



# 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 Obras, Viação e Serviços Públicos.                         |
| <b>E-mail:</b>             | <a href="mailto:compras@borrazopolis.pr.gov.br">compras@borrazopolis.pr.gov.br</a> |

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrição do Objeto:</b>                                                                                      |
| Contratação de empresa especializada para ensaios de laboratório e controle tecnológico de misturas betuminosas. |
| <b>Data pretendida para contratação:</b> 17 de fevereiro de 2025.                                                |
| <b>Urgência na contratação:</b> ( 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:

Em conformidade com a vistoria *in loco* realizada no município no dia 16 de janeiro de 2025 para a 4ª Medição do Projeto SAM 62 – PARANACIDADE, a equipe técnica do referido órgão solicitou a realização de contraprova dos laudos apresentados pela empresa originalmente contratada para os ensaios laboratoriais e controle tecnológico das misturas betuminosas utilizadas na obra.

A vistoria técnica realizada pelo órgão financiador PARANACIDADE, durante a 4ª Medição do Projeto SAM 62, identificou a necessidade de realização de ensaios de contraprova dos laudos apresentados pela empresa contratada para o controle tecnológico das misturas betuminosas. Tal exigência visa garantir que os materiais empregados na obra atendam integralmente às especificações técnicas e normativas vigentes, assegurando a qualidade, durabilidade e desempenho da pavimentação.

A exigência da contraprova tem como objetivo assegurar a conformidade dos materiais empregados, garantindo a qualidade e durabilidade das intervenções realizadas, bem como a transparência e segurança na execução do projeto. Diante disso, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para a realização de novos ensaios laboratoriais, em atendimento às diretrizes técnicas e normativas aplicáveis.

A contratação de uma empresa independente para a realização da contraprova é essencial para garantir isenção e transparência no processo, evitando conflitos de interesse e permitindo uma análise imparcial dos resultados. Além disso, a verificação da conformidade dos materiais e da execução dos serviços contribui para a boa aplicação dos recursos públicos, prevenindo possíveis falhas estruturais e futuras manutenções corretivas que possam gerar custos adicionais ao município.

Os ensaios laboratoriais a serem realizados deverão seguir as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) e demais órgãos reguladores competentes, garantindo a confiabilidade dos resultados obtidos.

A realização desses ensaios permitirá a verificação da compatibilidade dos resultados apresentados pela empresa contratada originalmente, atestando se os materiais e procedimentos empregados estão em conformidade com as especificações técnicas exigidas



# 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

pelo projeto. Dessa forma, será possível garantir a segurança estrutural do pavimento e a eficiência do investimento público na infraestrutura viária do município.

Diante da solicitação da equipe técnica do PARANACIDADE durante a 4ª Medição do Projeto SAM 62, a realização de ensaios de contraprova torna-se uma medida fundamental para garantir a qualidade e a conformidade das misturas betuminosas empregadas na obra. A contratação de uma empresa especializada para a execução desses ensaios assegurará transparência, imparcialidade e a correta aplicação dos recursos públicos, evitando riscos estruturais e prejuízos futuros ao município.

Portanto, a presente contratação justifica-se pela necessidade de cumprimento das exigências técnicas e pela importância de assegurar a integridade da infraestrutura viária, promovendo a eficiência e a sustentabilidade do investimento público realizado.

## Estimativa das Quantidades:

A definição da estimativa das quantidades de ensaios laboratoriais a serem realizados é essencial para a elaboração do processo de contratação da empresa especializada. Essa estimativa tem como base a necessidade de contraprova dos laudos anteriormente apresentados, conforme solicitado pela equipe técnica do PARANACIDADE durante a 4ª Medição do Projeto SAM 62.

A estimativa das quantidades de ensaios laboratoriais foi elaborada com base na necessidade de contraprova dos laudos apresentados pela empresa contratada para o controle tecnológico das misturas betuminosas. Os ensaios a serem realizados devem abranger os principais parâmetros de qualidade exigidos pelas normativas vigentes, garantindo a confiabilidade dos resultados e a conformidade dos materiais utilizados na pavimentação.

Com a definição precisa das quantidades necessárias, busca-se não apenas evitar desperdícios e otimizar os recursos públicos, mas também garantir a qualidade dos serviços. Nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

| Rua Antônio Alves Bahia |        |                                                                 |       |        |
|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código                  | Ref.   | Descrição                                                       | Unid. | Quant. |
| 09.04.04                | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.         | Unid. | 02     |
| 74022/53                | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica. | Unid. | 02     |
| 09.05.02                | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                     | Unid. | 02     |



# 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

|          |      |                                                                                                          |       |    |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 09.04.01 | DAER | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 02 |
| 09.01.18 | DAER | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 01 |

| Rua dos Pioneiros |        |                                                                                                          |       |        |
|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código            | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04          | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 01     |
| 74022/53          | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 01     |
| 09.05.02          | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 01     |
| 09.04.01          | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 01     |
| 09.01.18          | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

| Rua Para |        |                                                                                                          |       |        |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código   | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04 | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 07     |
| 74022/53 | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 07     |
| 09.05.02 | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 07     |
| 09.04.01 | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 07     |
| 09.01.18 | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

| Rua Alagoas |        |                                                                      |       |        |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código      | Ref.   | Descrição                                                            | Unid. | Quant. |
| 09.04.04    | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.              | Unid. | 07     |
| 74022/53    | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.      | Unid. | 07     |
| 09.05.02    | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                          | Unid. | 07     |
| 09.04.01    | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa. | Unid. | 07     |



# 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

|          |      |                                                                                                          |       |   |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| 09.01.18 | DAER | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0 |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|

| Rua Benedito Antônio de Oliveira |        |                                                                                                          |       |        |
|----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código                           | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04                         | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 02     |
| 74022/53                         | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 02     |
| 09.05.02                         | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 02     |
| 09.04.01                         | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 02     |
| 09.01.18                         | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

| Rua Carlos Furtado de Souza |        |                                                                                                          |       |        |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código                      | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04                    | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 02     |
| 74022/53                    | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 02     |
| 09.05.02                    | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 02     |
| 09.04.01                    | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 02     |
| 09.01.18                    | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

| Rua Cesar Maranezze de Senna |        |                                                                                                          |       |        |
|------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código                       | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04                     | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 03     |
| 74022/53                     | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 03     |
| 09.05.02                     | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 03     |
| 09.04.01                     | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 03     |
| 09.01.18                     | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |



# 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

| Rua Eros Rodrigues Pereira |        |                                                                                                          |       |        |
|----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código                     | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04                   | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 01     |
| 74022/53                   | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 01     |
| 09.05.02                   | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 01     |
| 09.04.01                   | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 01     |
| 09.01.18                   | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

| Rua João Faustino Rodrigues |        |                                                                                                          |       |        |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código                      | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04                    | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 01     |
| 74022/53                    | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 01     |
| 09.05.02                    | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 01     |
| 09.04.01                    | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 01     |
| 09.01.18                    | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

| Rua Marajó |        |                                                                                                          |       |        |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Código     | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
| 09.04.04   | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 01     |
| 74022/53   | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 01     |
| 09.05.02   | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 01     |
| 09.04.01   | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 01     |
| 09.01.18   | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

| Rua Projetada |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
|---------------|--|--|--|--|



# 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

| Código   | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 09.04.04 | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 01     |
| 74022/53 | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 01     |
| 09.05.02 | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 01     |
| 09.04.01 | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 01     |
| 09.01.18 | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 0      |

### Referencial dos quantitativos totais

| Código   | Ref.   | Descrição                                                                                                | Unid. | Quant. |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 09.04.04 | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas.                                                  | Unid. | 28     |
| 74022/53 | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica.                                          | Unid. | 28     |
| 09.05.02 | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso.                                                              | Unid. | 28     |
| 09.04.01 | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa.                                     | Unid. | 28     |
| 09.01.18 | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | Unid. | 01     |

### Localização das ruas

A localização das ruas objeto da obra e dos ensaios laboratoriais, conforme indicado na imagem abaixo, deverá ser observada pela empresa contratada para a execução dos serviços. A empresa deverá garantir que os ensaios sejam realizados nas áreas específicas identificadas, respeitando as delimitações geográficas e os parâmetros técnicos estabelecidos.

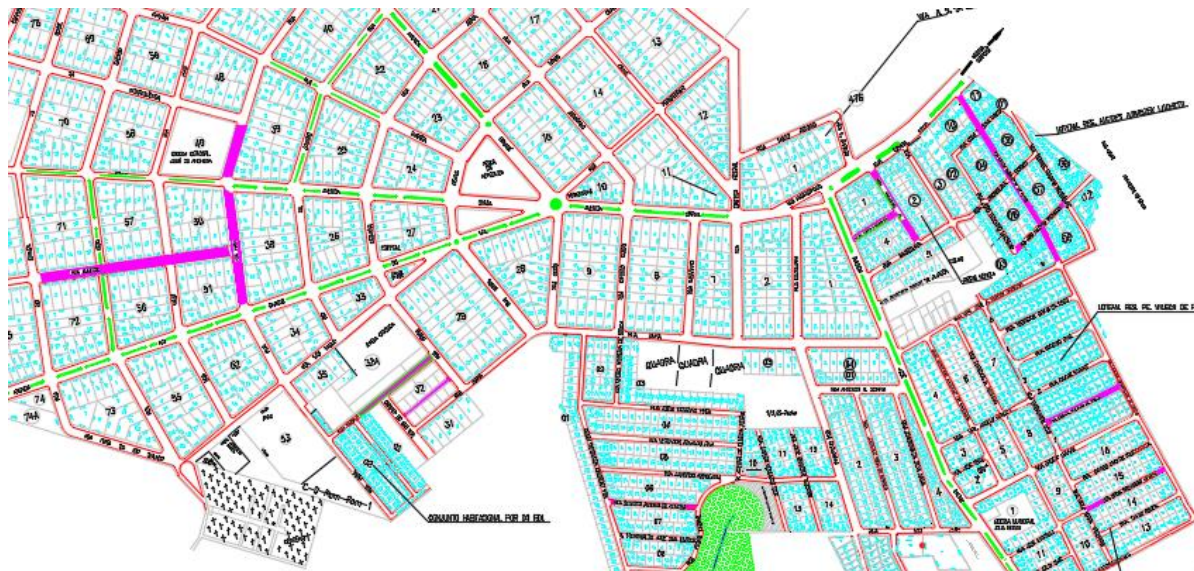
A imagem fornecida serve como referência para a execução dos serviços, e qualquer necessidade de alteração ou ajuste será comunicada, a fim de garantir o pleno cumprimento dos requisitos técnicos e operacionais.



# 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



## Fonte de Recurso:

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

| <u>Reduz.</u> | <u>Programática</u>                       | <u>Fonte</u> |
|---------------|-------------------------------------------|--------------|
| 88            | 04.017.04.122.0025.2.013.3.3.90.39.00.00. | 1000         |
| 136           | 04.017.26.782.0575.2.022.3.3.90.39.00.00. | 1000         |

## Especificações e Termos Gerais:

### Definição da natureza do objeto:

Os serviços que serão 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.

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



# 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

- 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 dos serviços contratados, a execução será prestada de forma imediata.

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

A execução do objeto contratado não se enquadra como de natureza continuada, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021, uma vez que atende à necessidade imediata 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 contratação não poderá ultrapassar **R\$ 11.676,25 (onze mil, seiscentos e setenta e seis reais e vinte e cinco centavos)**, compreendendo os fornecimentos, serviços, fretes, encargos sociais e responsabilidades fiscais, trabalhistas e previdenciárias.

## **Prazo de Vigência:**

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.



# 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

## Fiscalização:

**Fiscal indicado:** Alef Renye de Melo.

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

**Gestor indicado:** Edson Donizete Domingos.

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

**Portaria n.º 14, de 10 de janeiro de 2025.**

## Contratações Anteriores:

☐ Sim

☒ Não

## Regime Licitatório adotado:

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.

Segue em anexo o Estudo Técnico Preliminar, as fontes de pesquisa para a formalização dos preços e o 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

Borrazópolis/PR, 30 de janeiro de 2025.

---

**Edson Donizete Domingos**  
Secretário Municipal de Obras,  
Viação e Serviços Públicos