

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a viabilidade da contratação e consolidar as informações necessárias à elaboração do Termo de Referência, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Município de Ponta Grossa/PR, especialmente no âmbito do Programa Horta Comunitária.

### 2. ÁREA DEMANDANTE

Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SMAPA

Departamento de Agricultura e Pecuária

Seção de Hortas Comunitárias

### 3. OBJETO:

Aquisição de materiais destinados à implantação de sistemas de irrigação por gotejamento, incluindo componentes hidráulicos, reservatórios e equipamentos de bombeamento, para atendimento do Programa Horta Comunitária da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ponta Grossa/PR.

#### 3.1 Especificação técnica do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Mangueira de irrigação, Tubo emissor não regulado Diâmetro Nominal 16mm. Material PVC. Espaço entre gotejadores: De 20 a 40cm. ABNT NBR ISO 9261 - Pn = 100k Pa - QN = 2L/h.	Metros	<b>10.000</b>
02	Conector inicial de passagem plena, trava por porca, 16 mm	Unidade	<b>240</b>
03	Anel de vedação G, 18mm, material borracha, compatível com conector inicial de passagem plena G	Unidade	<b>240</b>
04	Tampão final de linha para fita de gotejamento- trava por porca peças, macho, 16mm	Unidade	<b>240</b>
05	Sistema de irrigação Cap Soldável Irrigação LF 50mm em PVC. Tampão de final de tubulação com junta soldável	Unidade	<b>21</b>
06	TE BSA Soldável Irriga LF 50 CB, 50mm	Unidade	<b>18</b>
07	Tubo de Irrigação LF PN 80 PBL 50mm	Unidade	<b>40</b>
08	Bomba Monoestágio TH- 16- NR Motor 3 CV IP 23 Monofásico 110/220-254V Rotor de 159mm	Unidade	<b>03</b>
09	Caixa d'água de 5000 l, polietileno. Respeitando todas as normas técnicas de reservatórios (NBR 14799 da ABNT).	Unidade	<b>02</b>
10	Caixa d'água de 500 l, polietileno. Respeitando todas as normas técnicas de reservatórios (NBR 14799 da ABNT).	Unidade	<b>04</b>
11	Torneira de Boia ¾ caixa de água alta pressão. Para caixa de água de 5.000 litros	Unidade	<b>02</b>

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos foram definidos com base em levantamento técnico realizado pela equipe do Programa Horta Comunitária, considerando a implantação e manutenção das unidades existentes e previstas.

### 5. LOCAIS DE ENTREGA

Centro Agropecuário Municipal

Endereço: Avenida General Aldo Bonde, nº 1050

CEP: 84060-170 – Santa Terezinha – Ponta Grossa/PR

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

A presente contratação enquadra-se como aquisição de **bem comum**, nos termos do art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

A contratada deverá:

- Fornecer os materiais conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência;
- Garantir a substituição de produtos com defeito ou em desacordo;
- Arcar com todos os custos logísticos, riscos e encargos;
- Observar prazos, garantias e condições contratuais;
- Assegurar qualidade, durabilidade e conformidade com normas técnicas aplicáveis.

Os materiais deverão atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis, bem como às especificações de desempenho e segurança exigidas para sistemas de irrigação.

### **8.1. Natureza da contratação**

Fornecimento de bens comuns, com aquisição mediante licitação na modalidade pregão eletrônico, com recursos provenientes do Convênio SEAB nº 556/2025.

### **8.2 Duração inicial do contrato:**

O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, contados da assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021, se houver justificativa e interesse público.

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

A contratação é essencial para garantir a implantação e manutenção das hortas comunitárias, promovendo segurança alimentar, desenvolvimento social e uso eficiente dos recursos hídricos, conforme previsto no Convênio SEAB nº 556/2025.

### **8.4 Exigências para habilitação técnica:**

#### **8.4.1 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. Comprovação de experiência anterior com 30% (trinta por cento) do valor significativo do objeto;

b) apresentar o manual / ficha técnica / catálogo técnico do produto ofertado para análise das especificações técnicas, compatibilidade, desempenho e averiguação da qualidade e adequação técnica conforme as exigências do edital.

c) Responsável pela análise técnica: Michel Mottin Demiate. Prazo de 48 horas após finalização da disputa. Email:compras.mf.pmpg@gmail.com. (42) 3220 1000 ramais: 1381 e 1246.

### **8.5 Critérios de sustentabilidade**

A contratação deverá observar critérios de sustentabilidade, conforme:

- Decreto Municipal nº 11.328/2016;
- Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos);

Devendo priorizar:

- Materiais recicláveis, atóxicos ou de menor impacto ambiental;
- Produtos com maior durabilidade e menor necessidade de manutenção;
- Embalagens com menor volume e preferencialmente recicláveis;
- Origem ambiental regular dos insumos.

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

Constituição Federal de 1988;  
Lei nº 14.133/2021;  
Decreto Federal nº 10.024/2019;  
Decreto Municipal nº 11.328/2016.

#### **9. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Foi realizada pesquisa de preços com fornecedores do ramo, bem como consulta a sites públicos.

Por se tratar de materiais amplamente disponíveis no mercado, verificou-se a existência de diversos fornecedores aptos ao fornecimento, garantindo a competitividade do certame.

Registra-se que houve a anulação do Pregão Eletrônico nº 63/2026 (SEI nº 132580/2025), em razão de vício no procedimento, tornando necessária a instauração de novo certame.

Destaca-se que a contratação está vinculada ao Convênio SEAB nº 556/2025, o qual possui prazos específicos para execução, de modo que eventual demora na contratação poderá comprometer o cumprimento das metas pactuadas e ensejar risco de perda de recursos públicos.

Diante desse cenário, a reabertura do procedimento licitatório por meio de pregão eletrônico mostra-se a alternativa mais adequada, garantindo celeridade, competitividade e observância aos princípios da legalidade e eficiência.

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

A solução consiste na aquisição de materiais destinados à implantação de sistemas de irrigação por gotejamento em hortas comunitárias, compreendendo rede de distribuição de água, componentes de gotejamento, reservatórios e equipamentos de bombeamento.

A contratação será realizada por meio de pregão eletrônico, em razão de se tratar de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Registra-se que o presente procedimento decorre da necessidade de republicação de certame anteriormente anulado (Pregão Eletrônico nº 63/2026), garantindo a continuidade da política pública e o atendimento aos prazos do Convênio SEAB nº 556/2025.

A solução adotada mostra-se a mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, considerando a ampla oferta no mercado, a padronização dos materiais e a necessidade de atendimento célere da demanda.

#### **11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A solução é **parcelável**, sendo os itens passíveis de contratação individualizada, sem prejuízo da funcionalidade do sistema.

A entrega será realizada de forma **parcelada, conforme demanda da Administração**, no prazo de até **30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho**.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há.

#### **13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação está alinhada ao Convênio SEAB nº 556/2025 e vinculada à Demanda nº 1772/2026 do Plano de Contratações Anual.

#### **14. RESULTADOS PRETENDIDOS:**

- Implantação e ampliação de hortas comunitárias;
- Melhoria da eficiência no uso da água;
- Aumento da produção de alimentos;

- Fortalecimento de políticas públicas de segurança alimentar.

#### **15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:**

Não são necessárias providências prévias para a execução da solução.

#### **16. 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, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídas, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

- 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);

- As licitantes deverão optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais. 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;

#### **17. 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.

#### **18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:**

Conclui-se pela viabilidade da contratação, considerando a necessidade de estruturação das hortas comunitárias, a disponibilidade de recursos oriundos do Convênio SEAB nº 556/2025 e a existência de fornecedores aptos no mercado.

Ponta Grossa, 30 de abril de 2026

Assinado por:  
**Marcia de Lima Chamorro Valensuela**  
20/04/2026 - 16:59  
90M2NTJ5GSA5V9HUB3MCA