

# Estudo Técnico Preliminar 51/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.010067/2024-66

## 2. Descrição da necessidade

Conforme tabela abaixo:

| 1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificação das necessidades de negócio                               |                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1                                                                     | Contratação de serviços de internet.                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.1                                                                   | Economia com ganho e crescimento do poder de comunicação da instituição com investimentos adequado quanto ao custo-benefício.                                                                                        |
| 1.1.2                                                                   | Atender ao crescimento constante da demanda por acesso a internet requerida pelos sistemas administrativos e acadêmicos na universidade. Além, de melhorar a comunicação com os campi com os enlaces de transportes. |
| 1.1.3                                                                   | Manter a disponibilidade, integridade e confiabilidade dos sistemas da instituição.                                                                                                                                  |
| 1.1.4                                                                   | Atendimento das necessidades acadêmicas e administrativas com maior agilidade.                                                                                                                                       |
| 1.1.5                                                                   | Manter a integridade da imagem desta instituição.                                                                                                                                                                    |
| 1.1.6                                                                   | Maximização do tempo de disponibilidade de serviço de TIC                                                                                                                                                            |
| 1.1.7                                                                   | Manter a disponibilidade, integridade e confiabilidade dos sistemas da instituição.                                                                                                                                  |
| 1.1.8                                                                   | Atendimento das necessidades acadêmicas e administrativas com confiabilidade e disponibilidade.                                                                                                                      |
| Identificação das necessidades tecnológicas                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2.1                                                                   | Serviços de alta disponibilidade.                                                                                                                                                                                    |
| 1.2.2                                                                   | Comunicação entre os campi, acessos a internet e sistemas institucionais e acadêmicos para os estudantes.                                                                                                            |
| 1.2.3                                                                   | Ampliar a conexão a rede da UFERSA em unidades que ainda não possui nenhuma conexão.                                                                                                                                 |
| Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC |                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1.1                                                                   | A solução deve ser capaz de fornece um link de internet para Residência Universitária de Angicos.                                                                                                                    |
| 1.1.2                                                                   | O link deve ter garantia de largura de banda de download e upload de acordo com as normas da Anatel (Agencia Brasileira de Telecomunicações                                                                          |
| 1.1.3                                                                   | Os enlaces devem garantira a comunicação entre as unidades avanças e o campus central, garantindo também o download e upload.                                                                                        |

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                                     | Responsável              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| COORDENADORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS - CAMPUS ANGICOS | FABRICIA DANTAS DE SOUZA |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme item 2 do ETP.

## 5. Levantamento de Mercado

### 1. – Utilização de link de internet dedicado simétrico

O Link dedicado é um serviço de acesso dedicado à Internet, sem compartilhamento de banda no acesso. São acessos permanentes e com total conectividade IP. O Link dedicado torna disponível toda a gama de serviços Internet, por meio de conexões diretas.

### 2. – Link de internet compartilhado

Um link compartilhado de internet, também conhecido como conexão banda larga, consiste em uma rede compartilhada, entre muitos usuários diferentes em uma área. Na prática, no acesso compartilhado à internet (SIA) os usuários de um serviço compartilham instalações para economizar dinheiro. Na verdade, este é o modelo típico de banda larga empregado em residências e pequenas empresas. Afinal, vários consumidores acessam uma conexão à Internet e o custo dessa conexão é dividido entre eles. Com velocidades propostas para essa contratação de 500Mbps.

### 3. – Enlace de transporte de dados

Trata-se de um link dedicado com objetivo de interconectar os campi e equipamentos remotos da UFERSA. Com intuito de se usado tanto para comunicação interna e também como link de saída de internet redundante.

### 1. – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

| Id | Descrição da solução (ou cenário)                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Utilização de link de internet dedicado simétrico E Enlace de transporte de dados |
| 2  | Link de internet compartilhado                                                    |

### 2. – ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

| Requisito                                                                                                                                                               | Solução   | Sim | Não | Não se Aplica |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|---------------|
| A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?                                                                                   | Solução 1 | X   |     |               |
|                                                                                                                                                                         | Solução 2 | X   |     |               |
| A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)                                                                      | Solução 1 |     |     | X             |
|                                                                                                                                                                         | Solução 2 |     |     | X             |
| A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)                                                                             | Solução 1 |     |     | X             |
|                                                                                                                                                                         | Solução 2 |     |     | X             |
| A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?                                            | Solução 1 |     |     | X             |
|                                                                                                                                                                         | Solução 2 |     |     | X             |
| A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)                                                              | Solução 1 |     |     | X             |
|                                                                                                                                                                         | Solução 2 |     |     | X             |
| A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos) | Solução 1 |     |     | X             |
|                                                                                                                                                                         | Solução 2 |     |     | X             |

## REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Link de acesso dedicado é muito caro para a finalidade e o enlace de transporte atualmente não atende bem a demanda do local.

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação de link de internet para a Residência Estudantil da UFERSA em Angicos/RN.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para que a demanda dos discentes seja satisfatoriamente atendida, e com a estimativa de no máximo 100 residentes, o link sugerido é um link comercial de no mínimo 500 Mbps de download.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.074,00

O valor estimado da contratação é de R\$ 4.074,00 (quatro mil e setenta e quatro reais), com base no inciso IV, do art. 5º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 e considerando as seguintes propostas (devidamente inseridas no processo eletrônico nº 23091.010067/2024-66) abaixo relacionadas:

Proposta 01 - R\$ 4.200,00

Proposta 02 - R\$ 3.948,00

~~Proposta 03 - R\$ 12.400,00~~

Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado, a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme evidência no Art. 6º, da IN nº 65/2021.

O valor correspondente a R\$ 12.400,00 (doze mil e quatrocentos reais) foi desconsiderado na formação do preço estimado, por ser excessivamente elevado em relação aos demais, de acordo com o inciso I, do art. 2º e art. 6º, da IN nº 65/2021.

De acordo com o parágrafo 5º do Art. 6. da IN nº 65/2021, a determinação do preço estimado com base em menos de três cotações se justifica pela limitada presença de empresas do setor na região, que estão dispostas a fornecer propostas para ajudar a Administração a definir o valor estimado da contratação. Das três empresas que enviaram propostas, uma delas apresentou um valor significativamente superior em relação às demais.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Apesar do objeto ser de contratação única para aquisição do link de 500Mbps conforme supracitado, verifica-se a necessidade da prestação continuada do serviço em 12 parcelas, totalizando o período 1 ano, para que a respectiva demanda tenha sua necessidade atendida conforme fora explicitado.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se verifica correlação direta do serviço com outras contratações da Instituição para atender demanda específica de internet para uso na residência universitária.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

No Plano de Desenvolvimento Institucional 2021-2025 a PROAE colocou como uma de suas metas: "Garantir que 100% das Moradias Estudantis dos Campi disponibilizem espaços informatizados para estudos". Assim, para atender esta meta do PDI é necessário o acesso universal e com as condições mínimas de uso de internet para os alunos que residem nas moradias do Campus Angicos.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Espera-se alcançar melhor conectividade possibilitando maior rendimento acadêmico aos nossos alunos através da informatização dos espaços por meio do acesso a internet.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não há necessidade de providências.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Não se aplica.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

As informações apresentadas no presente Estudo Técnico estão de acordo com a lei 14.133, tornando viável a contratação do objeto através da modalidade de Dispensa de Licitação

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**FABRICIA DANTAS DE SOUZA**

Requisitante

**ISABEL CAROLINA BEZERRA VIEIRA**

Responsável pela contratação direta



*Assinou eletronicamente em 12/09/2024 às 18:59:44.*

**DANIEL LUCAS CABRAL BESERRA**

Requisitante - TI