



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

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

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA – DOD

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE

Requisitante	Unidade	Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
	Servidor (a)	Nathielly Amaral Silva, matrícula 42962
	E-mail	semap@cerejeiras.ro.gov.br
Dia da proposição		27/05/2025 09:19:27

2. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Aquisição de solução de armazenamento de dados (storage) para atender às demandas tecnológicas da Prefeitura Municipal de Cerejeiras, garantindo a segurança, disponibilidade, integridade e escalabilidade das informações institucionais.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

A Administração Municipal, no exercício de suas atividades, gera e manipula volumes expressivos de informações e processos digitais, incluindo documentos institucionais, dados provenientes de sistemas corporativos.

Neste contexto, torna-se imprescindível dispor de uma infraestrutura tecnológica robusta, segura e escalável, bem como considerando os pontos abaixo apresentados:

1. Obsolescência Tecnológica do Equipamento Atual:

- O atual NAS (QNAP TS-431U) utiliza processador ARMv7 de 32 bits, arquitetura de baixo desempenho, limitada, e que não atende mais às necessidades operacionais da prefeitura.
- Trata-se de um equipamento descontinuado desde fevereiro de 2019, sem atualizações de firmware, correções de segurança ou suporte técnico do fabricante.

2. Riscos Operacionais e de Segurança:

- O NAS atual não possui memória ECC (Error-Correcting Code), o que significa que erros de memória não são detectados nem corrigidos, colocando em risco a integridade dos dados públicos.
- Ausência de suporte a recursos essenciais de segurança como criptografia acelerada por hardware, snapshots consistentes e replicação eficiente.
- Limitações severas em processamento, que podem gerar indisponibilidade dos serviços,





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

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

lentidão no acesso a arquivos e falhas críticas.

3. Crescimento das Demandas de TI:

- A evolução dos sistemas internos, como gestão administrativa, financeira, tributária, saúde, educação e demais setores, demanda uma infraestrutura robusta, confiável e escalável.
- Necessidade crescente de armazenamento seguro, backup eficiente e atendimento a legislações de proteção de dados, como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados).

4. Motivos Técnicos para Escolha do TS-h1886XU-RP R2:

- Processador Intel Xeon D-1622, de arquitetura de datacenter, com 4 núcleos e 8 threads, oferecendo desempenho até 10x superior ao ARMv7.
- Memória ECC até 128GB, garantindo integridade dos dados.
- Sistema operacional QuTS Hero, baseado em ZFS, que oferece:
 - Verificação contínua de integridade.
 - Snapshots ilimitados*.
 - Deduplicação e compressão de dados.
 - Proteção contra corrupção silenciosa de dados.
- Altíssima capacidade de expansão (18 baias para discos) e conectividade de alta velocidade (10GbE).
 - Suporte a virtualização, permitindo consolidar servidores, serviços internos e reduzir custos com hardware físico.

5. Atendimento às Necessidades Legais e de Governança:

- Melhoria na segurança da informação.
- Adequação às exigências da LGPD no que se refere à proteção dos dados pessoais.
- Garantia de continuidade dos serviços públicos essenciais, sem risco de perda de dados ou paralisações.

Ante o exposto, a aquisição do QNAP TS-h1886XU-RP R2 não é apenas uma atualização tecnológica, mas uma necessidade imprescindível para assegurar a continuidade dos serviços públicos, a proteção dos dados institucionais e o atendimento às demandas crescentes da Prefeitura Municipal de Cerejeiras.

Esta medida assegura:

- Desempenho,
- Confiabilidade,
- Segurança,
- Escalabilidade,
- Atendimento às normas de governança e proteção de dados.





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

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

4. QUANTIDADE DE MATERIAL OU SERVIÇO A SER CONTRATADO/ADQUIRIDO

Prefeitura optou pela aquisição de apenas um equipamento de storage por ser suficiente para atender, de forma centralizada, todas as demandas de armazenamento das secretarias e setores municipais. A decisão é baseada no parecer técnico que aponta que a capacidade do equipamento atende tanto as necessidades atuais quanto o crescimento previsto para os próximos anos. A centralização do armazenamento em um único dispositivo facilita o gerenciamento, aumenta a segurança da informação e padroniza o acesso aos dados institucionais. Além disso, a escolha por apenas um storage representa uma medida de economia e eficiência, evitando gastos adicionais com múltiplos equipamentos, licenças, infraestrutura, manutenção e consumo de energia. O equipamento contará com recursos de alta disponibilidade, redundância e suporte a políticas de backup, garantindo continuidade dos serviços e proteção dos dados públicos. Dessa forma, a aquisição de um único storage se mostra tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e alinhada ao compromisso da Prefeitura com a modernização e a gestão eficiente dos recursos públicos.

4.1 Os itens a serem adquiridos tem previsão no Plano Anual de Contratação – PAC:

Não

4.1.1 Se sim, qual desdobramento lançado? Se não, justifique a ausência da previsão no Plano Anual de Contratação – PAC.

A contratação do equipamento de armazenamento (storage) estava originalmente prevista no Plano Anual de Contratação da Secretaria Municipal da Fazenda. Contudo, em decorrência de alterações nesse plano, a responsabilidade pela aquisição foi transferida para a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, por essa razão, a contratação não consta no Plano Anual desta secretaria, uma vez que, à época de sua elaboração, a demanda ainda estava sob a responsabilidade da Secretaria Municipal da Fazenda. Ressalta-se que a aquisição continua sendo necessária e prioritária para garantir a segurança e disponibilidade dos dados institucionais.

Número da Solicitação no SCPI COMPRAS:

Solicitação 524

5. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA DOS MATERIAIS.

O prazo de entrega do objeto será de até 10 (dez) dias ininterruptos, contados a partir do recebimento da nota de empenho, em remessa única, cujo recebimento deverá ser





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

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

formalmente confirmado pela Contratada no prazo de até 2 (dois) dias; e instalação e disponibilização em no máximo 10 (dez) dias corridos a contar da data de entrega.

6. INDICAÇÃO DOS MEMBROS PARA EQUIPE DE PLANEJAMENTO.

Francini Paola Carboni Gonçalves, matrícula 42277;

Jayne Costa da Silva, matrícula 38318;

Jefferson Patricio Dietrich, matrícula 38180;

Rafaela Santos Cerezoli, matrícula 42940.

7. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E ENCAMINHAMENTO

A previsão orçamentária está prevista nos seguintes centros de custos:

7.1. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E ENCAMINHAMENTO

Unidade: 020501 - GABINETE DO SECRETARIO

7.2 FONTE DE RECURSOS:

FONTE DE RECURSOS: 0.1.500- Recursos não vinculados de impostos

PROGRAMA DE TRABALHO: 04.122.0002.2020.0000 Manutenção da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52.00

EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Ficha 062

8. DESPACHO

Autorizado o prosseguimento da aquisição/serviço. Encaminhar à Equipe de Planejamento para elaboração dos estudos preliminares, respeitados os trâmites legais.

NathIELly Amaral Silva, matrícula 42962
Resp. pela Elaboração





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
Documento de Oficialização de Demanda	DOD	27/05/2025

ID: 684674	Processo	Documento
CRC: B36FA582		
Processo: 1-2361/2025		
Usuário: Nathielly Amaral Silva		
Criação: 27/05/2025 09:25:17	Finalização: 27/05/2025 09:26:35	

MD5: 1FB3B2F7011617E2889BD76E09BBB870
SHA256: 98ECDD77985839DF17EB18DD9A48039A16C6D13013A4E6B08ABFEC0CA52B19FB

Súmula/Objeto:

Documento de Oficialização de Demanda- DOD

INTERESSADOS

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento	CEREJEIRAS	RO	27/05/2025 09:25:17
--	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE	27/05/2025 09:25:17
--	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 Nathielly Amaral Silva	ASSESSOR DE DEPARTAMENTO	27/05/2025 09:26:45
--	--------------------------	---------------------

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 684674 e o CRC B36FA582.