



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. IDENTIFICAÇÃO		
Processo nº 1211/2026	Unidade	Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
	Responsável pela elaboração	Nathielly Amaral Silva, matrícula 42962
	Solicitante	Maria Eunice Barbosa Secretaria Municipal de Administração e Planejamento Decreto nº 007/2025
	E-mail	semap@cerejeiras.ro.gov.br
Dia da proposição		26/02/2026 10:03:53

2. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE
Considerando a infraestrutura tecnológica do município de Cerejeiras, identificamos a necessidade de garantir níveis adequados de segurança, desempenho e escalabilidade para o parque tecnológico municipal. A demanda surge da obrigatoriedade de proteger 600 endpoints (estações de trabalho e servidores) contra ameaças cibernéticas modernas, assegurando a continuidade das atividades administrativas e operacionais de todas as secretarias e unidades administrativas.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE
<p>A presente contratação fundamenta-se na vulnerabilidade do ambiente computacional da Prefeitura diante do uso crescente de recursos tecnológicos para o atendimento ao cidadão.</p> <p>Insuficiência de Ferramentas Tradicionais: Os mecanismos atuais são insuficientes contra ataques do tipo ransomware e códigos maliciosos avançados, que podem comprometer a disponibilidade de sistemas essenciais.</p> <p>Carência de Equipe Técnica: A Administração não dispõe de equipe técnica especializada em número suficiente para realizar o monitoramento manual e descentralizado de ameaças em tempo real.</p> <p>Conformidade Legal (LGPD): O Município trata dados sensíveis nas áreas de saúde,</p>





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

educação e arrecadação, o que impõe a adoção de medidas técnicas robustas para garantir a confidencialidade e integridade dessas informações, em estrita observância à Lei nº 13.709/2018.

Resiliência de Dados: É necessária uma solução que permita não apenas a detecção, mas a resposta rápida (EDR) e a restauração de arquivos em caso de incidentes.

3.1 INTERESSE PÚBLICO NESSA DEMANDA

Garantir a Continuidade dos Serviços: Reduz o risco de paralisação dos serviços públicos municipais por ataques cibernéticos, evitando prejuízos operacionais e financeiros.

Proteção do Patrimônio Informacional: Salvaguarda os dados e sistemas que sustentam as políticas públicas e a prestação de serviços essenciais à população de Cerejeiras/RO.

Eficiência Administrativa: A centralização do gerenciamento de segurança em uma console única otimiza o trabalho da equipe de TI e padroniza os procedimentos de proteção em todo o município.

Atuação Proativa: Permite que a Administração atue de forma preventiva, reduzindo a necessidade de gastos emergenciais com ações corretivas de alto custo após eventuais invasões.

4. QUANTIDADE DA DEMANDA

Justificativa da quantidade solicitada constante na solicitação anexa aos autos, a ser apresentada posteriormente.

4.1 A demanda apresentada tem previsão no Plano Anual de Contratação – PAC.

Não

4.1.2 Se sim, qual desdobramento lançado?

Se não, justifique a ausência da previsão no Plano Anual de Contratação – PAC.

A contratação não consta no Plano de Contratações Anual devido ao agravamento do cenário de crimes cibernéticos e à necessidade urgente de adequação à LGPD detectada após o planejamento inicial. Trata-se de uma medida corretiva e estratégica para evitar danos maiores e garantir a segurança de estado da rede municipal.

5. LEVANTAMENTOS DE MERCADO QUE ATENDERIA A NECESSIDADE





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Para atender a esta demanda, foram analisadas as seguintes opções tecnológicas:

Opção 1: Desenvolvimento de Software Próprio:

- Análise: O desenvolvimento de uma solução de antivírus/EDR própria exigiria uma equipe de cientistas de dados e especialistas em segurança cibernética altamente qualificados, além de anos de pesquisa e desenvolvimento.

- Inviabilidade: Para o Município de Cerejeiras, esta opção é totalmente inviável devido ao custo astronômico, ao tempo de maturação e ao fato de que o core business da prefeitura não é o desenvolvimento de ferramentas de segurança, mas sim a gestão pública. O risco de obsolescência seria imediato.

Opção 2: Aquisição de Licenciamento de Prateleira:

Análise: Aquisição de licenças comuns baseadas apenas em assinaturas (vacinas).

Inviabilidade: Embora mais barata, esta opção não atende à necessidade de detecção proativa. Antivírus comuns não conseguem barrar ameaças novas (dia zero) e não oferecem ferramentas de resposta e investigação (EDR), deixando o município vulnerável a ataques modernos.

Opção 3: Aquisição de Solução EDR "Next-Generation":

Análise: Aquisição de licenças de mercado (ex: Trend Micro, Kaspersky, Bitdefender, etc.) que utilizam Inteligência Artificial e Machine Learning.

Viabilidade: Esta é a opção que atende plenamente à necessidade. O levantamento de mercado indica que soluções consolidadas oferecem proteção imediata, baixo impacto no desempenho das máquinas, console de gestão na nuvem e suporte técnico especializado. É a solução com melhor custo-benefício, pois transfere a responsabilidade da atualização constante para o fabricante especializado.

6. DATA/MÊS PREVISTO PARA O INÍCIO DO ATENDIMENTO DA DEMANDA

04/2026

7. DESPACHO

Após a autorização (ciência/assinatura) do gestor neste documento, encaminhar à Equipe de Planejamento para a elaboração dos estudos preliminares, acompanhando os trâmites legais.





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Nathielly Amaral Silva, matrícula 42962

Resp. pela Elaboração

Maria Eunice Barbosa

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

Decreto nº 007/2025

Resp. pela Solicitação







Município de Cerejeiras

04.914.925/0001-07
Rua Florianópolis
www.cerejeiras.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
DFD - Formalização de Demanda	Proc. 1211/2026	26/02/2026

ID: 825928	Processo	Documento
CRC: B608B3F9		
Processo: 1-1211/2026		
Usuário: Nathielly Amaral Silva		
Criação: 26/02/2026 10:07:22	Finalização: 26/02/2026 10:08:41	

MD5: A2B5B8D7A29E8B629A8208F1D04FB67A
SHA256: 46E505B9A27B2EB8DA69A5318A1C26435F8B4BCB9B25E55F66E51CA118733213

Súmula/Objeto:
DFD - Formalização de Demanda Proc. 1211/2026

INTERESSADOS

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento	CEREJEIRAS	RO	26/02/2026 10:07:22
--	------------	----	---------------------


ASSUNTOS

ANTIVIRUS	26/02/2026 10:07:22
-----------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 Nathielly Amaral Silva	ASSESSOR DE DEPARTAMENTO	26/02/2026 10:08:51
--	--------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.

 Maria Eunice Barbosa	Secretária Mun. de Administração e Planejamento	26/02/2026 10:10:53
--	---	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cerejeiras.ro.gov.br informando o ID 825928 e o CRC B608B3F9.