recursos provenientes de emenda parlamentar, já registrada nos autos do processo administrativo. Além disso, contribui diretamente para o cumprimento dos objetivos estratégicos do Plano de Governo e das metas estabelecidas para o fortalecimento da infraestrutura rural, da produção agrícola e do desenvolvimento econômico local.

3.6.1. Objetivos estratégicos:

A aquisição dos equipamentos está alinhada aos objetivos estratégicos da Administração Municipal nas áreas de desenvolvimento rural, infraestrutura, segurança operacional e eficiência administrativa. Com a aquisição dos bens previstos no Termo de Referência, espera-se:

- Aumentar a eficiência na execução das atividades rurais e no atendimento aos produtores;
- Melhorar a qualidade e a segurança das estradas vicinais, garantindo melhor trafegabilidade e acesso às comunidades;
- Apoiar o desenvolvimento econômico local, assegurando melhores condições de escoamento da produção agrícola e reforçando ações de fomento ao setor produtivo;
- Reduzir custos operacionais com manutenção corretiva e indisponibilidade de equipamentos;
- Modernizar e padronizar a frota, promovendo maior confiabilidade e continuidade dos serviços públicos essenciais.

3.6.2. Orçamento e planejamento financeiro:

A contratação está compatível com o planejamento financeiro para o exercício de 2025, contando com recursos previstos em emenda parlamentar, além da possibilidade de aquisições gradativas conforme disponibilidade orçamentária.

A adoção da modalidade Registro de Preços permite que a Administração realize as aquisições



de forma escalonada, somente quando necessário, garantindo maior sustentabilidade financeira, melhor programação operacional e eficiência na aplicação dos recursos públicos. Essa sistemática evita gastos desnecessários, otimiza o uso dos bens adquiridos e assegura maior flexibilidade na gestão da demanda.

3.6.4. Sustentabilidade ambiental:

A Administração Municipal deve assegurar que a contratação esteja alinhada aos princípios da sustentabilidade ambiental, priorizando fornecedores que atendam às normas de controle de emissões de poluentes (PROCONVE MAR-I / TIER III) e que disponham de rede de manutenção autorizada, evitando deslocamentos excessivos e reduzindo impactos ambientais. A aquisição de equipamentos novos e modernos contribui para reduzir o consumo de combustível, otimizar a eficiência energética e diminuir a emissão de gases poluentes, em comparação com a frota atual, mais antiga e menos eficiente.

3.6.5. Transparência e legalidade:

O processo licitatório será conduzido com total observância à Lei nº 14.133/2021, garantindo ampla publicidade, isonomia, competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. Todas as etapas serão registradas em meio eletrônico e divulgadas nos portais oficiais, permitindo o acompanhamento pelos órgãos de controle e pela sociedade.

3.6.6. Monitoramento e avaliação:

Serão adotados mecanismos de fiscalização e acompanhamento da execução contratual, incluindo:

- Conferência técnica dos equipamentos entregues com base nas especificações do Termo de Referência;
- Verificação da ativação do sistema de rastreamento de fábrica;
- Acompanhamento das revisões preventivas durante o período de garantia;
- Aplicação de penalidades em caso de descumprimento de prazos, condições de entrega ou requisitos técnicos.

3.6.7. Participação da comunidade:

Embora a aquisição seja uma atividade interna da Administração, a transparência dos atos e a divulgação dos resultados da contratação permitem à população acompanhar a aplicação dos recursos públicos. Após a entrega dos equipamentos, será possível informar a população sobre a ampliação da frota municipal, com destaque para os benefícios obtidos na execução das obras e manutenção de vias.



3.6.8. Descarte e renovação:

Ao término do ciclo de vida útil dos equipamentos adquiridos, a Administração deverá avaliar a viabilidade de reaproveitamento, alienação ou substituição dos bens, considerando os custos de manutenção corretiva, a obsolescência tecnológica e a eficiência operacional. O planejamento da renovação da frota deve levar em conta critérios de sustentabilidade ambiental, priorizando a aquisição de equipamentos mais eficientes, com menor emissão de poluentes e maior desempenho energético, além de assegurar a destinação ambientalmente adequada dos equipamentos inservíveis, conforme legislação vigente.

Em resumo, a solução proposta contempla todas as fases do ciclo de vida do objeto, desde o planejamento inicial até a execução, monitoramento, manutenção preventiva e eventual substituição dos bens, garantindo que a contratação atenda integralmente às necessidades da Administração Municipal e da comunidade de Campo Largo.

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

Os quantitativos abaixo são estimativas de consumo para vigência da Ata de Registro de Preços, não gerando obrigatoriedade de contratação integral por parte da Administração. As aquisições serão formalizadas conforme a necessidade, mediante emissão de Autorização de Fornecimento (AF), observada a disponibilidade orçamentária.

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UNI	QUANT	VALOR UNI	VALOR
LOTE 1 – VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS						





CAMPO LARGO

PREFEITURA MUNICIPAL

1	118657	<p>TRATOR 80CV:</p> <p>TRATOR AGRÍCOLA NOVO 4X4 CABINADO, POTÊNCIA MÍNIMA 80 CV A 2400 RPM, MOTOR DIESEL 3 OU 4 CILINDROS COM INJEÇÃO DIRETA, TURBOINTERCOOLER E RESERVA DE TORQUE MÍNIMA DE 26%, MOTOR DO MESMO FABRICANTE OU GRUPO INDUSTRIAL DO TRATOR PARA GARANTIR PADRONIZAÇÃO MECÂNICA E OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO MUNICIPAL, ATENDENDO EMISSÕES MAR-1. TRANSMISSÃO SINCRONIZADA 12X12 EQUIPADA COM SISTEMA ELETRO-HIDRÁULICO POWER SHUTTLE. SISTEMA HIDRÁULICO COM BOMBA INDEPENDENTE DE 44,5 L/MIN, DUAS VÁLVULAS DE CONTROLE REMOTO (SENDO UMA FLUTUANTE) E CAPACIDADE DE LEVANTE MÍNIMA DE 3.600 KGF. TDP INDEPENDENTE ELETRO-HIDRÁULICA COM ROTAÇÕES 540/540E/1000 RPM. TRACÇÃO 4X4 ELETRO-HIDRÁULICA, EIXO DIANTEIRO AUTOBLOCANTE, CRUZETAS BLINDADAS, ÂNGULO DE ESTERÇAMENTO MÍNIMO DE 55° E RAIO DE GIRO MÁXIMO DE 5,3 M. CABINE CERTIFICADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, ACESSO DUPLO, ASSENTO ERGONÔMICO SUSPENSO, VENTILAÇÃO FORÇADA E ENTRADA USB. PNEUS R1 DE FABRICAÇÃO CONSOLIDADA, SENDO 12.4-24 DIANTEIROS (8 LONAS OU SUPERIOR) E 18.4-30 TRASEIROS (10 LONAS OU SUPERIOR). TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO DE 170 L, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 3.470 KG E PESO MÁXIMO ADMISSÍVEL DE 4.500 KG. EQUIPADO COM CONTRAPESOS DIANTEIROS E TRASEIROS, BARRA DE TRACÇÃO E ENGATE TRÊS PONTOS. PREPARADO PARA PILOTO AUTOMÁTICO GPS/GNSS. ATENDIMENTO AO CTB E INMETRO. FABRICANTE CONSOLIDADO COM PÓS-VENDA PRESTADO POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO, ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, EM RAIO MÁXIMO DE 50 KM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA OBRIGATÓRIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.</p>	UNI	3	R\$260.000,00	R\$780.000,00
2	118660	<p>TRATOR 100CV:</p> <p>TRATOR AGRÍCOLA NOVO 4X4 CABINADO, POTÊNCIA MÍNIMA 100 CV A 2200 RPM, MOTOR DIESEL 3 OU 4 CILINDROS COM INJEÇÃO MECÂNICA OU ELETRÔNICA, TURBOINTERCOOLER E RESERVA DE TORQUE MÍNIMA DE 27%, MOTOR DO MESMO FABRICANTE OU GRUPO INDUSTRIAL DO TRATOR PARA GARANTIR PADRONIZAÇÃO MECÂNICA E OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO MUNICIPAL, ATENDENDO EMISSÕES MAR-1. TRANSMISSÃO SINCRONIZADA 12X12 COM SISTEMA ELETRO-HIDRÁULICO POWER SHUTTLE. SISTEMA HIDRÁULICO COM BOMBA INDEPENDENTE DE 44,5 L/MIN, DUAS VÁLVULAS DE CONTROLE REMOTO (UMA FLUTUANTE) E CAPACIDADE DE LEVANTE MÍNIMA DE 3.600 KGF. TDP INDEPENDENTE ELETRO-HIDRÁULICA 540/540E/1000 RPM. TRACÇÃO 4X4 ELETRO-HIDRÁULICA, EIXO DIANTEIRO AUTOBLOCANTE, CRUZETAS BLINDADAS E RAIO DE GIRO MÁXIMO DE 5,3 M. CABINE CERTIFICADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, ACESSO DUPLO E ASSENTO ERGONÔMICO. PNEUS R1 10 LONAS (14.9-24 DIANTEIROS E 18.4-34 TRASEIROS). TANQUE MÍNIMO DE 140 L, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 3.800 KG E PESO MÁXIMO ADMISSÍVEL DE 5.000 KG. EQUIPADO COM 8 CONTRAPESOS DIANTEIROS E 6 PESOS DE RODA TRASEIRA. PREPARADO PARA PILOTO AUTOMÁTICO GPS/GNSS. ATENDIMENTO AO CTB E INMETRO. FABRICANTE CONSOLIDADO COM PÓS-VENDA PRESTADO POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO, ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, EM RAIO MÁXIMO DE 50 KM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA OBRIGATÓRIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.</p>	UNI	2	R\$305.000,00	R\$610.000,00
3	118661	<p>TRATOR 130CV:</p> <p>TRATOR AGRÍCOLA NOVO 4X4 CABINADO, POTÊNCIA MÍNIMA 130 CV A 2200 RPM, MOTOR DIESEL 4 ou 6 CILINDROS COM TURBOINTERCOOLER, RESERVA DE TORQUE MÍNIMA DE 39%, MOTOR DO MESMO FABRICANTE OU GRUPO INDUSTRIAL DO TRATOR PARA GARANTIR PADRONIZAÇÃO MECÂNICA E OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO MUNICIPAL, ATENDENDO EMISSÕES MAR-1. TRANSMISSÃO SINCRONIZADA 16X8 COM SISTEMA ELETRO-HIDRÁULICO POWER SHUTTLE. SISTEMA HIDRÁULICO COM VAZÃO MÍNIMO DE 80 L/MIN, TRÊS VÁLVULAS DE CONTROLE REMOTO (UMA FLUTUANTE) E CAPACIDADE DE LEVANTE MÍNIMA DE 6.000 KGF. TDP INDEPENDENTE ELETRO-HIDRÁULICA 540/1000 RPM (OU 540/540E/1000). TRACÇÃO 4X4 ELETRO-HIDRÁULICA COM EIXO DIANTEIRO AUTOBLOCANTE E BLOQUEIO TRASEIRO ELETRO-HIDRÁULICO. FREIOS MULTIDISCO EM BANHO DE ÓLEO. CABINE CERTIFICADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO E ASSENTO COM SUSPENSÃO PNEUMÁTICA. PNEUS R1 (14.9-28 DIANTEIROS E 23.1-30 TRASEIROS) DE FABRICANTE CONSOLIDADO. TANQUE MÍNIMO DE 200 L E PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 4.500 KG. EQUIPADO COM CONTRAPESOS DIANTEIROS E TRASEIROS. PREPARADO PARA PILOTO AUTOMÁTICO GPS/GNSS. ATENDIMENTO AO CTB E INMETRO. FABRICANTE CONSOLIDADO COM PÓS-VENDA PRESTADO POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO, ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, EM RAIO MÁXIMO DE 50 KM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA OBRIGATÓRIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.</p>	UNI	1	R\$419.000,00	R\$419.000,00
4	118666	<p>RETROESCAVADEIRA NOVA 4X4, MOTOR DIESEL 4 CILINDROS TURBOALIMENTADO COM INJEÇÃO DIRETA, POTÊNCIA LÍQUIDA MÍNIMA DE 94 HP E TORQUE MÍNIMO DE 410 NM, ATENDENDO EMISSÕES MAR-1/TIER 3, SISTEMA DE ARREFECIMENTO COM RADIADORES EM PARALELO, TRANSMISSÃO POWER SHUTTLE 4X4 COM 4 MARCHAS À FRENTE E 2 À RÉ, BLOQUEIO DO DIFERENCIAL TRASEIRO E FREIOS A DISCO EM BANHO DE ÓLEO. SISTEMA HIDRÁULICO DE CENTRO ABERTO COM BOMBA DUPLA, VAZÃO MÍNIMO DE 135 L/MIN E PRESSÃO MÍNIMA DE 200 BAR. CONJUNTO CARREGADEIRA COM CAÇAMBA MÍNIMA DE 0,88 M³, FORÇA DE DESAGREGAÇÃO MÍNIMA DE 6.300 KGF E CAPACIDADE DE LEVANTE MÍNIMA DE 3.600 KG; ALTURA MÁXIMA DO PINO 3.480 MM E NIVELAMENTO AUTOMÁTICO. CONJUNTO ESCAVADEIRA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 4.400 MM E FORÇA DE DESAGREGAÇÃO MÍNIMA DE 5.800 KGF. CABINE FECHADA CERTIFICADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO E AMPLO CAMPO DE VISÃO. TANQUE EM MATERIAL PLÁSTICO ANTI-CORROSÃO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 160 L. EQUIPADA COM TELEMETRIA DE FÁBRICA PARA MONITORAMENTO REMOTO. FABRICANTE CONSOLIDADO COM PÓS-VENDA PRESTADO POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO DO FABRICANTE EM RAIO MÁXIMO DE 50 KM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA OBRIGATÓRIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.</p>	UNI	8	R\$470.000,00	R\$3.760.000,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/10/2026 08:12:03.00 - 43
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pdf/d6699b105897>





CAMPO LARGO

PREFEITURA MUNICIPAL

5	118667	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM ARTICULAÇÃO CENTRAL 1TON. ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO NOVO, COM ARTICULAÇÃO CENTRAL, PESO LÍQUIDO MÍNIMO DE 900 KG E MÁXIMO DE 1.000 KG, EQUIPADO COM DOIS ROLOS LISOS, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO NO ROLO DIANTEIRO E LARGURA MÍNIMA DE 800 MM. MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, PARTIDA ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA 16 CV E CILINDRADA MÍNIMA 430 CC E MÁXIMA DE 500CC, TORQUE MÍNIMO 3,2 KGFM A 2.500 RPM, FILTRO DE AR TIPO CICLONE E TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO DE 7,5 L. MOTOR DE FABRICANTE COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CONSOLIDADA NO BRASIL. FORÇA CENTRÍFUGA MÍNIMA DE 27 KN, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 68 HZ E AMPLITUDE MÍNIMA DE 0,5 MM, SISTEMA DE VIBRAÇÃO POR MOTOR HIDRÁULICO ACOPLADO AO EIXO EXCÊNTRICO. CARGA LINEAR ESTATICA MÍNIMA DE 6,0 N/MM NO ROLO DIANTEIRO E 5,0 N/MM NO TRASEIRO. INCLINAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO MÍNIMA DE 30%. RESERVATÓRIO DE ÁGUA MÍNIMO DE 55L E SISTEMA DE ASPERSÃO DE ÁGUA NOS ROLOS. EQUIPADO COM SISTEMA DE PARADA DE EMERGÊNCIA, ALARME SONORO DE RÉ, FREIO ESTACIONÁRIO HIDRÁULICO E COBERTURA SUPERIOR PARA O OPERADOR CONTRA INTEMPÉRIES. ENTREGA OBRIGATORIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. PÓS-VENDA LOCAL GARANTIDO POR REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM RAIOS MÁXIMO DE 50 KM.	UNI	4	R\$262.000,00	R\$1.048.000,00
6	118668	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM ARTICULAÇÃO CENTRAL 3TON COMBINADO ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM ARTICULAÇÃO CENTRAL, DO TIPO COMBINADO, COM ROLO DIANTEIRO LISO VIBRATÓRIO E ROLO TRASEIRO FORMADO DE PNEUS DE BORRACHA MACIÇA, PESO LÍQUIDO MÍNIMO DE 2.900KG E MÁXIMO DE 3.100KG, LARGURA DE ROLO DIANTEIRO MÍNIMA DE 1.200 MM. MOTOR DIESEL DE 3 CILINDROS, REFRIGERADO A ÁGUA, COM PARTIDA ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30 CV A 2.400 RPM, COM CILINDRADA MÍNIMA DE 1700CC E MÁXIMA DE 1800CC, TORQUE MÍNIMO DE 8,0 KGFM, FILTRO DE AR TIPO CICLONE E TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO DE 35L. MOTOR DE FABRICANTE CONSOLIDADO NO MERCADO NACIONAL, COM SUPORTE TÉCNICO E PEÇAS DISPONÍVEIS NO BRASIL. SISTEMA DE VIBRAÇÃO DIANTEIRA COM FORÇA CENTRÍFUGA MÍNIMA DE 28 KN, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 60 HZ E AMPLITUDE DE 0,5 MM, SISTEMA DE VIBRAÇÃO COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO POR MOTOR HIDRÁULICO ACOPLADO AO EIXO EXCÊNTRICO. ROLO TRASEIRO FORMADO POR 4 PNEUS MACIÇOS, SEM VIBRAÇÃO. INCLINAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO MÍNIMA DE 30%. RESERVATÓRIO DE ÁGUA MÍNIMO DE 180L. FABRICADO EM MATERIAL NÃO CORROSIVO (POLIURETANO OU SIMILAR), COM SISTEMA DE ASPERSÃO DIANTEIRA E TRASEIRA. EQUIPADO COM PARADA DE EMERGÊNCIA, ALARME DE RÉ E COBERTURA DE PROTEÇÃO AO OPERADOR CONTRA INTEMPÉRIES. ENTREGA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. PÓS-VENDA EXCLUSIVO POR REDE AUTORIZADA EM RAIOS DE ATENDIMENTO MÁXIMO DE 50 KM.	UNI	4	R\$329.900,00	R\$1.329.900,00
7	118669	MINI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, NOVA, SEM USO, ANO CORRENTE, PESO OPERACIONAL ENTRE 3.400 E 3.800 KG, MOTOR DIESEL DE NO MÍNIMO 3 CILINDROS COM POTÊNCIA LÍQUIDA MÍNIMA DE 24 HP E EMISSÕES MAR-1/TIER 3; BOMBA HIDRÁULICA DE PISTÕES DE FLUXO VARIÁVEL COM VAZÃO MÍNIMA DE 100 L/MIN E LINHA HIDRÁULICA AUXILIAR BIDIRECIONAL PROPORCIONAL; RAIOS DE GIRO TRASEIRO ZERO, ESTEIRAS DE BORRACHA DE 300 MM E LÂMINA DOZER FRONTAL; PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ESCAVAÇÃO DE 3.000 MM, ALTURA DE DESCARGA MÍNIMA DE 3.200 MM E FORÇA NA CAÇAMBA MÍNIMA DE 30 kN; CABINE FECHADA CERTIFICADA ROPS COM AR-CONDICIONADO E JOYSTICKS SERVO-ASSISTIDOS; ACOMPANHA CAÇAMBA GP DE NO MÍNIMO 0,07 m²; FABRICANTE CONSOLIDADO COM PÓS-VENDA POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO EM RAIOS MÁXIMO DE 50 KM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ENTREGA OBRIGATORIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.	UNI	4	R\$ 350.000,00	R\$1.350.000,00
8	118670	CAMINHÃO NOVO 8X4, MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 310 CV E TORQUE MÍNIMO DE 1.100 NM, 6 CILINDROS EM LINHA, INJEÇÃO COMMON RAIL, TURBO INTERCOOLER, ATENDENDO AO PROCONVE P8 (EURO 6), MOTOR DO MESMO FABRICANTE OU GRUPO INDUSTRIAL DO VEÍCULO. TRANSMISSÃO AUTOMATIZADA DE MÍNIMO 12 MARCHAS À FRENTE E 2 MARCHAS À RÉ, GERENCIAMENTO ELETRÔNICO E MODO MANUAL/AUTOMÁTICO. PBT TÉCNICO MÍNIMO DE 30.000 KG E CMT MÍNIMO DE 42.000 KG. FREIO DE SERVIÇO PNEUMÁTICO COM ABS/EBS E FREIO MOTOR DE ALTA POTÊNCIA (MÍNIMO 300 CV). CONFIGURAÇÃO DE EIXOS 8X4 COM DOIS EIXOS DIRECIONAIS E DOIS DE TRACÇÃO, EIXO DIANTEIRO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 13.000 KG E EIXOS TRASEIROS COM 20.000 KG, BLOQUEIO DE DIFERENCIAL. CABINE AVANÇADA METÁLICA COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, AR-CONDICIONADO, CLIMATIZADOR, ASSENTO PNEUMÁTICO E GIROFLEX EM LED. TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO DE 210 L. PLATAFORMA FIXA CARREGA-TUDO EM AÇO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 9.000 MM E LARGURA DE 2.600 MM, COM LONGADORES ATÉ 3.200 MM, ESTRUTURA REFORÇADA EM LONGARINAS E TRAVESSAS. EQUIPADA COM RAMPAS DE ACESSO E SAPATAS ESTABILIZADORAS COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO. GUINCHO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 KG. PROTETORES DE CARTER E RADIADOR, PARA-CHOQUES E PROTETORES LATERAIS CONFORME CONTRAN, COROTE DE ÁGUA, CAIXA DE FERRAMENTAS, CINTAS DE AMARRAÇÃO, ILUMINAÇÃO COMPLETA EM LED E SINALIZAÇÃO OBRIGATORIA. PNEUS 275/80 R22.5 OU EQUIVALENTE, DE FABRICANTE CONSOLIDADO NO MERCADO NACIONAL. ENTREGA OBRIGATORIA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO, COM PRIMEIRO EMPLACAMENTO E LICENCIAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES. FORNECEDOR DEVERÁ DISPONIBILIZAR PÓS-VENDA EXCLUSIVAMENTE POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO FORMALMENTE RECONHECIDO PELO FABRICANTE, LOCALIZADA EM UM RAIOS MÁXIMO DE 50 KM DO MUNICÍPIO, GARANTINDO TEMPESTIVIDADE NO ATENDIMENTO, DISPONIBILIDADE DE PEÇAS E REDUÇÃO DO TEMPO DE PARADA. ATENDIMENTO OBRIGATORIO AO CTB, INMETRO E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	UNI	4	R\$960.000,00	R\$3.840.000,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 11/2026 08:12:03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO
CESSE: <https://c.ipm.com.br/prp06699b10589a>





CAMPO LARGO

PREFEITURA MUNICIPAL

9	118658	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICAPE CABINE DUPLA (CD), 0 KM, ANO/MODELO CORRENTE, MOTOR FLEX 1.3 L OU SUPERIOR, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 CV E TORQUE MÍNIMO DE 13 KGFM, TRANSMISSÃO MANUAL DE 5 MARCHAS, DIREÇÃO COM ASSISTÊNCIA ELÉTRICA OU HIDRÁULICA, CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 4 PASSAGEIROS, CABINE DUPLA COM 4 PORTAS, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 600 KG, VOLUME DE CAÇAMBA MÍNIMO DE 650 L, COMPRIMENTO TOTAL MÁXIMO DE 4.400 MM, EQUIPADA COM AR-CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS, SISTEMA DE ÁUDIO/MULTIMÍDIA COM BLUETOOTH E USB, RODAS DE LIGA LEVE 15", PROTETOR DE CAÇAMBA E CAPOTA MARÍTIMA, SISTEMA DE SEGURANÇA COM NO MÍNIMO 4 AIRBAGS (FRONTAIS E LATERAIS), CONTROLE DE ESTABILIDADE (ESC), CONTROLE DE TRACÇÃO (TC), FREIOS ABS COM EBD, ASSISTENTE DE PARTIDA EM RAMP, CARROCERIA COM CÉLULA DE SOBREVIVÊNCIA REFORÇADA, FABRICANTE CONSOLIDADO COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E PÓS-VENDA PRESTADO POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO EM RAIO MÁXIMO DE 50 KM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM E ENTREGA OBRIGATÓRIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.	U NI	6	R\$134.379,00	R\$806.274,00
LOTE 2 – EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E EQUIPAMENTOS PORTÁTEIS						
10	118672	PLANTADEIRA AGRÍCOLA DE 5 LINHAS PARA PLANTIO DIRETO PLANTADEIRA AGRÍCOLA NOVA DE 5 (CINCO) LINHAS PARA PLANTIO DIRETO, TIPO ARRASTO, ANO CORRENTE, COM CHASSI MONOBLOCO OU ARTICULADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, PROJETADA PARA PLANTIO DE MILHO, SOJA, FEIJÃO E SORGO EM SISTEMA DE PALHADA. EQUIPADA COM DISCO DE CORTE DE PALHADA DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 17", LINHA DE SEMENTES COM DISCO DUPLO DESENCONTRADO DE 15", SULCADOR DE ADUBO POR DISCO DUPLO OU HASTE (BOTINHA) COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE. POSSUI DOSADOR DE SEMENTES DE ALTA PRECISÃO (MECÂNICO OU PNEUMÁTICO), DOSADOR DE FERTILIZANTE POR ROSCA/ROTOR, RESERVATÓRIO DE SEMENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 L POR LINHA E RESERVATÓRIO DE FERTILIZANTE DE 500 KG. ACOMPANHA MONITOR ELETRÔNICO COM SENSORES EM TODAS AS LINHAS, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIAS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO E DESLIGAMENTO SEÇÃO A SEÇÃO. ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS AJUSTÁVEL (45/50/90 CM). REQUER POTÊNCIA MÍNIMA DE 40 CV. POSSUI RODADO DE ALTA FLUTUAÇÃO E SISTEMAS DE REGULAGEM RÁPIDA DE PROFUNDIDADE E DE TAXA DE APLICAÇÃO DE INSUMOS. FABRICANTE CONSOLIDADO COM PÓS-VENDA PRESTADO POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO EM RAIO MÁXIMO DE 50 KM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA OBRIGATÓRIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.	UNI	1	R\$135.000,00	R\$135.000,00
11	118673	PLANTADEIRA AGRÍCOLA NOVA DE 7 (SETE) LINHAS PARA PLANTIO DIRETO, DO TIPO ARRASTO, ANO DE FABRICAÇÃO CORRENTE, PARA PLANTIO DE MILHO, SOJA, FEIJÃO E SORGO, COM CHASSI MONOBLOCO OU ARTICULADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA. EQUIPADA COM 7 LINHAS DE PLANTIO, CADA UMA COM DISCO DE CORTE DE PALHADA DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 17", SULCADOR DE ADUBO POR DISCO DUPLO DESENCONTRADO OU HASTE (BOTINHA), E LINHA DE SEMENTES COM DISCO DUPLO DESENCONTRADO DE 15". POSSUI DOSADOR DE SEMENTES DE ALTA PRECISÃO, PREFERENCIALMENTE DO TIPO PNEUMÁTICO/VÁCUO, E DOSADOR DE FERTILIZANTE DE ALTA PRECISÃO. RESERVATÓRIO DE SEMENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 L POR LINHA E RESERVATÓRIO DE FERTILIZANTE DE 700 KG. ACOMPANHA MONITOR ELETRÔNICO DE PLANTIO COM SENSORES EM TODAS AS LINHAS, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE DESLIGAMENTO SEÇÃO A SEÇÃO VIA GPS. ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS AJUSTÁVEL (45/50/90 CM). POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA DE 60 CV. POSSUI RODADO DE ALTA FLUTUAÇÃO, ENGATE POR BARRA DE TRACÇÃO E SISTEMAS DE REGULAGEM RÁPIDA DE PROFUNDIDADE E DE TAXAS DE INSUMOS. FABRICANTE CONSOLIDADO COM PÓS-VENDA PRESTADO POR REVENDA AUTORIZADA COM CONTRATO DE CONCESSÃO EM RAIO MÁXIMO DE 50 KM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA OBRIGATÓRIA NA PREFEITURA DE CAMPO LARGO.	UNI	1	R\$210.000,00	R\$210.000,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/01/2026 08:12:03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pr/d6699b105897a>





CAMPO LARGO

PREFEITURA MUNICIPAL

12	118671	ROÇADEIRA PROFISSIONAL TIPO COSTAL, NOVA, A COMBUSTÃO, EQUIPADA COM MOTOR MONOCILÍNDRICO 2 TEMPOS REFRIGERADO A AR, CILINDRADA MÍNIMA DE 41,5 CM² E POTÊNCIA MÍNIMA DE 2,0 KW (2,7 HP), COM ROTAÇÃO MÍNIMA DE 2.700 RPM EM MARCHA LENTA E MÁXIMA DE 2.900 RPM. MOTOR E EQUIPAMENTO DO MESMO FABRICANTE, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE, INTEGRAÇÃO MECÂNICA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA UNIFICADA. IGNIÇÃO ELETRÔNICA E PARTIDA MANUAL DE FÁCIL ACIONAMENTO, EQUIPADA COM VELA DE IGNIÇÃO DE MARCA ESPECIFICADA PELO FABRICANTE (PADRÃO NGK/BOSCH OU SIMILAR), ASSEGUANDO DESEMPENHO E DURABILIDADE. EQUIPAMENTO DO TIPO COSTAL, COM SUPORTE ERGONÔMICO PARA TRANSPORTE NAS COSTAS, PESO MÁXIMO DE 8,5 KG (TANQUE VAZIO) E COMPRIMENTO APROXIMADO DE 1.770 MM. EIXO DE TRANSMISSÃO RÍGIDO EM AÇO, PROJETADO PARA SUPORTAR TRABALHO PESADO, COM ROTAÇÃO MÍNIMA DE 9.300 RPM NA FERRAMENTA DE CORTE. ACOMPANHA CARRETEL DE FIAÇÃO DE NYLON TIPO "BATE-LIBERA" OU SISTEMA DE RECARGA RÁPIDA E LÂMINA TRIPLA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA VEGETAÇÃO DENSE. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 700 ML, COMPATÍVEL COM GASOLINA COMUM ADITIVADA, EQUIPADA COM CINTURÃO TIPO COLETE COM DOIS OBREIROS, ACOLCHOAMENTO, AJUSTE ERGONÔMICO E SISTEMA DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, POSSUI SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO ENTRE MOTOR E SUPORTE COSTAL, DEFLETOR DE PROTEÇÃO ROBUSTO CONTRA IMPACTO DE DETRITOS E CABO MULTIFUNCIONAL COM ACCELERADOR, TRAVA DE SEGURANÇA E INTERRUPTOR DE PARADA INTEGRADOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO. ENTREGA DO EQUIPAMENTO COMPLETA, ACOMPANHADA DE MANUAL EM PORTUGUÊS. FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR FÁBRICA OU CENTRO DISTRIBUIDOR OFICIAL NO BRASIL, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LOCALIZADA EM UM RÁIO MÁXIMO DE 50 KM DO MUNICÍPIO, ASSEGUANDO DISPONIBILIDADE DE PEÇAS, SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO E ATENDIMENTO ADEQUADO AO PODER PÚBLICO.	UNI	5	R\$4.619,00	R\$23.095,00
13	118674	SOPRADOR PROFISSIONAL COSTAL A COMBUSTÃO, EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO, TIPO COSTAL, DESTINADO À LIMPEZA PROFISSIONAL DE ALTA INTENSIDADE EM GRANDES ÁREAS, ADEQUADO PARA REMOÇÃO DE FOLHAS SECAS OU MOLHADAS, APARAS DE GRAMA E DEMAIS DETRITOS. MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 2 TEMPOS, COM TECNOLOGIA DE BAIXA EMISSÃO (PADRÃO 4-MIX OU EQUIVALENTE), CILINDRADA MÍNIMA DE 79 CM², ROTAÇÃO ENTRE 2.400 E 2.600 RPM E MOTOR OBRIGATORIAMENTE DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO INTEGRAÇÃO, COMPATIBILIDADE E RESPONSABILIDADE TÉCNICA UNIFICADA. FORÇA DE SOPRO MÍNIMA DE 40 N, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2.000 M³/H E VELOCIDADE DO AR MÍNIMA DE 95 M/S, PERMITINDO LIMPEZA EFICIENTE INCLUSIVE EM DETRITOS PESADOS OU ÚMIDOS. ESTRUTURA TIPO COSTAL COM SUPORTE ERGONÔMICO, PESO MÁXIMO DE 11,0 KG (SEM COMBUSTÍVEL), SISTEMA DE PARTIDA LATERAL QUE PERMITE LIGAR O EQUIPAMENTO ENQUANTO APOIADO NAS COSTAS, TUBO DE SOPRO COM COMPRIMENTO AJUSTÁVEL SEM FERRAMENTAS E CABO DE MANEJO COM AJUSTE LONGITUDINAL TAMBÉM SEM FERRAMENTAS. TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO DE 1,9 L, TAMPA DE ABERTURA RÁPIDA E COMPATIBILIDADE COM GASOLINA COMUM ADITIVADA. EQUIPADO COM CINTO PROFISSIONAL TIPO COLETE, ACOLCHOADO E MULTIAJUSTÁVEL, COM CINTO ABDOMINAL E DISTRIBUIÇÃO ERGONÔMICA DO PESO. SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO DE COXINS OU MOLAS ENTRE MOTOR E SUPORTE, REDUZINDO FADIGA E AUMENTANDO O CONFORTO. CONTROLE MULTIFUNCIONAL INTEGRADO EM JOYSTICK, COM ACCELERADOR, TRAVA DE SEGURANÇA E INTERRUPTOR DE PARADA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL COMPLETO EM PORTUGUÊS (BRASIL). FABRICANTE COM PRESENÇA OFICIAL NO BRASIL E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM RÁIO MÁXIMO DE 50 KM DO MUNICÍPIO, ASSEGUANDO DISPONIBILIDADE DE PEÇAS, SUPORTE ESPECIALIZADO E ATENDIMENTO RÁPIDO, EM CONFORMIDADE COM AS BOAS PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO E CONTINUIDADE OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO.	UNI	3	R\$5.109,00	R\$15.327,00
14	118665	ENSILADEIRA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: EQUIPAMENTO NOVO; CAPACIDADE DE CORTE DE DUAS LINHAS; TRANSMISSÃO CAIXA CARDAN E COMANDO HIDRÁULICO COMPLETO; PLATAFORMA DE ÁREA TOTAL DE CORTE 1 METRO; DUAS LINHAS PARA MILHO; SISTEMA DE AFIAÇÃO DE FACAS REDONDO; BICA DE SAÍDA EM AÇO CARBONO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO TOTAL; ROTOR COM 12 FACAS E 6 LANÇADORES; SISTEMA QUEBRA GRÃOS DE SÉRIE; NÚMERO DE ROLOS 4; POTÊNCIA PARA ACIONAMENTO MÍNIMO DE 65 CV; CAPACIDADE DE PRODUTIVIDADE MÍNIMO DE 30 T/H.	UNI	1	R\$55.950,00	R\$55.950,00
15	118675	CONJUNTO DE COLHEDORA DE FORRAGEM DE MONTAGEM FRONTAL PARA TRATOR AGRÍCOLA, EQUIPAMENTO NOVO, ANO DE FABRICAÇÃO CORRENTE, COMPOSTO POR DOIS MÓDULOS PRINCIPAIS E INTEGRADOS: (A) COLHEDORA DE FORRAGEM FRONTAL DE ÁREA TOTAL E (B) SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO E TOMADA DE FORÇA (TDP) FRONTAL, SENDO AMBOS OBRIGATORIAMENTE FORNECIDOS EM CONJUNTO PARA GARANTIR A COMPATIBILIDADE MECÂNICA, HIDRÁULICA E OPERACIONAL. DESTINA-SE À COLHEITA DE FORRAGENS COMO MILHO, SORGO E CAPINS NOBRES PARA PRODUÇÃO DE SILAGEM DE ALTA QUALIDADE, PERMITINDO OPERAÇÃO DIRETA NA FRENTE DO TRATOR E VISIBILIDADE SUPERIOR AO OPERADOR, OTIMIZANDO A PRODUTIVIDADE E A QUALIDADE DO MATERIAL ENSILADO. A) COLHEDORA DE FORRAGEM FRONTAL: EQUIPAMENTO TIPO COLHEDORA DE ÁREA TOTAL, MONTADA EM SISTEMA FRONTAL, COM ACIONAMENTO VIA TDP FRONTAL DE 1.000 RPM. DEVE POSSUIR MÍNIMO DE 2 ROTORES DE CORTE, EQUIPADOS COM AO MENOS 24 FACAS E 24 LANÇADORES, GARANTINDO PICADO HOMOGÊNEO PARA SILAGEM DE ALTA DENSIDADE. A CAIXA DE TRANSMISSÃO DEVE OPERAR COM SENTIDO DE GIRO ANTI-HORÁRIO E POSSUIR SISTEMA DE RUÍDO E VIBRAÇÃO REDUZIDOS. PLATAFORMA FRONTAL DE ÁREA TOTAL COM LARGURA ADEQUADA À COLHEITA NÃO-LINEAR, DOTADA DE RODAS DE APOIO DE, NO MÍNIMO, 7.50X16, PERMITINDO COPIAGEM DO SOLO E CONTROLE PRECISO DA ALTURA DE CORTE. A COLHEDORA DEVE POSSUIR SISTEMA QUEBRA-GRÃO (CRACKER) INTEGRADO, COM MÍNIMO DE DUAS PENEIRAS, GARANTINDO A RUPTURA EFICIENTE DOS GRÃOS. DEVE POSSUIR AFIADOR GIRATÓRIO DE FACAS (PEDRA REDONDA) COM AJUSTE FÁCIL. PRODUTIVIDADE MÍNIMA DE 48 TONELADAS/HORA E PESO MÁXIMO DE 2.200 KG. BICA DE DESCARGA COM GIRO MÍNIMO DE 300° E QUEBRA-LUVA, COM CONTROLES ACIONÁVEIS A PARTIR DA CABINE DO TRATOR. B) SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO E TOMADA DE FORÇA FRONTAL. ESTRUTURA DE LEVANTE HIDRÁULICO FRONTAL EM CHASSI ROBUSTO, SOBREPOSTO AO CHASSI DO TRATOR, PERMITINDO DISTRIBUIÇÃO ADEQUADA DE CARGAS E REDUÇÃO DE ESFORÇOS NO CONJUNTO. CAPACIDADE MÍNIMA DE LEVANTE DE 3.800 KGf NO OLHAL DOS BRAÇOS, COMPATÍVEL COM A COLHEDORA DE FORRAGEM. ENGATE FRONTAL RÁPIDO DE TRÊS PONTOS (CATEGORIA II). TDP FRONTAL INDEPENDENTE DA TRASEIRA, ACIONADA POR SISTEMA ELETRO-HIDRÁULICO COM EMBREAGEM MULTIDISCOS EM BANHO DE ÓLEO, FORNECENDO 1.000 RPM NO SENTIDO HORÁRIO (VISTA FRONTAL). EIXO DE SAÍDA PADRÃO DIN 9611, 1 3/8", 6 ESTRIAS. CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA CONTÍNUA MÍNIMA DE 90 CV. O KIT DEVE ACOMPANHAR TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MECÂNICOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO NO TRATOR. TODO O CONJUNTO (COLHEDORA + LEVANTE/TDP FRONTAL) DEVE SER TOTALMENTE COMPATÍVEL ENTRE SI E PROJETADO PARA TRATORES AGRÍCOLAS NA FAIXA DE 90-140 CV. O SISTEMA DEVE SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO EM TRATORES COM CABINE CLIMATIZADA (AR-CONDICIONADO DE SÉRIE), GARANTINDO CONFORTO E OPERAÇÃO CONTÍNUA EM ALTAS JORNADAS. A COMPATIBILIDADE COM TRATORES DE FABRICANTES CONSOLIDADOS, PARTICULARMENTE OS DO GRUPO CNH (NEW HOLLAND), É UM DIFERENCIAL TÉCNICO DESEJÁVEL TENDO EM VISTA QUE A FROTA DA PREFEITURA POSSUI TRATORES DA MARCA E DEVIDO À DISPONIBILIDADE DE KITS DE FÁBRICA, MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE PESO E MAIOR DURABILIDADE, MANTENDO O PRINCÍPIO DA ISONOMIA AO EXIGIR APENAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RELEVANTES. O SISTEMA DEVE POSSUIR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, PROTETORES DE EIXO CARDAN, TRAVAS DE SEGURANÇA NOS BRAÇOS DE LEVANTE, PONTOS DE BLOQUEIO PARA MANUTENÇÃO E PROTEÇÕES CONTRA ACESSO A PARTES MÓVEIS, ATENDENDO À NR-12 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.	UNI	1	R\$320.178,81	R\$320.178,81

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/01/2026 08:12:03:00 -43
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pdf/d6699b105897>



TOTAL : R\$ 15.161.424,81



A quantidade estimada apresentada foi calculada com base na experiência de aquisições anteriores, na média das compras realizadas em períodos anteriores, em análise de mercado e projeções futuras de demanda, de modo a garantir que os quantitativos sejam suficientes para atender às necessidades da Administração de forma eficiente e econômica, evitando contratações desnecessárias ou subdimensionadas.

3.6.10. Estimativa do valor da contratação e justificativa do sigilo (art. 18, §1º, VI, e art. 24 da NLLC):

O valor total estimado da contratação é de R\$15.161.424,81 (quinze milhões cento e sessenta e um mil quatrocentos e vinte e quatro reais e oitenta e um centavos.), conforme pesquisa de preços realizada pela Administração junto a fornecedores do setor, fabricantes, concessionárias autorizadas, bem como por meio de consultas ao Painel de Preços do Governo Federal, ao Banco de Preços do TCE-PR e a atas de registro de preços vigentes em outros entes públicos.

A estimativa foi elaborada a partir da média dos valores obtidos, observando-se a representatividade das cotações, a compatibilidade com as especificações técnicas de cada item, os custos logísticos e as condições de garantia previstas no Termo de Referência. Os registros da pesquisa de preços encontram-se devidamente anexados ao processo administrativo.

3.6.11. Justificativa quanto ao sigilo da estimativa de preços (art. 24 da NLLC)

A Administração não adotará o regime de sigilo da estimativa de preços, uma vez que:

- o Termo de Referência divulga o valor estimado;
- não se aplica a hipótese prevista no art. 24 da Lei nº 14.133/2021 para orçamento sigiloso;
- a modalidade **Registro de Preços**, com julgamento por item, não demanda ocultação da estimativa;
- a divulgação do valor favorece a transparência e não prejudica a competitividade.

Assim, o valor estimado permanece público, em conformidade com o princípio da publicidade e da transparência das contratações públicas.

4. PLANEJAMENTO

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

Os resultados pretendidos com a aquisição dos veículos, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas destinados à Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária de Campo Largo/PR são os seguintes:

4.1.1. Disponibilidade de equipamentos adequados:

Garantir a disponibilidade de tratores, retroescavadeiras, mini escavadeira, rolos compactadores, caminhão plataforma 8x4, pick-up utilitária e equipamentos agrícolas complementares em perfeitas condições de uso, assegurando continuidade nas atividades rurais, apoio ao produtor e manutenção das estradas vicinais.

4.1.2. Qualidade e confiabilidade dos equipamentos:

Assegurar que todos os equipamentos atendam integralmente às especificações técnicas do Termo de Referência, sejam novos (zero hora) e contem com garantia conforme os prazos estabelecidos no Anexo I, além de assistência técnica adequada:

- rastreamento obrigatório apenas para veículos e máquinas motorizadas do Lote 1;
- assistência técnica autorizada em raio de até 50 km (Lote 1);
- rede nacional autorizada (Lote 2).

4.1.3. Redução de custos operacionais e de manutenção corretiva:

Reduzir gastos com reparos emergenciais decorrentes da frota obsoleta, elevando a eficiência operacional e gerando economia com combustível, peças e horas paradas.

4.1.4. Melhoria na execução de obras públicas e manutenção viária

Proporcionar maior rapidez e eficiência nas ações de:

- preparo de solo;
- abertura e manutenção de estradas vicinais;
- atendimento às comunidades rurais.



4.1.5. Satisfação e segurança da comunidade:

Melhorar o atendimento às propriedades rurais e aumentar a segurança dos operadores, com equipamentos modernos, ergonômicos e confiáveis, reduzindo riscos de acidentes e falhas operacionais.

4.1.6. Atendimento às normas ambientais e de segurança:

Garantir conformidade com:

- normas técnicas e de segurança aplicáveis;
- normas ambientais compatíveis ao tipo de motor (PROCONVE MAR-I/Tier III quando aplicável);
- sistemas de proteção e ergonomia dos operadores.

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

4.1.8. Para garantir uma contratação eficaz, transparente e alinhada aos princípios da Lei nº 14.133/2021, serão adotadas as seguintes providências antes da celebração do contrato com as empresas fornecedoras:

4.1.9. Elaboração de termo de referência ou projeto básico:

Foi elaborado um Termo de Referência detalhado, descrevendo com precisão os equipamentos a serem adquiridos, quantidades estimadas, especificações técnicas obrigatórias, critérios de garantia e manutenção, prazos de entrega, condições de pagamento e demais exigências.

Esse documento serviu como base para a elaboração do edital de licitação e fundamentou todas as etapas do processo de contratação.

4.1.10. Estudo de viabilidade técnica e econômica

Foi realizado um Estudo Técnico Preliminar (ETP), que contemplou a análise de mercado, avaliação de soluções alternativas (aquisição, locação ou reforma da frota existente), levantamento de riscos e definição dos requisitos mínimos de qualidade, garantia, sustentabilidade ambiental e assistência técnica.

Esse estudo embasou a decisão administrativa de optar pela aquisição de novos equipamentos via Registro de Preços.

4.1.11. Publicação de edital de licitação

Após a conclusão do Termo de Referência e do ETP, será elaborado e publicado o edital de licitação, com todas as informações sobre o objeto, as regras de participação, os critérios de



julgamento, prazos, sanções e obrigações contratuais.

O edital será divulgado no PNCP, no portal da Prefeitura de Campo Largo e demais meios previstos em lei, garantindo ampla publicidade e transparência.

4.1.12. Credenciamento e habilitação das empresas

As empresas participantes deverão apresentar toda a documentação exigida para habilitação, incluindo comprovação de regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária, capacidade técnica, estrutura física com no máximo 50km da Cidade de Campo Largo e equipe própria com técnicos certificados pelo fabricante.

Essa etapa garante que apenas fornecedores aptos e com capacidade de execução participem da contratação.

4.1.13. Análise das propostas:

4.1.14. As propostas apresentadas serão analisadas de acordo com os critérios objetivos definidos no edital, garantindo competitividade, isonomia e economicidade.

O julgamento será por item, considerando a melhor relação custo-benefício e o atendimento integral às especificações técnicas e exigências do Termo de Referência.

4.1.15. Acompanhamento e Fiscalização

A fiscalização da execução contratual ficará a cargo da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária, que acompanhará todas as etapas do fornecimento para garantir o pleno atendimento ao Termo de Referência. Durante esse acompanhamento, os fiscais designados verificarão o cumprimento dos prazos e do local de entrega definidos pela Administração, além de analisar se os equipamentos entregues atendem integralmente às especificações técnicas estabelecidas. Também caberá à fiscalização confirmar a ativação do sistema de rastreamento nos veículos e máquinas pesadas pertencentes ao Lote 1, conforme previsto no TR, bem como assegurar que todas as condições de garantia estipuladas para cada item sejam devidamente observadas pela empresa fornecedora. Toda e qualquer inconformidade identificada será formalmente registrada e poderá gerar aplicação das medidas administrativas previstas em edital, contrato e legislação vigente.

4.1.16. Assinatura do contrato

Após a conclusão de todas as etapas do processo licitatório, será realizada a assinatura da Ata de Registro de Preços e dos contratos decorrentes, formalizando os termos e condições



estabelecidos no edital e nas propostas vencedoras.

Essa etapa é fundamental para garantir a segurança jurídica da contratação, estabelecendo as responsabilidades da Administração e dos fornecedores.

4.1.17. Negociação contratual

Após a definição das empresas vencedoras, poderão ser realizadas negociações contratuais formais, restritas a ajustes de prazos e condições acessórias que não alterem o equilíbrio econômico-financeiro do contrato ou prejudiquem a isonomia entre os licitantes. Essa negociação busca assegurar que todas as condições contratuais sejam claras, exequíveis e alinhadas aos interesses da Administração Pública, garantindo a execução eficiente, econômica e transparente da contratação.

4.2. GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS

- 4.2.1. Todos os equipamentos fornecidos deverão possuir garantia conforme os prazos e condições estabelecidos individualmente no **Anexo I do Termo de Referência**, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 4.2.2. Durante o período de garantia, a contratada deverá prestar suporte técnico completo, incluindo correções de falhas, substituição de componentes defeituosos e atendimento por assistência técnica autorizada, respeitando os prazos definidos pelo fabricante.

4.3. Manutenção durante a garantia

- 4.3.1. Caberá à contratada prestar o atendimento técnico necessário para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos durante o prazo de garantia, sem repasse de custos à Administração.
- 4.3.2. A contratada deverá utilizar peças originais e mão de obra autorizada pelo fabricante em todas as intervenções realizadas durante o período de garantia.
- 4.3.3. Qualquer falha ou vício de fabricação deverá ser corrigido pela contratada, sem ônus ao Município.

4.4. Assistência técnica e estrutura de atendimento

- 4.4.1. Para máquinas pesadas e veículos (Lote 1), o fornecedor deverá comprovar a existência de assistência técnica autorizada localizada no Estado do Paraná, em raio máximo de 50 km do



Município de Campo Largo, apta a realizar suporte técnico, fornecimento de peças e atendimento durante a garantia.

4.4.2. Para equipamentos portáteis e implementos agrícolas (Lote 2), será aceita a rede nacional de assistência técnica autorizada pelo fabricante.

4.4.3. A contratada assumirá total responsabilidade por danos ou avarias ocorridos até o recebimento definitivo dos bens.

4.5. Monitoramento e rastreamento

4.5.1. Os equipamentos pertencentes ao Lote 1, classificados como veículos e máquinas pesadas motorizadas, deverão incluir sistema de rastreamento e monitoramento via satélite conforme especificado no Termo de Referência.

4.5.2. A ativação e a entrega técnica do sistema deverão ocorrer no ato da entrega dos equipamentos.

4.5.3. O rastreamento não se aplica aos equipamentos agrícolas portáteis ou implementos do Lote 2.

4.6. RECURSOS HUMANOS

4.6.1 Para a execução das atividades relacionadas ao uso dos equipamentos adquiridos, serão utilizados os recursos humanos já disponíveis no quadro funcional do Município de Campo Largo, especialmente servidores lotados na Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária. Entre esses profissionais incluem-se operadores de máquinas agrícolas e pesadas, motoristas habilitados e servidores responsáveis pelo planejamento, coordenação, execução e fiscalização das ações desenvolvidas no meio rural.

Os equipamentos também poderão ser utilizados por equipes de apoio operacional e por trabalhadores de empresas terceirizadas contratadas para serviços compatíveis com as atividades da Secretaria, como manutenção de estradas vicinais, preparo de solo e serviços complementares de suporte às comunidades agrícolas.

A aquisição dos novos equipamentos permitirá que as equipes da Prefeitura atuem com maior eficiência, reduzam a dependência de equipamentos em condição inadequada de uso e ampliem a capacidade de atendimento direto à população rural, aumentando a produtividade, a agilidade e a qualidade dos serviços prestados.

5. VIABILIDADE

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

Após a análise dos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, considerando a necessidade identificada, a avaliação de soluções alternativas, a estimativa de custos, os riscos envolvidos e a compatibilidade com o planejamento orçamentário e estratégico do Município, a



equipe de planejamento declara viável esta contratação, por ser adequada, necessária e vantajosa para a Administração Pública.

(X) Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Justificativa da Viabilidade e Razoabilidade da Contratação:

A contratação proposta revela-se plenamente viável e razoável diante das necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária e da obrigatoriedade de garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços prestados à população rural de Campo Largo. A análise comparativa realizada no Estudo Técnico Preliminar demonstrou que a aquisição de novos veículos, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas representa a solução mais vantajosa sob a perspectiva técnica, econômica e administrativa, especialmente quando comparada às alternativas de locação de equipamentos ou de manutenção da frota atual, já considerada obsoleta e dispendiosa.

A realização do processo licitatório por meio do Sistema de Registro de Preços, com julgamento por item, permite que a Administração adquira os bens de forma gradual, conforme necessidade real e disponibilidade orçamentária, assegurando economicidade e planejamento adequado. Os equipamentos selecionados possuem especificações técnicas compatíveis com as demandas operacionais do município, garantindo maior produtividade, redução de custos de manutenção corretiva, melhor desempenho em campo e maior segurança aos operadores.

A contratação também se mostra alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) e ao planejamento estratégico do Município, contribuindo diretamente para o fortalecimento das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento rural, melhoria da infraestrutura vicinal, apoio ao produtor e ampliação da capacidade de resposta da Administração às necessidades das comunidades rurais.

Adicionalmente, a pesquisa de preços realizada comprovou a compatibilidade dos valores estimados com a realidade de mercado, evidenciando a razoabilidade da estimativa de R\$15.161.424,81 (quinze milhões cento e sessenta e um mil quatrocentos e vinte e quatro reais e oitenta e um centavos.), para o conjunto de itens previstos. Todos os requisitos essenciais — como garantia, assistência técnica, sustentabilidade, conformidade ambiental e suporte operacional — foram definidos de forma objetiva, proporcional e vinculada às normas técnicas aplicáveis.



Diante dessas considerações, conclui-se que a contratação é tecnicamente adequada, economicamente justificável e juridicamente sustentável, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, transparência, planejamento e desenvolvimento sustentável previstos na Lei nº 14.133/2021. A aquisição dos bens propostos fortalecerá significativamente a capacidade operacional do Município de Campo Largo, assegurando melhores condições de trabalho às equipes da Administração e aprimorando os serviços prestados à população rural.

Campo Largo, datado e assinado em meio eletrônico.

Assinatura do Gestor do Contrato
Secretário Municipal

Assinatura do Fiscal Técnico do Contrato
EVERTON MELO DE BASTOS

Assinatura do Fiscal Administrativo do Contrato
CARLOS HENRIQUE SCHULTZ

