

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a necessidade de aquisição de trator agrícola e concha frontal para ampliação da capacidade operacional do Programa Porteira Adentro, executado pela Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, que presta serviços de preparo de solo para produtores da agricultura familiar do Município de Ponta Grossa.

### 2. ÁREA DEMANDANTE

Local / Departamento	Responsável
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Izaltino Cordeiro dos Santos

**3. OBJETO:** Aquisição de trator agrícola com concha frontal, composta por dois itens fornecidos em lote único, para serem utilizados pela Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa/PR.

A aquisição será através de convênio 990781/2025 e é fundamental para a realização de preparo de terreno para plantio.

#### 3.1 Especificação técnica do objeto:

Item	Lote	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	<u>1</u>	<u>Trator agrícola</u> , com rodas, cabinado, tração 4x4, motor 4 cilindros, potência máxima de 75 a 80 cv, turbo intercooler, transmissão sincronizada ou equivalente, 4 pesos frontais e 4 nas rodas traseiras, tomada de força independente de no mínimo 540 rpm. Pneus compatíveis com o equipamento. Iluminação padrão. Engate de três pontas e barra de tração com mecanismo de engate e pino.	Unidade	1
2	<u>1</u>	<u>Concha agrícola</u> frontal compatível com o trator com os devidos acessórios de instalação. Estrutura de suporte, concha e Joystick  <u>Os dois itens devem ser licitados juntos para evitar a incompatibilidade mecânica e hidráulica.</u>	Unidade	1

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa de quantitativos foi definida com base no plano de trabalho apresentado no convênio. E estes equipamentos irão incrementar o atendimento aos produtores da agricultura familiar quanto ao preparo de terreno para plantio.

### 5. LOCAL DE ENTREGA

Centro Agropecuário Municipal:  
Av Gal Aldo Bonde 1050, Núcleo Santa Terezinha

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

A estimativa preliminar da contratação tem como base os valores previstos no Plano de Trabalho do Convênio nº 990781/2025, totalizando R\$ 307.000,00, sendo R\$ 293.342,00 provenientes de recursos federais e R\$ 13.658,00 de contrapartida municipal, podendo ser ajustada após conclusão da pesquisa de preços.

## **7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação de trator com concha agrícola, enquadra-se como BEM COMUM.

A entrega será no endereço e quantidade informada atendendo as especificações apresentadas, substituindo produtos que apresentarem qualquer tipo de defeito ou que estiverem fora das especificações contidas na proposta de preço e nas determinações definidas.

Assumir os riscos e despesas necessárias à boa e perfeita entrega do produto/serviço contratado.

A empresa deverá fornecer os equipamentos conforme solicitado e disposto no Termo de Referência, inclusive deverá obedecer aos prazos e garantias nele listados.

### **7.1 Natureza da contratação**

Trata-se de fornecimento de material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado.

### **7.2 Duração inicial do contrato:**

Entrega única, em até 60 dias após emissão de empenho. Contrato de 180 dias (seis meses)

### **7.3. Relevância dos requisitos estipulados:**

A contratação nos presentes termos, atende às necessidades da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa/PR no que tange às exigências.

### **7.4 Exigências para habilitação técnica:**

#### **7.4.1** Exigências a serem definidas quando necessário para contratação do objeto.

- a) Atestado (s) de capacidade técnica, expedido (s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, que comprove(m), de forma satisfatória, a aptidão do licitante para o desempenho de atividade e/ou fornecimento compatível em características, quantidades e prazos com o objeto de que trata este processo licitatório; Apresentação de atestado de capacidade técnica que comprove fornecimento de equipamentos similares ao objeto da licitação.
- b) Responsável pela análise técnica: Engenheira Patricia Gerlinger Striquer. Prazo de 48 horas após finalização da disputa. Email: [compras.mf.pmpg@gmail.com](mailto:compras.mf.pmpg@gmail.com). Contato: (42) 3220 1000 ramais: 1381 e 1246.

### **7.5 Critérios de sustentabilidade**

Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

**Decreto Municipal nº 11.328/2016:**

**Art. 3º** Fica criado Programa de Compras Públicas Sustentáveis com a finalidade de promover a responsabilidade socioambiental nas compras e licitações que levem à aquisição de produtos e serviços sustentáveis no âmbito do Município.

**Parágrafo único** – Para execução do Programa ficam instituídas as compras sustentáveis para os seguintes produtos:

(...)

**Art. 6º** São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

- I – Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II – Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- III – Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- IV – Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- V – Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- VI – Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- VII – Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

(....)

Garantir que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

## **7.6 Principais normativos que disciplinam o objeto a ser contratado**

Constituição Federal de 1988.

Lei nº 14.133/2021.

## **8. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Em se tratando de materiais comuns, foi realizada pesquisa de mercado com fornecedores especializados e contratações públicas similares para levantamento do preço de referência para os materiais / serviços.

O DFD solicita que seja iniciado processo licitatório para compra de equipamentos para o Programa Porteira Adentro. Equipamentos que serão adquiridos através de Convênio Federal. Os equipamentos descritos estão previstos em plano de trabalho do convênio, com especificações já descritas e aprovadas.

O intervalo da potência do trator deve ser entre 75 a 80cv. A potência estimada foi definida considerando as necessidades operacionais do preparo de solo em pequenas propriedades rurais atendidas pelo programa.

No DFD solicitou-se lotes separados do trator e da concha, porém foi alterado neste ETP para aquisição em lote único. A aquisição em lote único se justifica pela necessidade de compatibilidade técnica entre o trator e a concha frontal, considerando a integração dos sistemas hidráulicos, pontos de fixação e capacidade operacional do equipamento, evitando incompatibilidades técnicas que poderiam comprometer o funcionamento adequado do conjunto.

Para a média de preços, utilizou-se três orçamentos de Empresas particulares e um orçamento público de cada lote que compõem o item da aquisição.

## **9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Os equipamentos solicitados farão parte da frota da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento e serão direcionados aos serviços de Preparo de terreno para plantio em pequenas e médias propriedades em todo o Município de Ponta Grossa atendendo a produtores cadastrados no programa Porteira Adentro.

Durante o período de garantia, as revisões obrigatórias previstas pelo fabricante deverão ser realizadas por assistência técnica autorizada, sendo a mão de obra de responsabilidade da contratada.

**10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Considerando a natureza do objeto e a aquisição em lote único, a entrega ocorrerá de forma integral, em até 60 dias após a emissão do empenho.

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há.

**12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O presente objeto não estava previsto no Plano de Contratação pois trata-se de um Recurso Federal que nos foi destinado no final do ano de 2025 e confirmado em fevereiro de 2026. Não existia a perspectiva de liberação de tal recurso até então.

- 95,56% do recurso será advindo de verba do Governo Federal pelo convênio 990781/2025 e 4,44% de recursos do município.

Convênio 990781/2025

VALOR GLOBAL: R\$ 307.000,00

VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 293.342,00

VALOR DA CONTRAPARTIDA: R\$ 13.658,00

**13. RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Os equipamentos adquiridos serão utilizados pela Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SMAPA) para atendimento aos produtores da agricultura familiar, especialmente nas atividades de preparo do solo para plantio.

**14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:**

Não são necessárias providências prévias para a execução da solução.

**15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Objetivando minimizar os possíveis impactos ambientais, conforme o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU, a Contratada deverá cumprir com os seguintes requisitos de sustentabilidade ambiental:

- A contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme Instrução Normativa no 01/2010 / SLTI/MPOG. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa no 01/2010 / SLTI/MPOG.

- Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes comprometidos com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores comprovem o cumprimento da legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação;

- As licitantes deverão oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

- Conforme o art. 7º, inciso XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, as licitantes deverão ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana-de-açúcar (se for o caso);

A empresa deverá possuir as licenças ambientais condizentes com a sua atividade produtiva e estar em dia com as respectivas licenças. Os produtos devem observar os critérios de sustentabilidade ambiental decorrentes de sua fabricação, nos termos da legislação de regência e suas eventuais alterações. Os resíduos decorrentes das fabricações dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada;

- Os equipamentos possam ter destinação ambiental adequada após o final do ciclo de seu funcionamento (tempo de uso). As empresas poderão comprovar por outros meios de prova válidos e regulares, admitidos pelo direito que seus produtos atendem aos requisitos de sustentabilidade ambiental.

## **16. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA A SER CONTRATADA**

**1. A CONTRATADA** deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência e sua proposta, assumindo exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:

a) efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e sua proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, procedência e outras obrigatórias pela legislação vigente;

b) responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990);

c) substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

d) comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

e) manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

f) indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

g) apresentar em todas as entregas, manuais do produto, indicação de garantia e demais informações relevantes de caráter informativo, se for o caso;

h) assumir inteira responsabilidade pelas obrigações sociais e trabalhistas, entre a CONTRATADA e seus empregados;

i) efetuar o pagamento dos salários, encargos sociais e trabalhistas de seus empregados nas datas determinadas pela legislação em vigor;

j) cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares da sua área de atuação específica;

k) apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem cumprir a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, bem como Certidões Negativas de Débito Salarial, expedida pela Delegacia Regional do Trabalho — DRT;

l) permitir e facilitar a fiscalização, a inspeção dos serviços a qualquer hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados pelo CONTRATANTE, por escrito;

m) viabilizar os recursos materiais e humanos necessários à execução do objeto do presente contrato;

n) permitir pleno poder ao CONTRATANTE na supervisão, acompanhamento e controle do desempenho das atividades do objeto de contrato.

o) Garantia mínima de 12 meses, com as devidas revisões, sendo a mão de obra da revisão por conta da contratada e deverá indicar os detalhes e endereços para as revisões de garantia;

p) Logística de atendimento à garantia por conta da contratada.

q) Os equipamentos deverão ser entregues com toda a documentação necessária, em nome da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa;

r) Os equipamentos deverão ser entregues com os adesivos referentes ao convênio, (modelo a ser fornecido pela Prefeitura)

s) Deverá ser realizada entrega técnica,

t) Deverá ser entregue o manual do Proprietário, em português.

u) O equipamento do item 2 (concha agrícola frontal) deverá ser compatível com o trator com os devidos acessórios de instalação.

v) A contratada deverá assegurar assistência técnica autorizada no território nacional durante o período de garantia.

#### **17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:**

A viabilidade deste ETP é verificada pela necessidade de aquisição dos itens aqui já mencionados a fim de manter a execução de todas as atividades do Programa Porteira Adentro da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ponta Grossa/PR.

Os custos não estão alinhados com o Plano de Contratações Anual (PCA), porém a aquisição será através de convênio, com valor baixo de contrapartida.

A aquisição dos equipamentos trará vantagem para o Município, pois a aquisição será através de convênio Federal, com baixa contrapartida (4,44%) e beneficiará os produtores locais com prestação de serviços de preparo de terreno para plantio em pequenas e médias propriedades em todo município.

Considerando as informações deste Estudo Técnico Preliminar, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente viável.

Ponta Grossa, 13 de março de 2026

Assinado por:  
*Valquíria Grochovski*  
16/03/2026 - 15:15  
JG5DRD2XR5ASVAMPTWTQWQ

---

Valquíria Grochovski  
Responsável pela elaboração do ETP