



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

<b>Setor Requisitante:</b>	Secretaria Municipal de Agropecuária, Meio Ambiente e Turismo.
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:compras@borrazopolis.pr.gov.br">compras@borrazopolis.pr.gov.br</a>

### Descrição do Objeto:

Aquisição de trator agrícola, pulverizador de barras, perfurador de solo e carreta agrícola, conforme termo de convênio n.º 955383/2023/MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA.

**Data pretendida para contratação:** 25 de maio de 2026.

**Urgência na contratação:** ( x ) sim. ( ) Não

### Introdução:

A novel Lei de Licitações e Contratos conferiu obrigatoriedade na utilização do Documento de Formalização de Demanda (DFD) a todo processo de licitação e de contratação direta iniciado a partir da vigência da Lei n.º 14.133/2021, sendo, portanto, instrumento elementar e configurador do processo de planejamento da contratação.

Previsto nos artigos 12, inciso VII, e 72, inciso I, ambos da referida norma legal, é o documento necessário ao correto detalhamento das necessidades do órgão público através da formalização de demanda, com a definição clara dos objetivos, requisitos e critérios de seleção que subsidiarão a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951

CNPJ: 75.740.829/0001-20

Portanto, visando evitar contratações antieconômicas geradoras de irremediável prejuízo social, destina-se a presente formalização de demanda à inicial análise de viabilidade acerca da alternativa mais vantajosa e disponível ao Município de Borrazópolis/PR, sob a perspectiva dos caracteres financeiro, operacional e gerencial, aliados à própria necessidade de atendimento ao interesse público envolvido.

## Justificativa da Necessidade:

A presente contratação tem por objeto a aquisição de trator agrícola, pulverizador de barras, perfurador de solo e carreta agrícola, conforme previsto no Termo de Convênio n.º 955383/2023/MAPA, firmado com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, visando o fortalecimento da infraestrutura produtiva do setor agropecuário no âmbito municipal. Tal medida se insere no contexto das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento rural sustentável, à ampliação da capacidade operacional da Administração Pública e ao atendimento das demandas dos pequenos e médios produtores rurais, promovendo maior eficiência, economicidade e qualidade na execução dos serviços agrícolas essenciais.

Nesse sentido, a Administração Pública Municipal, observando os princípios da eficiência, economicidade e interesse público, identifica a imprescindibilidade da disponibilização de maquinário adequado para atendimento das demandas do meio rural, especialmente diante da relevância da atividade agrícola para a economia do município. A aquisição dos referidos equipamentos visa suprir lacuna operacional existente, contribuindo para a modernização das práticas agrícolas e para a adequada prestação de serviços públicos voltados ao apoio à produção rural.

A necessidade da presente aquisição decorre da insuficiência e, em alguns casos, da inexistência de equipamentos agrícolas adequados para o atendimento das demandas crescentes do setor rural no âmbito do Município, especialmente no que se refere às atividades de preparo do solo, plantio, manutenção e escoamento da produção. Ressalta-se que a atual estrutura operacional da Administração Pública mostra-se limitada para atender, de forma eficiente e contínua, os produtores rurais, o que compromete a produtividade, a competitividade e o desenvolvimento econômico local.

A insuficiência ou mesmo a ausência de equipamentos adequados compromete significativamente a eficiência das operações agrícolas, impactando negativamente etapas fundamentais como preparo do solo, plantio, manejo e colheita. Tal cenário acarreta aumento de custos operacionais, redução da produtividade e limitação da capacidade competitiva dos produtores locais, refletindo diretamente na economia do município.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

## ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

Ademais, a disponibilização dos implementos por meio da Administração Pública possibilita a otimização do uso dos recursos disponíveis, promovendo maior agilidade na execução dos serviços e ampliando o alcance do atendimento aos agricultores. Trata-se de ação que materializa o dever estatal de fomento ao setor primário, em consonância com as diretrizes de desenvolvimento sustentável, ao propiciar melhores condições de trabalho no campo, reduzir o esforço físico dos trabalhadores e incentivar a adoção de práticas agrícolas mais eficientes e tecnicamente adequadas.

Importante ressaltar, ainda, que a aquisição dos implementos está alinhada aos objetivos pactuados no Convênio, o qual visa fortalecer a infraestrutura produtiva rural, contribuindo para o aumento da produção agrícola, a geração de emprego e renda, bem como para a fixação do homem no campo. Dessa forma, a medida não apenas atende a uma demanda operacional da Administração, mas também representa investimento estratégico no desenvolvimento socioeconômico do município.

A iniciativa mostra-se alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e desenvolvimento sustentável, proporcionando melhores condições de trabalho aos produtores rurais, ampliando a capacidade produtiva e assegurando maior competitividade ao setor. Ademais, a aquisição dos equipamentos contribui para a adequada execução das políticas públicas voltadas ao meio rural, em conformidade com os objetivos estabelecidos no Convênio.

Assim, conclui-se que o investimento pretendido não apenas supre demanda operacional da Administração Pública, mas também representa ação estratégica de fomento ao desenvolvimento econômico e social do município, justificando-se, portanto, sob os aspectos técnico, jurídico e de interesse público.

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de trator agrícola, pulverizador de barras, perfurador de solo e carreta agrícola mostra-se plenamente justificada sob os aspectos técnico, econômico e jurídico, constituindo medida necessária e adequada para o atendimento das demandas do setor agropecuário municipal. A iniciativa atende ao interesse público primário, na medida em que viabiliza a melhoria da prestação dos serviços públicos rurais, promove o aumento da produtividade e fortalece a agricultura local.

### Da justificativa da escolha dos equipamentos:

A escolha dos equipamentos objeto da presente contratação — trator agrícola, pulverizador de barras, perfurador de solo e carreta agrícola — fundamenta-se em critérios técnicos, operacionais e econômicos, devidamente alinhados às necessidades identificadas no setor agropecuário municipal e às diretrizes estabelecidas no Termo de Convênio n.º 955383/2023/MAPA. A seleção dos itens levou em consideração a adequação às atividades



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

desenvolvidas no campo, a compatibilidade entre os equipamentos, a eficiência na execução dos serviços e a capacidade de atendimento às demandas dos produtores rurais, especialmente no âmbito da agricultura familiar.

Nesse contexto, buscou-se a definição de um conjunto de máquinas e implementos que, de forma integrada, possibilitem a execução das principais etapas do ciclo produtivo agrícola, desde o preparo do solo até o transporte da produção, assegurando maior produtividade, redução de custos operacionais e padronização dos serviços prestados pela Administração Pública. A escolha, portanto, não se deu de forma aleatória, mas sim com base em análise técnica que considerou as especificidades locais, as condições de uso e a viabilidade de operação e manutenção dos equipamentos.

A definição dos equipamentos a serem adquiridos decorreu de análise técnica detalhada das demandas operacionais do Município, considerando as características predominantes da produção agrícola local, o perfil dos produtores atendidos e as condições edafoclimáticas da região. Nesse contexto, a escolha do trator agrícola justifica-se por sua versatilidade e capacidade de tracionar e operar múltiplos implementos, constituindo-se como equipamento central para a mecanização das atividades rurais, especialmente no preparo do solo e na execução de serviços diversos.

O pulverizador de barras, por sua vez, foi selecionado em razão da necessidade de garantir maior eficiência e uniformidade na aplicação de insumos agrícolas, notadamente defensivos e fertilizantes líquidos, contribuindo para o controle fitossanitário das lavouras e para a elevação dos índices de produtividade. Sua utilização permite maior cobertura de área em menor tempo, reduzindo desperdícios e assegurando melhor aproveitamento dos insumos aplicados.

O perfurador de solo foi incluído no rol de equipamentos em virtude da sua aplicabilidade em atividades específicas, como a abertura de covas para plantio de mudas, instalação de cercas e outras intervenções que demandam perfuração padronizada do solo, promovendo ganho de eficiência, redução do esforço manual e maior precisão nas operações.

Já a carreta agrícola foi escolhida por sua relevância no suporte logístico das atividades rurais, possibilitando o transporte de insumos, equipamentos e da produção agrícola, desde as propriedades até os pontos de armazenamento ou comercialização. Trata-se de equipamento essencial para a otimização do escoamento da produção, contribuindo para a redução de perdas e aumento da eficiência operacional.

Destaca-se, ainda, que a escolha conjunta desses equipamentos observa o princípio da compatibilidade técnica, uma vez que todos os implementos são passíveis de operação integrada com o trator agrícola, formando um conjunto funcional que maximiza o desempenho das atividades desenvolvidas. Ademais, foram considerados aspectos relacionados à durabilidade, facilidade de manutenção, disponibilidade de assistência técnica



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

e reposição de peças, garantindo a sustentabilidade do investimento público ao longo do tempo.

Conclui-se, portanto, que a escolha dos equipamentos — trator agrícola, pulverizador de barras, perfurador de solo e carreta agrícola — encontra-se devidamente fundamentada em critérios técnicos, operacionais e econômicos, revelando-se adequada e suficiente para atender às demandas identificadas no setor agropecuário municipal. A seleção observa a compatibilidade entre os itens, a eficiência na execução das atividades rurais e a capacidade de ampliação do atendimento aos produtores, especialmente no âmbito da agricultura familiar.

Item	Descrição	Unid.	Quant.
01	Trator agrícola, o km, ano de fabricação mínimo 2024, potência mínima de 75 cv, tração 4x4, motor diesel no mínimo 03 cilindros turbo, com redutor de velocidade inferior a (800 metros por hora), transmissão (reversor mecânico), com no mínimo 12 marchas à frente e 3 marchas à ré, tomada de força independente 540/750 e 1.000 rpm com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico, levante hidráulico de 3 pontos (CAT II), capacidade mínima 3.600 kg, com contrapeso no mínimo 04 dianteiro e 04 traseiro com 25kg cada, estrutura de proteção (Rops e Fops) e toldo. rodados: dianteiro: 12.4/24 traseiro: 18.4/30.	Unid.	01
02	Pulverizador de barras de 600L. Pulverizador agrícola para engate no sistema de 3 pontos e acionamento pela TDP do trator (540 RPM) com as seguintes características: I) Tanque de calda com capacidade mínima de 600 Litros; II) Barras de pulverização com acionamento elétrico/hidráulico independente do trator (Trator possui Cabina), com no mínimo 12 metros de barra e altura de pulverização variando de 0,5 a 1,3 metros de altura; III) Barra de pulverização com assistência de ar para evitar deriva no momento das pulverizações; IV) Porta bicos duplo ou triplo, com sistema anti-gotejamento, espaçados de 50 cm, montados no mínimo dois conjuntos de bicos de cerâmica, sendo um jogo do tipo leque plano 110 020 com indução de ar e filtro de malha de 80 mesh e o segundo jogo do tipo duplo leque plano 110 020 e filtro de malha de 100 mesh, se houver possibilidade do terceiro jogo de bico, este deve ser cone vazio; V) Sistema hidráulico de agitação da calda e reservatório de água limpa; VI) Incorporador de defensivos e lavador de embalagens; VII) O equipamento deve estar equipado com Kit para agricultura de precisão composto por desligamento automático de barra (mínimo de cinco seções) e sistema elétrico / eletrônico para controlar a taxa de aplicação constante quando houver variação de velocidade. O pulverizador completo deve ser entregue com seus respectivos	Unid.	01





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951

CNPJ: 75.740.829/0001-20

	manuais de operação montado e pronto para uso.		
03	Perfurador de solo para ser acoplado ao trator agrícola, com potência mínima requerida 50 HP, construído com vigas tubulares de aço, chassi reforçado, com dispositivo para içamento de pesos, com no mínimo de duas brocas originais, sendo uma de 9 e a outra de 12, com no mínimo de 128 rpm da broca a 540 rpm da tdf do trator, com engate de 3º ponto com regulagem da altura, caixa redutora fundida, com dissipação de calor, redutor com rolamento cônicos e retentores, cardan rotativo reforçado e com protetor e regulagem para nivelamento, com peso aproximado de no mínimo 164 kg com a broca de 9 e com peso aproximado de no mínimo 172 kg com a broca 12.	Unid.	01
04	Carreta agrícola metálica basculante; 1. fabricação/modelo última série, novo. 2. sistema de iluminação/acessórios 2.1. sistema de sinalização faixas reflexivas, conforme legislação vigente. 3.0. outros elementos 3.1. adesivo da logomarca do programa sim, conforme modelo do programa 4.0. carreta agrícola 4.1. tipo de carroceria metálica 4.2. capacidade de carga kg 6.000 kg 4.3. tipo de chassi 2 eixos tandem 4 rodas 5. pneus 5.1 eixo dianteiros de série, da linha de montagem 5.2 eixo traseiros de série, da linha de montagem 6. sistema hidráulico 6.1 basculamento com cilindro hidráulico e tampas laterais removível e tampa traseira com abertura através do acionamento do basculamento sim 8. treinamento de operadores entrega técnica.	Unid.	01

Considerando que as especificações constantes no Termo do Convênio n.º 955383/2023/MAPA se mostram desatualizadas frente à evolução tecnológica do setor e às atuais demandas operacionais da Administração Pública, faz-se necessária a complementação dos requisitos mínimos para a aquisição do trator agrícola, de modo a assegurar a adequação técnica do equipamento às necessidades da Patrulha Agrícola Mecanizada.

Nesse contexto, a definição de requisitos mínimos atualizados visa garantir a aquisição de equipamento com desempenho compatível, maior eficiência operacional, durabilidade e segurança, observando-se, ainda, os princípios da economicidade, da vantajosidade e da padronização. A ausência de tais especificações complementares pode comprometer a efetividade da contratação, resultando na aquisição de equipamento obsoleto ou inadequado às atividades a serem desempenhadas.

Ademais, a complementação dos requisitos não configura restrição indevida à competitividade do certame, mas sim medida necessária para assegurar a qualidade mínima do objeto, em conformidade com o interesse público e com as diretrizes estabelecidas pela legislação aplicável às contratações públicas. Ressalta-se que tais exigências deverão ser



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

fixadas com base em critérios técnicos objetivos, amplamente praticados no mercado, de forma a permitir a participação de um número significativo de fornecedores.

Dessa forma, a atualização e complementação dos requisitos mínimos justificam-se como medida indispensável para garantir que o equipamento a ser adquirido atenda plenamente às necessidades da Administração, assegurando a adequada execução das atividades agrícolas e o atendimento eficiente aos produtores rurais do município.

Os requisitos mínimos complementares para a aquisição do trator agrícola foram estabelecidos com base em critérios técnicos atualizados, visando assegurar desempenho, durabilidade, eficiência operacional e adequação às atividades desenvolvidas no âmbito da Patrulha Agrícola Mecanizada, nos seguintes termos:

## Requisitos mínimos complementares para a aquisição do trator agrícola

**Trator:** O trator agrícola deverá ser novo, de primeiro uso, sendo exigido que seja do ano de fabricação corrente ou posterior à data da contratação, não sendo admitidos equipamentos recondicionados, remanufaturados, usados ou de estoque antigo (ano/modelo inferior), ainda que sem uso, de modo a garantir a atualidade tecnológica, maior vida útil e pleno atendimento às necessidades da Administração Pública.

### Demais itens

Equipado com todos os itens de série, conforme catálogo comercial do produto.

## Fonte de Recurso:

Recurso: ☒ Municipal ☐ Recurso Estadual ☒ Recurso Federal  
Categoria Econômica: ☐ Corrente/Custeio ☒ Capital/Investimento

<u>Reduz.</u>	<u>Programática</u>	<u>Fonte</u>
631	08.014.20.606.0111.2.107.4.4.90.52.00.00.	31856

## Especificações e Termos Gerais:

### Definição da natureza do objeto:

Os bens que ser contratados têm natureza comum, haja vista que os padrões mínimos de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal n.º 14.133/2021.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

- i.) é(são) encontrado(s) e praticado(s) no mercado sem maiores dificuldades;
- ii.) é(são) ordinário(s), sem peculiaridades ou características especiais; e
- iii.) é(são) apresentado(s) com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente.

## **Regime de execução:**

Tendo em vista a necessidade do bem da contratação, o fornecimento será prestado de forma imediata, de uma só vez.

## **Definição da natureza de execução:**

A fornecimento do objeto contratado se enquadra como compra considerada imediata, nos termos do inciso X do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021, uma vez que atende à necessidade compra baseada na demanda e perfil de atendimento dos usuários da Unidade Requisitante e não são decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

## **Valor Máximo:**

O valor global da licitação não poderá ultrapassar **R\$ 313.523,10 (trezentos e treze mil, quinhentos e vinte e três reais e dez centavos)**, compreendendo os fornecimentos, serviços, fretes, encargos sociais e responsabilidades fiscais, trabalhistas e previdenciárias.

## **Do prazo fornecimento:**

O prazo para fornecimento do objeto será de **40 (quarenta) dias**, contados a partir do envio da solicitação de despesa ou nota de empenho.

## **Local de fornecimento:**

**Local:** Prefeitura do Município de Borrazópolis, Praça da República, n.º 28, centro, CEP 86.925-000, cidade de Borrazópolis - Estado do Paraná (ou outro local adequado conforme disponibilidade).

## **Prazo de Vigência:**





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

O prazo de vigência da contratação será 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de assinatura, na forma do art. 105 da Lei n.º 14.133/2021, prorrogável na forma do art. 107 da Lei n.º 14.133, de 2021.

## Forma de Pagamento:

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Os prazos serão limitados a:

10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

20 (vinte dias) úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

## Fiscalização:

**Fiscal indicado:** Valdinei Abreu Ocané.

**Fiscal substituto:** Christian Teodoro Turek Machado.

**Gestor indicado:** Cristiano da Silva Stapait.

**Gestor substituto:** Clever Haian Becalhi Trida.

**Portaria n.º 15, de 02 de fevereiro de 2026.**

## Contratações Anteriores:

☒ Sim

☐ Não

Observações da contratação anterior que possam auxiliar os Estudos Técnicos:  
Pregão Eletrônico n.º 036/2025 e Pregão Eletrônico n.º 013/2026.

## Regime Licitatório adotado:



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS**

## *ESTADO DO PARANÁ*

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951  
CNPJ: 75.740.829/0001-20

Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, chamada Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (NLLC) e legislação correlata c/c Decreto Municipal n.º 026/2025.

### **Encaminhamento para a Autoridade Competente:**

Em conformidade com a legislação aplicável, encaminho a presente Solicitação de Demanda à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Borrazópolis/PR, 15 de abril de 2026.

---

**Cristiano da Silva Stapait**  
Secretário Municipal de Agropecuária, Meio  
Ambiente e Turismo