



# 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 Administração e Finanças.
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:compras@borrazopolis.pr.gov.br">compras@borrazopolis.pr.gov.br</a>

### Descrição do Objeto:

Aquisição de postes e conjuntos de conexões elétricas destinados à implantação da infraestrutura do sistema de vigilância e monitoramento eletrônico por câmeras no perímetro urbano do Município de Borrazópolis/PR, incluindo materiais de fixação, aterramento e demais componentes necessários, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste instrumento.

**Data pretendida para contratação:** 10 de julho de 2026.

**Urgência na contratação:** ( ☒ ) 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



# 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

seleção que subsidiarão a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência.

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 finalidade a aquisição de postes e conjuntos de conexões destinados à implantação da infraestrutura necessária ao sistema de vigilância e monitoramento eletrônico por câmeras no perímetro urbano do Município de Borrazópolis/PR.

A necessidade da aquisição decorre da continuidade das ações voltadas à implantação e ampliação da estrutura de videomonitoramento urbano, ferramenta estratégica para o fortalecimento das medidas preventivas de segurança pública, proteção do patrimônio público e apoio às ações desenvolvidas pelos órgãos de segurança.

O Município de Borrazópolis busca implementar soluções tecnológicas que contribuam para o monitoramento de espaços públicos, ampliando a capacidade de acompanhamento de áreas de interesse, prevenção de ocorrências e promoção de maior sensação de segurança à população.

Para que o sistema de videomonitoramento opere de forma adequada, faz-se necessária a implantação da infraestrutura física e elétrica de suporte, composta por postes, conexões, componentes de fixação, aterramento e demais materiais indispensáveis ao funcionamento da rede.

Ressalta-se que os itens objeto desta contratação integravam o Lote 01 do processo licitatório de Câmeras anteriormente realizado, juntamente com os demais componentes destinados à implantação do sistema de videomonitoramento, contudo, o referido lote restou fracassado, impossibilitando a aquisição dos materiais necessários para continuidade do projeto.

Dessa forma, a presente contratação visa suprir a necessidade administrativa identificada, garantindo a obtenção dos materiais essenciais para a preparação da infraestrutura de instalação das câmeras de monitoramento, permitindo o avanço das etapas previstas para implantação da solução tecnológica de segurança urbana.



# 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 aquisição dos postes e conjuntos de conexões representa medida necessária para assegurar a adequada instalação dos equipamentos de monitoramento, proporcionando maior organização da infraestrutura, segurança operacional e melhores condições para futura utilização do sistema.

Além disso, a contratação está alinhada aos princípios da eficiência, planejamento e interesse público previstos na Administração Pública, uma vez que busca viabilizar investimento já planejado, evitando a paralisação da implantação do sistema e assegurando a continuidade das ações municipais voltadas à prevenção e proteção da coletividade.

Diante do exposto, evidencia-se a necessidade da aquisição dos postes e conjuntos de conexões elétricas, como etapa fundamental para implantação da infraestrutura do sistema de vigilância e monitoramento eletrônico do Município, atendendo às demandas da Administração Municipal e contribuindo para o fortalecimento das ações preventivas de segurança pública.

## Das Especificações e Estimativa das Quantidades:

A definição das especificações técnicas e da estimativa das quantidades necessárias à presente contratação foi elaborada com base em estudo técnico preliminar, considerando as características urbanas do Município de Borrazópolis/PR e os pontos estratégicos previamente identificados para implantação da infraestrutura de suporte ao sistema de vigilância e monitoramento eletrônico.

As especificações contemplam o fornecimento de postes circulares com altura mínima de 7 metros, bem como conjuntos de conexões e acessórios destinados à instalação, alimentação elétrica e aterramento, incluindo cabos, conectores, hastes de aterramento, isoladores, parafusos e demais componentes necessários à adequada montagem e funcionamento da infraestrutura de suporte.

O dimensionamento quantitativo foi realizado a partir do levantamento dos pontos prioritários definidos pela Administração, considerando critérios técnicos como distribuição geográfica, necessidade de cobertura, distanciamento entre pontos de instalação e condições físicas das vias públicas, de modo a assegurar adequada implantação da rede de suporte ao sistema de monitoramento.

As especificações técnicas dos materiais foram definidas observando critérios de resistência, durabilidade, compatibilidade e segurança, de forma a garantir a adequada sustentação dos equipamentos de monitoramento e a estabilidade da infraestrutura elétrica instalada em ambiente externo.

Os postes deverão atender às características mínimas estabelecidas, incluindo altura, tipo construtivo e capacidade de carga compatível com a finalidade de suporte aos



# 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

equipamentos de videomonitoramento. Os conjuntos de conexões deverão contemplar todos os insumos necessários à instalação elétrica, fixação e aterramento, assegurando funcionamento seguro e contínuo da estrutura.

A estimativa das quantidades foi definida de forma criteriosa, com base na necessidade de atendimento aos pontos previamente mapeados, buscando evitar tanto a insuficiência quanto o excesso de materiais, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento da Administração Pública.

Todos os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, atender às normas técnicas vigentes e possuir qualidade compatível com sua finalidade, garantindo segurança, durabilidade e adequada performance da infraestrutura a ser implantada.

Dessa forma, as especificações e quantidades definidas mostram-se adequadas, proporcionais e suficientes para atender à demanda do Município de Borrazópolis/PR, viabilizando a implantação da infraestrutura de suporte ao sistema de vigilância e monitoramento eletrônico de forma eficiente e segura.

Lote 01 - Aquisição e instalação de postes e padrão elétrico			
Item	Descrição	Unid.	Quant.
01	Poste: Altura mínima de 7 mt, Tipo: Circular, Carga nominal: 150 dAN.	Unid.	36
02	Conjunto de conexões para postes LAP e VMS com; 03 alças de serviço CAA 6 AWG 16 mm, 03 armação sec. com 1 estribo, 22 mt. cabo de alumínio duplex 16 mm <sup>2</sup> , 03 cinta circular 170mm, 02 conector perfurante 50-120 x 6-35 mm, 01 conector cunha ramal 2/0 – 16 mm, 01 conector cunha ramal 16 mm, 02 conector haste aterramento, 02 haste aterramento 2,40 mt, 03 isolador roldana, 03 parafuso cabeça quadrada 200 mm, 03 arruela quadrada, 04 mt. cabo PP 2 x 10 mm, 10 mt. fio aço cobreado (aterramento rede), 10 mt. cabo cobre isolado 1 x 6 mm (aterramento câmera).	Unid.	09
03	Conjunto de conexões para postes PTZ com, 02 alças de serviço CAA 6 AWG 16 mm, 02 armação sec. com 1 estribo, 22 mt. cabo de alumínio duplex 16 mm <sup>2</sup> , 01 cinta circular 170mm, 02 conector perfurante 50-120 x 6-35 mm, 01 conector cunha ramal 2/0 – 16 mm, 01 conector cunha ramal 16 mm, 02 conector haste aterramento, 02 haste aterramento 2,40 mt, 02 isolador roldana, 01 parafuso cabeça quadrada 200 mm, 02 arruela quadrada, 04 mt. cabo PP 2 x 10 mm, 10 mt. fio aço cobreado (aterramento rede), 10 mt. cabo cobre isolado 1 x 6	Unid.	27



# 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

	mm (aterramento câmera).		
--	--------------------------	--	--

A título exemplificativo, segue a tabela de endereços e imagem ilustrativa contendo o detalhamento dos pontos estratégicos previamente definidos para a implantação do sistema de monitoramento eletrônico nas vias públicas do Município.

O referido mapeamento foi elaborado com base em critérios técnicos e operacionais, considerando fatores como fluxo de veículos e pedestres, entradas e saídas da cidade, proximidade de prédios públicos, áreas comerciais, praças, escolas, unidades de saúde e demais locais de relevante interesse coletivo. A definição desses pontos buscou assegurar cobertura eficiente e estratégica do perímetro urbano, priorizando áreas com maior vulnerabilidade ou relevância para a prevenção de ocorrências.

Importante destacar que os pontos referenciais e a imagem apresentada possuem caráter meramente demonstrativo, servindo como referência visual do planejamento realizado pela Administração. A localização exata dos equipamentos poderá sofrer ajustes técnicos no momento da implantação, conforme análise de campo, estudo de ângulo de visão, interferências físicas, disponibilidade de infraestrutura elétrica e de rede, bem como orientações dos órgãos de segurança pública parceiros.

Tal metodologia evidencia que a estimativa das quantidades e a distribuição dos equipamentos não foram estabelecidas de forma aleatória, mas sim fundamentadas em estudo prévio, planejamento estratégico e observância ao interesse público, assegurando maior eficiência na aplicação dos recursos e efetividade do sistema de videomonitoramento urbano.

Segue, abaixo, a tabela referencial contendo a descrição e identificação dos pontos estratégicos previstos para a implantação do sistema de videomonitoramento urbano:

ITEM	LOCAL/ENDEREÇO	LAT x LON	TIPO	QTDE
Ponto 01	PR-466 em frente a Marmoraria Bella Pedra	<a href="#">-23.927834, -51.595184</a>	LAP e Fixa	3 LAP e 01 fixa
Ponto 02	PR-466 em frente a subestação	<a href="#">-23.930488, -51.590508</a>	Fixa	02
Ponto 03	PR-466 em frente a entrada da rua da creche	<a href="#">-23.930581, -51.590386</a>	Fixa	01
Ponto 04	Frente da creche	-23.931045, -51.590806	Fixa	01
Ponto 05	Av. Paraná X Rua Guaporé	<a href="#">23.932121, -51.589193</a>	Fixa	02
Ponto 06	Rua Acre X Rua Sergipe	-23.934661, -51.589944	Fixa	03
Ponto 07	Rua Osvaldo T. da Silva X Rua Guaporé	<a href="#">-23.935323, -51.591643</a>	Fixa	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

Ponto 08	Av. Paraná X Rua Pará	-23.935783, -51.586827	Fixa	02
Ponto 09	Estrada Ubauna X Estrada Sitio Pau D Alho	-23.936422, -51.598348	Fixa	02
Ponto 10	Av. Brasil X Rua Rio Grande do Norte	-23.937938, -51.592380	Fixa	04
Ponto 11	Av. Brasil X Rua Piaui	-23.938447, -51.590301	Fixa	02
Ponto 12	Rua Pará x Rua da Independencia	-23.937851, -51.588791	Fixa	01
Ponto 13	Av. Brasil X Rua Pará	-23.938690, -51.589227	Fixa	01
Ponto 14	Av. Rio Grande do Sul X Rua Pará	<a href="#">-23.940613, -51.589375</a>	Fixa	02
Ponto 15	Rua Mato Grosso X Rua São Paulo – Cristo Redentor	-23.942675, -51.590906	Fixa	02
Ponto 16	Av. Brasil X Rua Minas Gerais	-23.939583, -51.585870	Fixa	03
Ponto 17	Praça da Republica	-23.939251, -51.585124	Fixa	04
Ponto 18	Av. Paraná X Rua Minas Gerais	-23.938569, -51.585064	Fixa	03
Ponto 19	Homenagem aos Pioneiros – Em frente a prefeitura	-23.939954, -51.584202	Speed dome	01
Ponto 20	Av. Brasil X Rua Higienopolis	-23.940529, -51.582123	Fixa	03
Ponto 21	Rua Higienopolis X Rua Guanabara	-23.940675, -51.580578	Fixa	02
Ponto 22	Rod. Dep. Valmor Giavarina X Av. José Naline	-23.940463, -51.579818	Fixa	02
Ponto 23	PR-453 – Rod. Dep. Valmor Giavarina	-23.939288, -51.577468	LAP e Fixa	02 LAP e 02 Fixa
Ponto 24	Av. José Naline X Rua Ver. José A. Nunes Moreira	-23.942924, -51.579467	Fixa	02
Ponto 25	Av. José Naline X Rua José Minatelli	-23.946135, -51.578445	Fixa	02
Ponto 26	BR-466	-23.947620, -51.577962	LAP e Fixa	02 LAP e 01 Fixa
Ponto 27	Rua Cesar Maraneze de Senna	-23.945819, -51.575542	LAP e Fixa	02 LAP e 01 Fixa
Ponto 28	Destacamento da Polícia Militar, Rua Minas Gerais	-23.937868, -51.583505	Fixa	10
Ponto 29	Pátio de Máquinas e Rua Território do Rio Branco	-23.942709, -51.595211	Fixa	04



# 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

Segue, abaixo, a imagem ilustrativa contendo a descrição e identificação dos pontos estratégicos previstos para a implantação do sistema de videomonitoramento urbano.

Imagem 01:



### Fonte de Recurso:

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

<u>Reduz.</u>	<u>Programática</u>	<u>Fonte</u>
627	04.017.15.452.0328.2.023.4.4.90.52.00.00.	33977
629	04.017.15.452.0328.2.023.4.4.90.52.00.00.	31977
637	04.017.15.452.0328.2.023.4.4.90.52.00.00.	33978



# 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

638	04.017.15.452.0328.2.023.4.4.90.52.00.00.	31978
-----	---	-------

## Especificações e Termos Gerais:

### Definição da natureza do objeto:

Os bens/serviços a serem 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:

- 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:

A aquisição dos postes e dos conjuntos de conexões elétricas dar-se-ão sob o regime de execução imediata, podendo ocorrer de forma total ou parcial, conforme a disponibilidade orçamentária do Município no exercício financeiro correspondente.

Na hipótese de execução integral, todos os postes, os conjuntos de conexões elétricas e serviços previstos no projeto serão fornecidos, instalados e entregues em pleno funcionamento dentro do prazo contratualmente estabelecido, contemplando a implantação completa da solução integrada nas áreas definidas.

Todavia, considerando a natureza do investimento e a possibilidade de adequação ao planejamento orçamentário e financeiro municipal, admite-se a execução parcial do objeto, hipótese em que serão implantados inicialmente os pontos considerados prioritários pela Administração, de acordo com critérios técnicos e estratégicos definidos pelo setor requisitante. Nesse caso, a parte remanescente do projeto poderá ser executada posteriormente, conforme a necessidade administrativa, disponibilidade de recursos e conveniência do interesse público, respeitadas as condições contratuais e o equilíbrio econômico-financeiro do ajuste.

Ressalta-se que, ainda que executado de forma parcial, cada etapa deverá resultar em solução plenamente funcional, garantindo que os equipamentos instalados estejam





# 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

devidamente integrados, configurados e aptos à operação, não sendo admitida entrega incompleta ou que comprometa a eficiência do sistema.

O regime adotado confere flexibilidade à Administração, permitindo compatibilizar a execução do projeto com a realidade orçamentária do Município, sem prejuízo da qualidade técnica, da eficiência do sistema e da observância aos princípios da legalidade, economicidade e planejamento.

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

No âmbito do objeto da contratação, verifica-se que a aquisição e os serviços de instalação não possuem natureza continuada, porquanto destinados ao atendimento de necessidades imediatas, decorrentes da demanda e do perfil de atendimento dos usuários da Unidade Requisitante. Tais serviços de instalação **não** se caracterizam como permanentes ou prolongados, sendo prestados exclusivamente sob demanda, observados os prazos operacionais, dessa forma, sua execução ocorrerá sob necessidade específica, sem gerar obrigações de caráter duradouro.

De outro lado, contempla-se também a contratação de serviços que **não** se enquadram como de natureza continuada, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021, não implicando, regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com a alocação de empregados da contratada nas dependências do órgão somente quando houver demanda.

## **Valor Máximo:**

O valor global da licitação não poderá ultrapassar o montante de **R\$ 92.675,52 (noventa e dois mil, seiscentos e setenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**, compreendendo os fornecimentos, serviços, fretes, encargos sociais e responsabilidades fiscais, trabalhistas e previdenciárias.

## **Prazo de Vigência:**

A ata de registro de preços decorrente deste procedimento terá a vigência de 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de assinatura, prorrogável por igual período, renovando as quantidades inicialmente registradas, desde que comprovado o preço vantajoso na forma do art. 84 da Lei n.º 14.133/2021 c/c art. 41 do Decreto Municipal n.º 26 de 08 de janeiro de 2025.

## **Forma de Pagamento:**



# 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 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:** Deivair José de Brito.

**Fiscal substituto:** Neide de Fatima Silva Moraes.

**Gestor indicado:** Josiane Aparecida dos Santos.

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

**Portaria n.º 38, de 27 de maio de 2026.**

## Contratações Anteriores:

☒ Sim

☐ Não

Observações da contratação anterior que possam auxiliar os Estudos Técnicos:  
Pregão Eletrônico n.º 006/2026 e Pregão Eletrônico n.º 050/2025.

## 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:



# 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

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, 17 de junho de 2026.

---

**Josiane Aparecida dos Santos**

Secretária Municipal de Administração e Finanças