

Vitória, ES, 21 de maio de 2025

CARTA CIRCULAR 03/2025

PROCEDIMENTO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE – PMI SEDES Nº 002/2025 – ES DIGITAL

OBJETO:

Elaboração de estudos de viabilidade técnica, operacional, econômico-financeira e jurídico-institucional, visando à estruturação e modelagem de projeto para manutenção preventiva e corretiva, implantação de novos pontos, remanejamento de pontos existentes, execução de melhorias e elaboração de projetos da rede de fibra óptica do Estado do Espírito Santo. Estão excluídos deste escopo os serviços relacionados aos ativos da rede (roteadores, switches e demais equipamentos).

Em atenção à solicitação de esclarecimentos recebida em 13/05/2025, referente ao Edital de PMI SEDES nº 002/2025, a Comissão Técnica, constituída pela Resolução nº 34, de 07/03/2025, apresenta abaixo as perguntas formuladas e suas respectivas respostas.

A presente Carta Circular estará disponível no site oficial da SEDES: <https://sedes.es.gov.br>.

Dúvidas adicionais poderão ser encaminhadas para o e-mail: pmi.esdigital@sedes.es.gov.br.

Atenciosamente,

CLÁUDIO TORIBIO SAADE
Subsecretário de Gestão e Parecerias

1. As Built da rede atual de fibras (backbone), incluindo mapa de emendas/fusões.

Resposta: Serão disponibilizados:

- Arquivo KMZ com o traçado da rede;
- Planilha Excel com metragem e tipos de cabos;
- Planilha Excel com a quantidade e tipos de caixas de emenda. Os diagramas de fusões não serão fornecidos, pois estão armazenados no sistema interno do PRODEST (Ozmap).

2. Relação das infraestruturas próprias de suporte utilizadas (postes, dutos etc).

Resposta: Serão fornecidas informações sobre os postes e dutos subterrâneos implantados pelo PRODEST.

3. As Built da rede em áreas urbanas (FTTx), pontos atendidos, geolocalização e largura de banda nominal e real.

Resposta: Não há rede FTTx implantada. Será disponibilizada planilha com os pontos atualmente atendidos e os respectivos concentradores municipais.

4. As Built da infraestrutura dos pontos de atendimento.

Resposta: Não há documentação As Built disponível. Os pontos de concentração (POPs) seguem, em geral, a seguinte configuração:

- Rack de 24U;
- Dois ou mais DIOS;
- Um ou dois roteadores de distribuição;
- Um nobreak de 3kVA.

5. Relação dos pontos de interesse ainda não atendidos.

Resposta: Será fornecida planilha Excel com a lista de localidades com potencial para atendimento futuro.

6. Detalhamento da infraestrutura dos pontos concentradores da rede (nós de backbone e POPs).

Resposta: As informações solicitadas estão contempladas nas respostas aos itens 1, 3 e 4.

7. Contratos vigentes de compartilhamento de infraestrutura com concessionárias de energia elétrica.

Resposta: Serão disponibilizados os contratos atualmente firmados com as concessionárias de energia elétrica para compartilhamento de infraestrutura.

8. Estudos de concessão de rodovias.

Resposta: Este item não se aplica ao escopo do PMI.

9. Custos com links de Internet em pontos públicos não atendidos pela rede de fibra óptica.

Resposta: Não há dados consolidados, pois as contratações são descentralizadas. Além disso, essa informação não é considerada relevante no âmbito deste PMI, uma vez que os equipamentos de rede não integram o objeto do edital.

10. Custos médios de manutenção da rede óptica (últimos 12 meses).

Resposta: O custo médio mensal de manutenção da rede óptica, incluindo materiais e serviços, é de **R\$ 333.071,06**.

11. Custos com uso de infraestrutura de terceiros (ex.: postes de concessionárias).

Resposta: Não há custos, pois o uso de postes das concessionárias de energia elétrica é isento de cobrança.

12. Custos com licenças de software, garantias e substituição de equipamentos.

Resposta: Há uma licença perpétua do software Ozmap para gerenciamento do inventário da rede, com custo mensal de suporte técnico de **R\$ 3.440,41**. Equipamentos de rede não integram o escopo do PMI.

13. Outros custos com manutenção e operação da rede.

Resposta:

- O PRODEST mantém um Centro de Operações de Rede (NOC) 24x7 por meio de empresa contratada, com custo mensal de **R\$ 37.343,44**;
- A ferramenta de monitoramento utilizada é o Zabbix (open source), implantada em 2012 e mantida por equipe própria, sem custos adicionais de suporte ou licenciamento;
- Todos os roteadores da rede óptica são monitorados via Zabbix.

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

CLÁUDIO TORIBIO SAADE
SUBSECRETARIO ESTADO
SUBGEP - SEDES - GOVES
assinado em 21/05/2025 10:23:07 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/05/2025 10:23:07 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GUILHERME VENANCIO DOS SANTOS (ANALISTA DO EXECUTIVO - CPPI - SEDES - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-TVL93B>