

Estudo Técnico Preliminar 427/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23349.004656/2024-41

2. Descrição da necessidade

Como o projeto civil/arquitetônico de construção da nova guarita do campus Araquari, não previu cabeamento estruturado nem a interligação via fibra óptica com o datacenter. Na obra da nova guarita foram instaladas catracas eletrônicas que necessitam de internet para o funcionamento e controle do acesso ao campus. A Direção Geral do Campus Araquari solicitou à Coordenação de Tecnologia da Informação a viabilização da conexão da nova guarita à rede institucional. Essa interligação é essencial para integrar o novo bloco às redes administrativa, acadêmica e de internet, permitindo sua operação a partir do ano letivo de 2025.

O levantamento está baseado na instalação de cabeamento estruturado, a fim de realizar o seguintes serviços:

- Instalação de fibra óptica;
- Distribuição de pontos de rede internos para computadores, câmeras de vigilância, Wi-Fi e catracas;
- Fornecimento de todos os materiais necessários para a execução.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIREÇÃO GERAL	Fernando José Bráz
Coordenação de Tecnologia da Informação	João Ricardo Techio

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Contratação de empresa especializada em instalação de rede, que atue na região de Araquari.
- O serviço será prestado em uma única etapa, com o objetivo de estabelecer a conexão à internet.
- A contratada deverá seguir, em sua totalidade, as normas técnicas internacionais e brasileiras, incluindo as diretrizes estabelecidas pela **ANSI/TIA**, como **TIA-568** (cabos de cobre e fibra ótica), **TIA-569** (rotas e espaços de cabeamento), **TIA-606** (etiquetagem e documentação) e **TIA-607** (aterramento e proteção contra ESD), bem como a **ISO/IEC 11801**, que estabelece o padrão global para cabeamento em edifícios, compatível com as normas **ANSI/TIA**. No Brasil, a contratada deverá observar as adaptações das normas, incluindo a **ABNT NBR 14565**, que adapta os padrões internacionais para o

contexto nacional, a **ABNT NBR 5410**, que trata da alimentação elétrica do cabeamento, e a **ABNT NBR 15247**, que especifica a infraestrutura de telecomunicações.

Adicionalmente, deverá ser considerada a utilização dos guias da **BICSI** e das normas **IEEE 802.3** e **IEEE 802.11**, que complementam as orientações sobre redes Ethernet e sem fio.

- A contratada deverá garantir que todos os materiais e componentes utilizados para a execução do projeto possuam os selos de conformidade da **Anatel** e do **Inmetro**, assegurando que todos os materiais atendam aos requisitos de qualidade, segurança, desempenho e eficiência exigidos pelas normas aplicáveis. O cumprimento destas normas será imprescindível para a garantia da eficiência do sistema, organização adequada dos cabos, distâncias máximas recomendadas, segurança com aterramento e proteção contra interferências, bem como para a certificação de desempenho dos sistemas de cabeamento estruturados.
- A execução iniciará imediatamente após a emissão do empenho e deverá ser concluída integralmente dentro de um prazo máximo de 20 (vinte) dias, com garantia estendida de 12 meses após a conclusão.
- Para o correto cumprimento junto à contratação, o fornecedor deverá atender integralmente aos requisitos previstos no
- Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência desta Dispensa de Licitação.
- O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos serviços prestados e dos materiais que serão empregados para a realização do serviço.
- O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos materiais empregados na realização do serviço, bem como do próprio serviço.
- O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais e serviços, sem qualquer ônus para o IFC, inclusive com impostos, fretes, carregamento e descarregamento dos itens.

5. Levantamento de Mercado

- Foram identificadas, na região, 3 (três) empresas especializadas em infraestrutura de redes, que foram convidadas a realizar uma visita técnica para conhecer a estrutura civil e arquitetônica da nova guarita, bem como o trajeto previsto para a passagem da fibra óptica até sua conexão à rede.
- A equipe técnica entrou em contato com essas empresas por meio de WhatsApp e chamadas telefônicas, detalhando ao máximo os serviços necessários e as especificidades do projeto, estabelecendo as bases para a visita técnica e a composição final dos orçamentos.
- Essas informações são fundamentais para garantir uma avaliação precisa e uma execução eficiente, assegurando a conectividade da nova guarita à rede institucional do Campus Araquari.

6. Descrição da solução como um todo

O Departamento de Administração e Planejamento, junto com a Coordenação de Licitações e Contratos, após analisar as informações redigidas pela Coordenação de Tecnologia de Informação, apresenta a solução nos termos da Lei 14.133 de 01 de abril de 2021:

- Realizar a contratação direta, de uma empresa especializada, para a instalação de cabeamento estruturado na nova guarita do campus Araquari e conectá-la ao datacenter institucional através de conexão por fibra óptica.
- Realizar a contratação pela modalidade 'Dispensa de Licitação', com fundamento no artigo 75, inciso II, a saber, "para contratação que envolva valores inferiores a R\$50.000,00 (cinquenta mil reais) no caso de outros serviços ou compras".
- Considerando o fato de que as propostas comerciais foram elaboradas por empresas que circundam a região em que está localizado o campus Araquari, e que estas já possuem no local necessário para realizar o serviço a ser contratado. Infere-se que a localização geográfica é determinante para obtenção de interessadas, e que o conhecimento prévio da infraestrutura da rede do campus é determinante para o oferecimento de uma proposta que corresponda objetivamente a nossa necessidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Trata-se do serviço de instalação para acesso a rede em 1 (uma) guarita do campus Araquari.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 31.565,32

O valor estimado da contratação é de R\$ 31.565,32 (trinta e um mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e trinta e dois centavos) A estimativa deste valor foi obtida seguindo o inciso IV do art. 5º, IV dos critérios dispostos na IN no 65/2021 – Seges, que dispõe sobre os procedimentos de pesquisa de mercado.

- A justificativa para não usar os parâmetros I e II da IN no 65/2021 - Seges é que as empresas que elaboraram as propostas comerciais conheceram através de visita técnica a infraestrutura do campus e demonstraram interesse em atender às necessidades.
- A busca por mais orçamentos através de uma dispensa eletrônica pode ser desnecessária em termos de eficiência, sendo que a análise de propostas adicionais pode não agregar valor significativo ao processo.
- Além disso, a dispensa sem disputa (sem ser pela modalidade eletrônica) permite tomadas de decisão mais rápidas, o que é crucial para colocar em efetivo funcionamento a guarita do campus. A escolha entre os três orçamentos pode garantir agilidade na realização do serviço.

- A dispensa de disputa não apenas demonstra uma abordagem eficiente na seleção do fornecedor, mas também reflete o compromisso com a agilidade operacional e a capacidade de resposta imediata do campus Araquari. Essa abordagem busca equilibrar custos e benefícios, considerando a qualidade das propostas e a rapidez na contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, o serviço será realizado em 20 dias e será entregue com a emissão da nota fiscal.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Tendo em vista que a necessidade do serviço foi identificada após a conclusão da obra de construção da nova guarita, quando foram observados que mesmo contendo catracas eletrônicas e previsão para câmeras e computadores com acesso a rede, este serviço não foi incluído no projeto, desta forma, a contratação se inclui ao planejamento da obra feito à época e previsto nos documentos norteadores da Instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A conexão com a nova guarita do campus Araquari com a rede (internet).

13. Providências a serem Adotadas

- Atenção às novas obras realizadas no campus para estudo da necessidade de conexão já incluída no projeto de contratação da obra.
- Incluir na comissão de contratação das obras a serviços de engenharia servidores com conhecimento técnico da área de redes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A instalação ocorrerá através dos postes já existentes no campus e para ligação da guarita já construída ao data center, desta forma produzirá impactos ambientais mínimos considerando que utilizará a infraestrutura já existente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Analisando as necessidades do campus para este serviço e observando os critérios necessários para a boa execução da instalação, esta equipe de planejamento acredita na viabilidade da contratação através de dispensa de licitação - não eletrônica.

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](#).

JOAO RICARDO TECHIO

Membro da comissão de contratação

GABRIELA WIGGERS DE ANDRADE

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 06/12/2024 às 10:42:04.

JULIANA DE OLIVEIRA TEDESCO

Membro da comissão de contratação

CARINA LEMOS DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo.

FERNANDO JOSE BRAZ

Autoridade competente