



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP 050/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

1.1. Processo Interno nº 2051/2026 ID 108983.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

O Estudo Técnico Preliminar – ETP será elaborado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante. A equipe será composta por:

Francini Paola Carboni Gonçalves, matrícula 42277;

Jayne Costa da Silva, matrícula 38318;

Rafaela Santos Cerezoli, matrícula 43116;

Renner Nogueira Lemes, matrícula 43044.

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP:

Normativas que fundamentam este ETP: IN SEGES 58/2022, Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Federal nº 12.527/2011.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fortalecer a agricultura familiar no município por meio da ampliação da capacidade operacional da administração pública para prestar apoio direto aos produtores rurais, considerando as dificuldades enfrentadas pelos pequenos agricultores quanto ao acesso a máquinas e equipamentos adequados para o preparo do solo, manutenção das propriedades e melhoria da produção agrícola, através das ações do Programa Porteira Adentro, por meio do CONVÊNIO TRANSFEREGOV.BR SPOA/SE/MAPA Nº 979641/2025.

4.1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A ampliação e qualificação da capacidade operacional da Secretaria Municipal de Agricultura mostram-se necessárias para garantir a adequada execução das ações do Programa Porteira Adentro, instituído pela Lei Municipal nº 2.227/2024, que tem como finalidade auxiliar e fomentar a agricultura familiar por meio da prestação de serviços mecanizados nas propriedades de pequenos produtores rurais. O programa tem papel fundamental no apoio às atividades produtivas do campo, contribuindo para o fortalecimento da economia rural e para a melhoria das condições de produção dos agricultores familiares do município.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Atualmente, o Município de Cerejeiras atende criadores de gado de corte e leite por meio da produção aproximada de 5.000 toneladas de silagem, beneficiando cerca de 8.000 animais. Contudo, a crescente demanda por atendimentos, já formalizada por meio de solicitações protocoladas junto à Secretaria, não tem sido plenamente atendida em razão da limitação do maquinário disponível, composto majoritariamente por equipamentos antigos, com baixa capacidade operacional e reduzida eficiência, realizando a colheita de apenas uma linha de plantio por vez.

Além disso, as limitações operacionais dificultam o atendimento a diferentes tipos de culturas e espaçamentos, incluindo culturas semeadas a lanço e determinadas forragens, que exigem maior capacidade e versatilidade operacional para seu manejo adequado. Essa situação impacta diretamente na agilidade dos serviços prestados, na qualidade da silagem produzida e, consequentemente, na alimentação animal e na produtividade das propriedades rurais atendidas pelo programa.

Diante desse cenário, torna-se necessário promover o fortalecimento da estrutura operacional voltada ao atendimento das demandas do setor produtivo rural, de forma a ampliar a capacidade de atendimento aos pequenos produtores, melhorar a eficiência das atividades realizadas no campo e contribuir para o aumento da produtividade, da renda e do desenvolvimento sustentável da agricultura familiar no município.

4.2. INTERESSE PÚBLICO

A presente demanda atende ao interesse público ao fortalecer a atuação da Administração Municipal no apoio à agricultura familiar no município de Cerejeiras, ampliando e qualificando os serviços públicos prestados aos pequenos produtores rurais por meio das ações do Programa Porteira Adentro.

A disponibilização de serviços mecanizados com maior capacidade operacional contribui para a melhoria da qualidade de trabalho no meio rural, assegurando maior eficiência, regularidade e alcance no atendimento das demandas do setor produtivo. Como resultado, há incremento da produção agropecuária, fortalecimento da cadeia produtiva local e estímulo à economia do município.

Dessa forma, a demanda promove o desenvolvimento local, ao fomentar a atividade agrícola, ampliar a geração de renda no campo e garantir a efetividade das políticas públicas voltadas ao setor primário, atendendo às atribuições da Administração Pública e ao interesse coletivo.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

5. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente – SEMAGRI

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Requisitos mínimos a serem observados:

- a) Os equipamentos e máquinas deverão ser novos, de primeiro uso, devidamente fabricados conforme as normas técnicas vigentes e com padrão de qualidade reconhecido no mercado, garantindo desempenho, durabilidade e segurança na operação.
- b) Deverão possuir especificações técnicas compatíveis com as atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura, especialmente para a execução de serviços mecanizados voltados à produção de silagem e demais atividades de apoio aos produtores rurais atendidos pelo Programa Porteira Adentro.
- c) Os equipamentos deverão apresentar capacidade operacional adequada para atendimento das demandas do município, permitindo maior eficiência, produtividade e agilidade na execução dos serviços prestados aos pequenos produtores rurais.
- d) Deverão estar em conformidade com as normas de segurança e regulamentações aplicáveis, incluindo certificações exigidas pelos órgãos competentes, quando cabíveis.
- e) A empresa fornecedora deverá garantir assistência técnica autorizada, bem como disponibilização de peças de reposição no mercado nacional, assegurando condições adequadas de manutenção e funcionamento dos equipamentos.
- f) Os equipamentos deverão ser entregues acompanhados de manuais de operação e manutenção em língua portuguesa, além de garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme práticas usuais de mercado.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Considerando o disposto no Convênio TRANSFEREGOV.BR nº 979641/2025, celebrado entre a União e o Município de Cerejeiras, cujo objeto prevê a aquisição de máquinas e equipamentos conforme Plano de Trabalho aprovado, verifica-se que essa modalidade constitui a forma compatível com as condições estabelecidas no instrumento de transferência. Entretanto, para fins de elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP e em observância às boas práticas de planejamento das contratações públicas, foram consideradas também outras possíveis formas de atendimento da demanda, como locação de equipamentos ou contratação de serviços





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

mecanizados.

A análise dessas alternativas tem como finalidade demonstrar a avaliação comparativa das possibilidades existentes no mercado, compondo de forma adequada o ETP e assegurando maior transparência e fundamentação ao processo de contratação. Diante disso vamos analisar:

01) Aquisição de máquinas

A aquisição de máquinas consiste na incorporação definitiva dos equipamentos ao patrimônio público municipal, permitindo que a Administração utilize os bens de forma contínua para a execução das atividades de apoio aos produtores rurais, especialmente no âmbito das ações do Programa Porteira Adentro. Nesse modelo, os equipamentos passam a integrar a estrutura operacional da Secretaria Municipal de Agricultura, possibilitando planejamento de uso a longo prazo e atendimento permanente às demandas do setor produtivo rural.

Como vantagem, essa alternativa proporciona maior autonomia operacional ao Município, permitindo a utilização dos equipamentos conforme a necessidade e o cronograma de atendimento aos produtores rurais, sem depender da disponibilidade de terceiros. Além disso, possibilita a ampliação da capacidade de atendimento ao longo do tempo, contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas voltadas ao setor agrícola. Como desvantagem, envolve investimento inicial mais elevado, além da necessidade de custeio contínuo com manutenção, operação, armazenamento e eventual reposição de peças, bem como a gestão administrativa dos bens.

02) Locação de máquinas

A locação de máquinas consiste na contratação de equipamentos por período determinado, mediante pagamento pelo uso, sem que haja a incorporação dos bens ao patrimônio do Município. Nessa modalidade, os equipamentos permanecem de propriedade da empresa contratada, sendo disponibilizados à Administração conforme as condições estabelecidas em contrato.

Entre as vantagens dessa alternativa está a redução do investimento inicial, uma vez que o Município paga apenas pelo período de utilização dos equipamentos, podendo também contar com máquinas mais modernas e, em muitos casos, com manutenção sob responsabilidade da empresa locadora. Por outro lado, a locação apresenta desvantagens relacionadas à dependência de fornecedores externos, à limitação de disponibilidade dos equipamentos conforme contrato e à ausência de patrimônio permanente para o Município, o que pode gerar custos recorrentes





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

ao longo do tempo caso a demanda pelos serviços seja contínua.

03) Contratação de serviços mecanizados

A contratação de serviços mecanizados consiste na contratação de empresas especializadas para realizar diretamente as atividades necessárias nas propriedades rurais, utilizando equipamentos e operadores próprios. Nesse modelo, a Administração contrata o serviço final, como preparo de solo, colheita ou produção de silagem, sem a necessidade de disponibilizar máquinas ou operadores.

Como vantagem, essa alternativa reduz a necessidade de gestão direta de equipamentos, manutenção e operação por parte da Administração, transferindo essas responsabilidades à empresa contratada. Também pode proporcionar maior flexibilidade na contratação de serviços específicos conforme a demanda existente. Contudo, apresenta desvantagens relacionadas à dependência total de prestadores externos, à possível limitação de disponibilidade em períodos de maior demanda e à menor autonomia do Município na organização e execução dos atendimentos aos produtores rurais, podendo impactar na continuidade e regularidade das ações do programa municipal.

7.2. A análise das alternativas para atendimento da demanda demonstra que a aquisição de máquinas, a locação de equipamentos e a contratação de serviços mecanizados são possibilidades existentes no mercado para execução de atividades mecanizadas no meio rural. A locação de máquinas apresenta como principal vantagem a redução do investimento inicial e a possibilidade de utilização de equipamentos sem a necessidade de incorporação ao patrimônio público, contudo gera custos contínuos ao longo do tempo e mantém o Município dependente da disponibilidade de fornecedores. Da mesma forma, a contratação de serviços mecanizados transfere à empresa contratada a responsabilidade pela operação e manutenção dos equipamentos, o que pode reduzir a necessidade de gestão direta por parte da Administração, porém limita a autonomia do Município na organização dos atendimentos e pode comprometer a continuidade e a regularidade das ações em períodos de maior demanda.

Por outro lado, a alternativa de aquisição de máquinas proporciona maior autonomia administrativa e operacional, permitindo que os equipamentos integrem de forma permanente a estrutura da Secretaria Municipal de Agricultura, garantindo maior controle sobre o planejamento, execução e ampliação dos serviços prestados aos produtores rurais por meio do





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Programa Porteira Adentro. Além disso, considerando que a demanda por serviços mecanizados no município é contínua e crescente, a incorporação desses equipamentos ao patrimônio público contribui para o fortalecimento das políticas públicas voltadas à agricultura familiar e para a ampliação da capacidade de atendimento aos produtores rurais.

Diante dessa análise, verifica-se que, embora existam outras alternativas possíveis para atendimento da necessidade, a aquisição de máquinas apresenta-se como a opção mais adequada para a realidade do Município. Ademais, considerando o disposto no Convênio TRANSFEREGOV.BR nº 979641/2025, celebrado entre a União e o Município de Cerejeiras, cujo objeto prevê a aquisição de máquinas e equipamentos conforme Plano de Trabalho aprovado, essa modalidade torna-se também a alternativa compatível com as condições estabelecidas no instrumento de transferência, devendo, portanto, ser adotada pela Administração Pública para atendimento da demanda identificada.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução definida para atendimento da necessidade identificada consiste na aquisição de máquinas e equipamentos, destinados ao fortalecimento da capacidade operacional da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, visando ampliar a execução das ações do Programa Porteira Adentro no município de Cerejeiras. A incorporação desses equipamentos à estrutura da Administração permitirá a prestação de serviços mecanizados com maior eficiência e abrangência, atendendo às demandas dos pequenos produtores rurais, especialmente nas atividades relacionadas ao preparo do solo, produção de silagem e demais ações de apoio à agricultura familiar.

A implementação dessa solução possibilitará maior autonomia operacional ao Município na organização e execução dos atendimentos nas propriedades rurais, garantindo maior agilidade, regularidade e qualidade na prestação dos serviços públicos voltados ao setor produtivo rural. Dessa forma, busca-se ampliar o alcance das políticas públicas destinadas ao fortalecimento da agricultura familiar, promovendo melhores condições de produção, aumento da produtividade agropecuária e desenvolvimento econômico sustentável no meio rural.

Além disso, a solução está alinhada ao Convênio TRANSFEREGOV.BR nº 979641/2025, celebrado entre a União e o Município de Cerejeiras, cujo objeto prevê a aquisição de máquinas





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

e equipamentos conforme Plano de Trabalho aprovado, garantindo a adequada aplicação dos recursos e o cumprimento das metas estabelecidas para o fortalecimento das atividades da agricultura familiar no município.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Justificativa da quantidade solicitada constante na solicitação anexa aos autos, a ser apresentada posteriormente.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os demonstrativos da estimativa do valor da contratação, acompanhados dos preços unitários (Pesquisa de Mercado), das memórias de cálculo constarão nos Autos do Processo Administrativo Digital Nº 2051/2026.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução será estruturada com parcelamento em lotes, considerando a natureza dos equipamentos e a necessidade de assegurar maior competitividade no processo de contratação. O parcelamento possibilita a ampliação da participação de fornecedores no certame, permitindo que empresas com diferentes especializações e capacidades operacionais possam concorrer, o que tende a favorecer a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

Além disso, o parcelamento em lotes contribui para uma melhor organização da contratação, possibilitando a adequação das propostas às especificidades técnicas dos equipamentos previstos, sem comprometer a eficiência da solução como um todo. Dessa forma, a adoção desse formato atende aos princípios da economicidade, competitividade e eficiência, garantindo melhores condições para a execução do objeto pretendido.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

13.1. A presente aquisição tem previsão no Plano Anual de Contratação – PAC, bem como, tem no PPA e LOA.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

A demanda apresentada não possui previsão no Plano Anual de Contratações – PAC em razão de sua origem superveniente, decorrente da celebração do Convênio TRANSFEREGOV.BR nº 979641/2025, firmado entre a União e o Município de Cerejeiras.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação da solução tem como objetivo fortalecer a atuação da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente no atendimento às demandas dos produtores rurais, especialmente no âmbito das ações do Programa Porteira Adentro. Com a ampliação da capacidade operacional do Município, busca-se melhorar a eficiência dos serviços mecanizados prestados, contribuindo para o desenvolvimento da agricultura familiar, o aumento da produtividade rural e o fortalecimento da economia local.

Resultados pretendidos:

- Ampliar a capacidade de atendimento da Administração Municipal aos pequenos produtores rurais do município.
- Melhorar a eficiência e a agilidade na execução dos serviços mecanizados nas propriedades rurais.
- Fortalecer as ações do Programa Porteira Adentro, garantindo maior alcance das políticas públicas voltadas ao setor agrícola.
- Contribuir para o aumento da produção agropecuária e da produtividade nas propriedades da agricultura familiar.
- Melhorar as condições de trabalho no meio rural, oferecendo suporte adequado às atividades produtivas.
- Promover o desenvolvimento econômico local por meio do fortalecimento da cadeia produtiva agropecuária.
- Assegurar maior qualidade na produção de silagem e no apoio às atividades pecuárias do município.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a efetivação da solução proposta, deverão ser adotadas as providências administrativas necessárias para a instrução do processo de contratação, incluindo a elaboração dos documentos técnicos pertinentes, como Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais peças que compõem o processo licitatório, em conformidade com a legislação vigente e com as diretrizes estabelecidas no Convênio TRANSFEREGOV.BR nº 979641/2025. Também deverá





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

ser realizado o levantamento de mercado e a definição das especificações técnicas dos equipamentos, garantindo que atendam adequadamente às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Após a conclusão dessas etapas, será promovida a abertura do procedimento licitatório para seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e transparência. Posteriormente, deverão ser adotadas as medidas relacionadas ao recebimento, conferência e incorporação dos equipamentos ao patrimônio público municipal, bem como a organização do planejamento de uso e operação no âmbito das ações do Programa Porteira Adentro.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução das atividades mecanizadas no meio rural pode gerar alguns impactos ambientais, especialmente relacionados à movimentação do solo, ao consumo de combustíveis e à emissão de gases provenientes da operação de máquinas e equipamentos. Além disso, o tráfego constante de maquinário nas propriedades rurais pode ocasionar compactação do solo e aumento do risco de erosão em determinadas áreas, caso não sejam adotadas práticas adequadas de manejo.

Nesse sentido, torna-se fundamental que as atividades sejam realizadas de forma planejada e responsável, observando boas práticas agrícolas e técnicas de manejo sustentável do solo. A utilização adequada dos equipamentos, o planejamento das operações conforme as características de cada propriedade e a orientação aos produtores rurais contribuem para minimizar possíveis impactos ambientais e garantir maior eficiência na execução dos serviços. Dessa forma, com a adoção de medidas de mitigação e o acompanhamento das atividades pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, os impactos ambientais tendem a ser reduzidos, assegurando que as ações desenvolvidas no âmbito do programa ocorram de maneira sustentável, promovendo o equilíbrio entre o desenvolvimento das atividades produtivas e a preservação do meio ambiente.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Francini Paola Carboni Gonçalves

Decreto Nº 160/2025

Assessora do Setor de Compras

Jayne Costa da Silva

Decreto Nº 556/2025

Coordenadora do Setor de Contratações

Rafaela Santos Cerezoli

Decreto Nº 554/2025

Coordenadora de Processos Administrativos

Renner Nogueira Lemes

Decreto Nº 350/2025

Agente Administrativo





Município de Cerejeiras

04.914.925/0001-07
Rua Florianópolis
www.cerejeiras.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data |
| Estudo Técnico Preliminar- ETP | Nº 050/2026 retificado | 30/04/2026 |

| | | |
|---|---|---|
| ID: 860829 | Processo | Documento |
| CRC: BA8A1968 |  |  |
| Processo: 1-2051/2026 | | |
| Usuário: Rafaela Santos Cerezoli | | |
| Criação: 30/04/2026 10:20:14 | Finalização: 30/04/2026 10:20:14 | |

| |
|---|
| MD5: 0628CFCA9CD8E1CE9BC1B82FC782645C |
| SHA256: 5AC483F9E1950A11C6F13C23F981A66E481EF16AC4140363D6470F7807499A74 |

Súmula/Objeto:

Estudo Técnico Preliminar- ETP





INTERESSADOS

| | | | |
|--|------------|----|---------------------|
| Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo | CEREJEIRAS | RO | 30/04/2026 10:20:14 |
|--|------------|----|---------------------|

ASSUNTOS

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| AQUISIÇÃO DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS | 30/04/2026 10:20:14 |
|------------------------------------|---------------------|

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

| | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------|
|  | Rafaela Santos Cerezoli | COORDENADOR DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS | 30/04/2026 10:51:23 |
| Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021. | | | |
|  | Renner Nogueira Lemes | Ag. Gestão Pub./Ag. Administ. | 30/04/2026 11:05:37 |
| Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021. | | | |
|  | Francini Paola Carboni Gonçalves | AGENTE G. P. - F. DE OFICINAS | 30/04/2026 11:54:32 |
| Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021. | | | |
|  | Jayne Costa da Silva | Coordenadora do Setor de Contratações | 30/04/2026 12:01:34 |
| Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021. | | | |

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cerejeiras.ro.gov.br informando o ID 860829 e o CRC BA8A1968.