



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

ÁREA REQUISITANTE

Secretaria/Setor/Departamento	Responsável
Departamento Municipal de Administração e Fazenda	Vera Lúcia Alves

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Tocos do Moji enfrenta uma interrupção crítica em seus serviços digitais e administrativos devido à queima do switch central (core) ocorrida em 11/05/2026. A necessidade consiste na substituição imediata deste equipamento para restabelecer a conectividade local e externa, permitindo o retorno das atividades de arrecadação, folha de pagamento, contabilidade, tesouraria, licitações, compras, almoxarifado e patrimônio e atendimento ao cidadão.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto da presente contratação não está vinculado ao PCA (Plano de Contratação Anual) do município, visto que este ainda não foi elaborado.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Tendo em vista que a natureza do objeto não exige maior especialidade do fornecedor, entende-se que os requisitos da contratação podem ser os mínimos possíveis estabelecidos nos forma de seleção do fornecedor (habilitação).

ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

01 Unidade Switch Hp 1930 J1685a 48 Portas Gigabit (subst. J1382a) +4sfp Especificações: Fonte de alimentação. Consumo de energia: 36.90W Gerenciável: Sim Tipo de produto: Comutador Ethernet Número da peça do fabricante: JL685A Linha do produto: Instant On Séries do produto: 1930 Tecnologia de rede: 10GBase-X 10/100/1000Base-T Tecnologia Ethernet: Gigabit Ethernet Tipo de meio suportado: Cabo de par trançado Fibra óptica. Adequado para camada: 4 Expansões de E/S Tipo de slot de expansão: SFP+.Número total de slots de expansão: 4 Interfaces/Portas Modular: Sim Porta uplink: Sim Número total de portas de rede: 48

Justificativa: A quantidade restringe-se à reposição do equipamento danificado que centraliza a rede do prédio administrativo.



LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram consideradas as seguintes opções:

1. Reparo do equipamento antigo: Inviável. A análise técnica constatou queima de circuitos internos e obsolescência, sem garantia de estabilidade futura.
2. Locação de equipamento: Descartada devido ao custo-benefício desfavorável a longo prazo e à necessidade de uma solução definitiva.
3. Aquisição de novo equipamento (Solução Escolhida): O modelo Aruba Instant On 1930 (JL685A) foi identificado como o padrão de mercado que atende aos requisitos técnicos de segurança, velocidade e compatibilidade com a estrutura existente.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando o orçamento prévio realizado, o valor da contratação é de R\$ 4.705,00 (Quatro mil setecentos e cinco reais).

DA CONFIGURAÇÃO DA SITUAÇÃO EMERGENCIAL

No dia **11 de maio de 2026**, o switch central (core) que atende ao prédio da Administração Municipal apresentou falha técnica definitiva (queima de circuitos/portas), resultando na interrupção total do tráfego de dados.

Impactos Observados

A inoperância do equipamento atual gerou o seguinte cenário crítico:

- Interrupção do Sistema de Gestão Pública: Impossibilidade de emissão de notas fiscais, guias de arrecadação, empenhos e processamento de folha de pagamento.
- Paralisação de Serviços ao Cidadão: O atendimento presencial e online encontra-se suspenso devido à falta de acesso aos bancos de dados.
- Isolamento Digital: Ausência de comunicação via e-mail institucional e sistemas governamentais integrados (SICONFI, TCE, etc.).

Considerando que a paralisação do sistema administrativo fere o princípio da **continuidade do serviço público**, a contratação direta por emergência é a via adequada para evitar prejuízos irreparáveis à municipalidade e à população de Tocos do Moji.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução compreende a aquisição do Switch HP Aruba 1930 48G (JL685A), que oferece 48 portas 10/100/1000 e 4 portas SFP+ de 10GbE. A instalação será realizada pela equipe de TI local para garantir o imediato restabelecimento dos sistemas de gestão e comunicação institucional.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto não será parcelado, pois trata-se de uma unidade única e indivisível necessária para a integridade do barramento de dados da rede local.

RESULTADOS PRETENDIDOS

- Restabelecimento de 100% dos serviços de rede da Administração.
- Retorno da emissão de notas fiscais e guias de arrecadação.
- Normalização do envio de dados aos órgãos de controle (TCE/SICONFI).
- Garantia de segurança no tráfego de dados internos.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- Verificação da disponibilidade orçamentária na Ficha 71.
- Confirmação de que o fornecedor escolhido possui o produto a pronta entrega.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas, visto que a infraestrutura de cabeamento e racks já está disponível e operacional no local.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O equipamento deve seguir as normas de eficiência energética (Energy Star) e o descarte do equipamento queimado deverá seguir o protocolo de lixo eletrônico (e-waste) do município..

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000
Tel: (35) 3445-6900 – E-mail: administração@tocosdomoji.mg.gov.br
CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

A contratação é considerada **viável e urgente**. A permanência da situação atual gera prejuízos diários à arrecadação municipal e impede o exercício das funções administrativas básicas, sendo a aquisição o meio mais célere e eficaz de resolver o problema.

Tocos do Moji, 12 de maio de 2026.

Vera Lúcia Alves
Matrícula 091