



Prefeitura Municipal de Votorantim
"Terra de Encantos"
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento



Versão:1.1

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO Nº 830/2025

"MANUTENÇÃO DE FIBRA ÓTICA DA REDE DE DADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VOTORANTIM".

VOTORANTIM, 18 DE MARÇO DE 2025

Pedido nº: 830/25
Data: / /



Prefeitura Municipal de Votorantim

"Terra de Encantos"

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura de Votorantim possui uma interligação da rede de dados entre 2 unidades administrativas (Paço 1 e Paço 2) através de fibra ótica.

Essa interligação de fibra ótica é feita passando pelos postes da Av. 31 de março até chegar ao paço 2.

Eventualmente ocorre o rompimento dessa ligação por motivos adversos como eventos realizados na Praça de Eventos, adversidades climáticas, etc.

A Prefeitura de Votorantim não possui em seu quadro funcionários capacitados para realizar essa manutenção.

Por esse motivo se faz necessário um serviço sob demanda para sanar essas eventualidades.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

O Processo não está contemplado no Plano Anual de Contratações.

3. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

Os serviços serão executados mediante solicitação da Contratada;

Os materiais utilizados na manutenção serão de responsabilidade da contratada;

Os materiais devem obedecer a todas as recomendações dos fabricantes;

As peças, os componentes e os materiais deverão ser novos.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Secretaria	Quantidade
SPD	6
Total	6

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

As opções para essa demanda seriam a contratação de um profissional qualificado no quadro da PMV ou a contratação do serviço de empresas de mercado.

Por inviabilidade neste momento de criar uma função para esse determinado fim sendo que a demanda anual não é grande, optou-se pela contratação de uma empresa de mercado que realize o serviço sob demanda da PMV.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO



Prefeitura Municipal de Votorantim

"Terra de Encantos"

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento



O preço estimado da contratação é de R\$ R\$ 24.000,00 (Vinte e quatro mil reais), conforme planilha que segue anexa.

Item	Descrição	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	Manutenção de Fibra Ótica	6	R\$ 4.000,00	R\$ 24.000,00

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Manutenção de Fibra Ótica que interliga a rede de dados da Prefeitura de Votorantim entre os prédios do Paço 1 (Av. 31 de março, 327 – Centro) e Paço 2 (Moacir Oséias Guitti, 51 e Aquário Cultura ao lado da Praça de Eventos Lecy de Campos).

Manutenção em casos de rompimento da fibra e/ou falha nos conversores (fibraXRJ45) nas extremidades das fibras.

Todo material utilizado será por conta da contratada.

A solução visa restabelecer por completo a comunicação ponto a ponto das fibras.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO DO OBJETO

Item único.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Segurança e rapidez no reparo em eventuais rompimentos da interligação entre Paço 1 e Paço 2 via fibra ótica. Esses rompimentos acontecem muitas vezes por eventos climáticos, portanto difícil de prever e quantificar.

O modelo de ata de serviço somente pagando por chamado solicitado é o ideal visando a economicidade.

10. PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES QUE DEVEM SER ADOTADAS, EM PARALELO, NO TOCANTE À OPERACIONALIZAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Não foram identificadas pendências complementares para a viabilização da contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a evidente necessidade do serviço referido acima para atender às demandas da Prefeitura Municipal de Votorantim e considerando que há recursos orçamentários alocados para

Pedido nº: 820/25
Data: 1/1



Prefeitura Municipal de Votorantim

"Terra de Encantos"

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

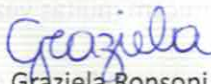
atender às despesas da presente aquisição, conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

Secretaria	Ficha
SPD	82 - 02.03.02 04 126 0010 2.002 01 3.3.90.40.00

14. APROVAÇÃO E ASSINATURA

O Estudo Técnico Preliminar foi aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos, Requisitantes e pela autoridade máxima da área:


Gilson Shimoda
Escriturário


Graziela Ronsoni Silva
Estagiária

Cléia Borges Gomes Guarizo
Escriturária


Egnaldo César de Oliveira Paulino
Diretor de TI


Nilton Wakabayashi
Secretário de Planejamento e Desenvolvimento

LEVANTAMENTO QUANTIDADE

Votorantim 18, março de 2025.

Objeto: Manutenção da Fibra Ótica da rede de dados da Prefeitura Municipal de Votorantim

Secretaria	Quantidade
SPD	6
Total	6