



## ESTUDOTÉCNICO PRELIMINAR

(Art.18ºInciso I §1ºda Lei 14.133/2021)

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

**1.1.** Este Estudo Técnico Preliminar será parte integrante do Processo Administrativo nº 88.848/2026, instruído com a finalidade de realizar a aquisição de material permanente (aquisição de equipamentos e implementos agrícolas), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura (SEMAGRI). Anexo ao Termo de Referência, considerando que este documento servirá de base para sua elaboração.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

**2.2.** A Secretaria Municipal de Agricultura identifica a necessidade de aquisição de equipamentos e implementos agrícolas com o objetivo de fortalecer sua capacidade operacional e atender, de forma eficiente e contínua, à crescente demanda dos produtores rurais do Município, especialmente aqueles contemplados por políticas públicas de apoio, como o Programa Porteira Adentro, instituído pela Lei Municipal nº 6.415/2024.

### 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de equipamentos e implementos agrícolas, conforme Plano de Trabalho (ID 1517537), justifica-se pela necessidade de fortalecer a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Agricultura, diante da crescente demanda dos produtores rurais do Município, especialmente aqueles atendidos por programas institucionais, como o Programa Porteira Adentro, instituído pela Lei Municipal nº 6.415/2024.

Atualmente, a limitação e o desgaste dos equipamentos disponíveis comprometem a eficiência, a qualidade e a tempestividade na prestação dos serviços, dificultando o atendimento adequado às demandas relacionadas ao preparo de solo, manejo de pastagens, produção de silagem, recuperação de áreas produtivas e demais atividades essenciais ao desenvolvimento rural.

A aquisição pretendida possibilitará a ampliação e modernização da estrutura operacional da Secretaria, proporcionando maior agilidade na execução dos serviços, redução de custos com manutenção corretiva e contratações emergenciais, além de promover maior economicidade e eficiência administrativa.

Ressalta-se que a presente contratação será viabilizada por meio de recursos oriundos do Governo do Estado de Rondônia, por intermédio da Secretaria de Estado da Agricultura – SEAGRI/RO, conforme Termo de Convênio nº 659/2025, o que reforça a importância da correta aplicação dos recursos públicos em benefício direto da população rural.

Ademais, a iniciativa contribuirá significativamente para o fortalecimento da agricultura familiar, aumento da produtividade, melhoria das condições de trabalho no campo e incentivo à permanência do produtor rural em sua atividade, gerando impactos positivos na economia local e no desenvolvimento sustentável do





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**  
**Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAGRI**

Município.

Dessa forma, a aquisição atende ao interesse público, estando alinhada às políticas públicas de fomento ao setor agropecuário e ao desenvolvimento rural sustentável.

#### **4. ARAZÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

**4.1.** Atender o pequeno e médio produtor rural através do Programa Porteira Adentro, instituído pela Lei Municipal nº 6.415/2024, bem como fomentar o desenvolvimento na área rural, trazendo maiores condições e esperança para o homem do campo incentivando sua permanência na área rural com apoio, dignidade e infraestrutura.

#### **5. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:**

**5.1.** A contratação está prevista no plano de Contratações Anual (PCA) da SEMAGRI, registro no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) sob o link: <https://pncp.gov.br/app/pca/04092706000181/2025/3>.

#### **6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

**6.1.** A aquisição se fará através de licitação por meio de Pregão eletrônico, considerando menor valor para aquisição, de acordo com as especificações técnicas.

**6.2.** Ressaltamos que a contratada deverá manter garantias e qualidades técnicas sob a pena de cancelamento do contrato ou seu equivalente e a devida aplicação de sanções.

**6.3.** A contratada será responsável e deverá observar todas as normas técnicas de órgãos reguladores ( INMETRO, ANVISA, MAPA ...) que se fizer necessária para a devida entrega e garantia dos bens. Sem prejuízo ao contratante.

**6.4.** O prazo de garantia de fábrica deverá ser no mínimo 12 meses.

**6.5.** A empresa vencedora deverá prestar assistência técnica autorizada no Município de Vilhena —RO ou indicar assistência técnica especializada em municípios vizinhos em um prazo de até 72 horas após solicitação, sendo que durante a vigência da garantia não haverá ônus para o Município;

**6.6.** Os equipamentos e implementos devem estar acompanhadas, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, das ferramentas e equipamento de segurança de série e relação da rede de assistência técnica autorizada.

**6.7.** Os equipamentos e implementos devem apresentar rotulagem conforme legislação: registro no órgão competente data de fabricação e validade, de acordo com a legislação vigente

**6.8.** A proposta da empresa deverá conter obrigatoriamente a descrição do objeto com todas as especificações mínimas exigidas.

**6.9.** A proposta da empresa deverá conter obrigatoriamente o valor unitário do objeto proposto.





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**  
**Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAGRI**

**6.10.** O critério de julgamento das propostas será o de menor preço por item.

**6.11.** O fornecimento do objeto deverá observar os prazos indicados, porém, caso necessário, poderá haver negociação de ambas as partes propondo o mais adequado em prol público, desde que não incorra em prejuízos à ordenada na aquisição do bem permanente.

**6.12.** O prazo de entrega dos equipamentos será de até 90 (noventa) dias após emissão do Contrato.

**6.13.** Não será aceito os equipamentos e implementos, incompatíveis (inferiores) com o especificado neste ETP.

## **7. LEVANTAMENTO DA DEMANDA**

**7.1.** A quantidade e especificações encontram-se detalhadas, conforme planilha abaixo:

**7.2.** Aquisição de Bens e Equipamentos Permanentes:

Item	Descrição	Unid.	Quant
1	Carreta metálica basculante hidráulica de no mínimo 01 eixo: rodado duplo com 4 rodas aro 16"(6 furos). Capacidade mínima de 4 toneladas. Volume mínimo de cubagem 4,15m³. Dimensões da carroceria externa (CxLxA) 3,26m (comprimento) x 1,85m (largura) x 0,80m (altura). Dimensões totais de 4,60m (comprimento) x 1,85m (largura) x 2,15m (altura). Espessura mínima das chapas da carroceria, laterais: 2,0mm e assoalho (fundo): 3,0mm. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	03
2	COLHEDORA DE FORRAGENS (ENSILADEIRA): de no mínimo uma linha para diversas culturas, acionamento por trator, equipado com transmissão por cora e pinhão com caixa blindada, mínimo de 04 rolos internos sendo 02 rolos recolhedora, 01 liso e 01 móvel, rotor regulável mínima com 12 facas em perfil "C", engrenagens com regulagem de tamanho de corte mínimo com 24 tamanhos de picado de 02 a 36mm, afiador com pedra regular, contra faca do rotor fixa com duas vidas, bica de saída em polietileno cross link com proteção interna, pé de apoio, cardam por acionamento, carenagem, pistão de giro na bicam quebra jato com alavanca de comando manual do quebra jato (versão semi hidráulica), transmissão por caixa e cardam, eixo do rotor direto na caixa, perfeitamente adequado a normas de segurança, rotação requerida da TDP de 50 a 80cv. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	03
3	Grade Niveladora com as seguintes características e componentes mínimos: Grade Niveladora com no mínimo 28 (vinte e oito) discos de 20 polegadas; com controle remoto; espessura mínima dos discos de 4,5mm; potência do trator: 73 a 79cv; largura mínima de trabalho de 2,350 mm (2,35 metros); mancais a óleo e graxa; com pneus novos; engate e pino de acoplamento reforçados, regulagem no cambão e cabeçalho; mangueiras com engate rápido. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	01





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**  
**Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAGRI**

4	Roçadeira Hidráulica Central Para Trator, com as seguintes características e componentes mínimos: com no mínimo 2 facas; com Cardan; roda guia regulagem de altura; lâminas de aço; largura mínima de corte 1,8 metros, altura mínima de corte: 40 a 130 mm; largura mínima total de 2,00 metros; comprimento mínimo total de 2,00 metros; peso Aproximado 420Kg, Rotação Do Cardan 540 Rpm.Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	03
<b>8. E</b> <b>S</b> <b>T</b> <b>I</b> <b>M</b> 5	Distribuidor de calcário:, estrutura altamente reforçada; com capacidade mínima de 3 toneladas; transmissão por correia; acionamento por cardan; potência mínima de 65-80cv; volume útil mínimo de 1,8m³; peso mínimo de 1.060kg; rotação da TDP 540rpm; largura do equipamento mínimo de 1,830mm; altura do equipamento mínimo de 1.705mm. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	01

**8. ESTIMATIVA DE VALOR (Art. 18º §1º Inciso VI da Lei 14.133/21):**

**8.1.** A estimativa do valor total da contratação é de R\$ 419.733,32 (quatrocentos e dezenove mil, setecentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos), acompanhada com valores unitários, conforme pesquisas de preço.

**8.2.** Os valores dos equipamentos e implementos, a partir da pesquisa de preços realizada em empresas do ramo pelos servidores da SEMAGRI/Vilhena, conforme anexo aos autos a planilha de preços/quadro comparativo.

**8.3.** As pesquisas foram realizadas por servidores da SEMAGRI, com fornecedores diretos, conforme justificativa apresentada (ID 1555915).

**8.4.** Para análise de preços, consideraram-se as pesquisas realizadas junto a fornecedores, com as especificações que atendessem as necessidades da SEMAGRI.

**8.5.** No que concerne à contratação sob o menor preço visa-se equilibrar custo e qualidade, sendo que a aquisição será por meio de pregão eletrônico.

Item	Descrição	Unid.	Quant	MédiaPreço Unitário	MédiaPreço Total
01	Carreta metálica basculante hidráulica de no mínimo 01 eixo: rodado duplo com 4 rodas aro 16"(6 furos). Capacidade mínima de 4 toneladas. Volume mínimo de cubagem 4,15m³. Dimensões da carroceria externa (CxLxA) 3,26m (comprimento) x 1,85m (largura) x 0,80m (altura). Dimensões totais de 4,60m (comprimento) x 1,85m (largura) x 2,15m (altura). Espessura mínima das chapas da carroceria, laterais: 2,0mm e assoalho (fundo): 3,0mm. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	03	R\$ 37.333,33	R\$ 112.000,00





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**  
**Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAGRI**

02	COLHEDORA DE FORRAGENS (ENSILADEIRA): de no mínimo uma linha para diversas culturas, acionamento por trator, equipado com transmissão por cora e pinhão com caixa blindada, mínimo de 04 rolos internos sendo 02 rolos recolhadora, 01 liso e 01 móvel, rotor regulável mínima com 12 facas em perfil "C", engrenagens com regulagem de tamanho de corte mínimo com 24 tamanhos de picado de 02 a 36mm, afiador com pedra regular, contra faca do rotor fixa com duas vidas, bica de saída em polietileno cross link com proteção interna, pé de apoio, cardam por acionamento, carenagem, pistão de giro na bica quebra jato com alavanca de comando manual do quebra jato (versão semi hidráulica), transmissão por caixa e cardam, eixo do rotor direto na caixa, perfeitamente adequado a normas de segurança, rotação requerida da TDP de 50 a 80cv. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	03	R\$ 55.300,00	<b>R\$ 165.900,00</b>
03	Grade Niveladora com as seguintes características e componentes mínimos: Grade Niveladora com no mínimo 28 (vinte e oito) discos de 20 polegadas; com controle remoto; espessura mínima dos discos de 4,5mm; potência do trator: 73 a 79cv; largura mínima de trabalho de 2,350 mm (2,35 metros); mancais a óleo e graxa; com pneus novos; engate e pino de acoplamento reforçados, regulagem no cambão e cabeçalho; mangueiras com engate rápido. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	01	R\$ 40.166,66	<b>R\$ 40.166,66</b>
04	Roçadeira Hidráulica Central Para Trator, com as seguintes características e componentes mínimos: com no mínimo 2 facas; com Cardan; roda guia regulagem de altura; lâminas de aço; largura mínima de corte 1,8 metros, altura mínima de corte: 40 a 130 mm; largura mínima total de 2,00 metros; comprimento mínimo total de 2,00 metros; peso Aproximado 420Kg, Rotação Do Cardan 540 Rpm. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	03	R\$ 19.166,66	<b>R\$ 57.500,00</b>







**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**  
**Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAGRI**

05	Distribuidor de calcário:, estrutura altamente reforçada; com capacidade mínima de 3 toneladas; transmissão por correia; acionamento por cardan; potência mínima de 65-80cv; volume útil mínimo de 1,8m³; peso mínimo de 1.060kg; rotação da TDP 540rpm; largura do equipamento mínimo de 1,830mm; altura do equipamento mínimo de 1.705mm. Garantia mínima de fábrica de um ano de assistência técnica no estado de Rondônia, com manual de garantia de instrução em português.	Un.	01	R\$ 44.166,66	<b>R\$ 44.166,66</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 419.733,32</b>

**9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18º § 1º Inciso VII da Lei 14.133/2021).**

**9.1.** A solução que melhor atende as necessidades desta Secretaria para a aquisição pretendida, é por meio de Pregão Eletrônico, que fará com que o preço a ser contratado se aproxime ao valor de mercado. Assim, a contratação deverá ser realizada com preços compatíveis aos praticados no mercado.

**9.2.** Em termos de justificativa econômica, a natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do Art. 20º da Lei 14.133/2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste Instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

**10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO Art. 18º §1º Inciso VIII da Lei 14.133/21):**

**10.1.** Os objetos estão diferenciados por itens e as propostas poderão ser parceladas por itens, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado. Sendo assim, o contratado poderá ofertar o lance individual para cada item, garantindo maior economicidade a esta secretaria, e ao fornecedor e ampliação da competitividade.

**11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

**11.1.** Que sejam adquiridos materiais conforme especificado neste documento e demais documentos pertinentes, sendo assim um material de qualidade.

**11.2.** Pela ampla pesquisa de preços, espera-se conseguir a contratação por preços inferiores aos valores levantados no mercado, o que traz economicidade na contratação.

**12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Art. 18º §1º**

**Inciso XI da Lei 14.133/21):**

**12.1.** A presente contratação não possui caráter interdependente, uma vez que sua execução não está condicionada à realização de outras contratações. Todavia, há contratações correlatas já ativas no âmbito da Administração, especialmente aquelas voltadas ao fornecimento de peças e à prestação de serviços mecânicos, as quais são essenciais para a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**  
**Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAGRI**

implementos agrícolas, garantindo sua adequada operação, conservação e continuidade dos serviços prestados.

**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18º §1º Inciso XIII da Lei 14.133/21):**

**13.1.** A solução que melhor atende às necessidades identificadas no presente Estudo Técnico Preliminar consiste na aquisição de material permanente, compreendendo implementos e equipamentos agrícolas, visando assegurar as condições necessárias ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Agricultura.

**13.2.** A forma de contratação adotada será o Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, garantindo maior competitividade, transparência e eficiência no processo licitatório, bem como a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

**14. NECESSIDADE DE TRANSIÇÃO CONTRATUAL COM TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS:**

**14.1.** Não se aplica à presente contratação.

**15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

**15.1.** Com base nos elementos apresentados neste estudo, considera-se que a contratação é viável, visto que está de acordo com as normas vigentes, e há grande possibilidade de realizarmos a aquisição com sucesso.

**15.2.** A aquisição também é viável e necessária e encontra-se dentro da previsão de despesas deste município, sendo considerada a melhor solução.

**15.3.** A aquisição é viável ainda porque não há restrições quanto às especificações do objeto, o qual possuem amplo mercado de oferta com vários fornecedores.

**15.4.** Portanto, declaramos viável e razoável a devida contratação, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da SEMAGRI.

**16. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18º §1º Inciso XII da Lei 14.133/21)**

**16.1.** A Secretaria Municipal de Agricultura – SEMAGRI observa, no âmbito de suas atividades, o dever de promover práticas que minimizem os impactos ambientais, em conformidade com os princípios da Administração Pública e da legislação vigente. Nesse sentido, busca adotar soluções que sejam ecologicamente adequadas, priorizando medidas que reduzam ou mitiguem eventuais danos ambientais decorrentes de suas ações.

**16.2.** No que se refere à execução do objeto, especialmente quanto à entrega dos equipamentos e implementos agrícolas, estabelece-se que o recebimento deverá ocorrer diretamente nas dependências da Secretaria Municipal de Agricultura, por se





ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA  
Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAGRI

tratar de local devidamente estruturado e apropriado para o manuseio e armazenamento de máquinas pesadas.

**16.3.** Tal medida visa prevenir impactos ambientais, como degradação do solo, supressão indevida de vegetação, descarte inadequado de resíduos sólidos e líquidos, bem como riscos de contaminação do lençol freático, assegurando que as atividades relacionadas ao objeto sejam conduzidas de forma ambientalmente responsável.

Vilhena, 24 de Abril de 2026.



Assinado por:  
MUNICÍPIO DE VILHENA  
Milena Fuzari  
27/04/2026 08:55:12  
<https://vilhena.oxxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=3c353bc9-01c1-4445-956b-3b3e39de848&documento=DOCUMENTO%20ASSINADO%20DIGITALMENTE>

Elaborado por:

**Milena Fuzari**  
Agente Administrativo  
Matrícula nº 17.445  
(assinado eletronicamente)



Assinado por:  
MUNICÍPIO DE VILHENA  
GILVANEIO DA VEIGA  
24/04/2026 11:39:26  
<https://vilhena.oxxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=3c353bc9-01c1-4445-956b-3b3e39de848&documento=DOCUMENTO%20ASSINADO%20DIGITALMENTE>

---

**Gilvaneio da Veiga**  
Secretário Municipal de Agricultura  
Decreto nº 62.148/2024  
(assinado eletronicamente)

