

CENTRO ACADEMICO DE VITORIA DE SANTO ANTAO

Estudo Técnico Preliminar 5/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23076.079012/2025-49

2. Descrição da necessidade

O Centro Acadêmico de Vitória de Santo Antão - CAV desde 2014 aluga um espaço ANEXO para as suas atividades acadêmicas, tendo em vista que as instalações do Campus Sede não ter espaço suficiente para abrigar todas as salas de aula necessárias, bem como laboratórios e alguns serviços administrativos, como o Comitê de Ética. Nesse sentido, além dos diversos serviços de infraestrutura, limpeza e manutenção, o CAV precisa prover o ANEXO de serviços de conexão e internet.

O Centro Acadêmico também está construindo o prédio da 4ª Etapa e estruturando a área do antigo zoológico de Vitória de Santo Antão, doado pela Prefeitura para a UFPE, para a construção do prédio do Projeto Farmácia Viva, da Clínica e do Restaurante Universitário do Centro.

Há mais de um ano o serviço de conexão do ANEXO está sem funcionar, devido a pane nas antenas e rádio de comunicação. Nesse sentido, torna-se premente a aquisição de antenas e rádios para conexão, não só do Prédio Anexo, mas também do novo espaço que está sendo construído para ampliação do Centro.

Trata-se de recurso tecnológico fundamental para o desenvolvimento das atividades laborais dos técnicos, docentes e discentes a partir de equipamentos primordiais para o bom funcionamento da rede de computadores e pesquisas acadêmicas no Centro Acadêmico de Vitória. Em virtude do prédio anexo e do terreno do ex-zoológico serem distantes do CAV, exigindo o uso de APs e repetidores que permitam a interligação dos equipamentos.

Tais recursos também serão utilizados no suporte a eventos e a equipamentos de uso primordial para o bom desenvolvimento das atividades do Centro Acadêmico de Vitória, permitindo também que outros ambientes sejam protegidos de impactos indiretos que podem causar a paralisação das aulas expositivas dos docentes, palestrantes e alunos, devido a paralisação dos serviços de rede.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO CAV	JONAS CABRAL DE BARROS JUNIOR
DIRETORIA DO CAV	JOSÉ ANTÔNIO DOS SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de 04 (quatro) Rádios PtP/PtMP Padrão: PtP Mode:10/20/30/40/50/60/ 80 Mhz PtMP Mode:10/20/30/40 MHz LEDs: Power, Ethernet Características Adicionais: Compatível: Antenas Ac Airmax E Airprism 5 Ghz Frequência Nominal: 2412~2462 5150~5875 MHZ Interfaces de Rede: 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps e de 08 (oito) Protetor Contra Surto De Tensão Modelo: Cat 6 - PoE Material de Fechamento: Policarbonato Impermeabilização: IP65 628650 8 CAV Interface de rede: 2 conectores fêmea RJ45 Tensão de Sobrecarga de Faísca em CC: 90V @ 100V/s Tensão Máxima de Centelhamento por Impulso: 700V @ 1kV/μs Isolamento: Resistência Máx.: 1G ohm @ 50V Capacitância Máxima: 1,0 pF @ 1 MHz Proteção de Linha de Dados: Até 2.5 Gbps Proteção ESD: Absorvendo corrente transitória em resposta a sobretensão de 100V/s a 1kV/μs Temperatura Ambiente de Operação: -30 a 65°C (-22 a 149°F) Umidade Operacional Ambiente: 10 a 90% sem condensação Certificação de Choque e Vibração: Standard ETSI300-019-1.4 Referência Fabricante: ETH-SP-G2 Equipamento deverá ser compatível com o ponto de acesso.

Condições da entrega e recebimento do objeto: Prazo de entrega de até 30 dias;

Pagamento: 30 dias até a emissão da Nota Fiscal

Validade da Proposta: 90 dias.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração, sob os aspectos da economicidade e eficiência.

5.2 Foi realizada a Pesquisa de Preços a no mercado local;

5.3 Este levantamento teve como objetivo identificar os fornecedores disponíveis, analisar as variações de preço, especificações técnicas e condições de fornecimento, a fim de garantir a contratação mais vantajosa para a instituição.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de rádios e antenas para comunicação de rede entre os prédios Central, Anexo e da expansão do CAV no antigo zoológico de Vitória de Santo Antão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

04 (quatro) rádios e de 08 (oito) protetores contra surto de energia.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 60.899,45

A estimativa de preços foi elaborada conforme pesquisa realizada no Painel de Compras do Governo Federal e pesquisa no mercado local.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto da contratação deve ser entregue de maneira unificada, tendo em vista que os bens a serem adquiridos são compostos de materiais de natureza similar e serão utilizados para as mesmas finalidades. A contratação unificada traz maior praticidade e favorece a economicidade do processo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O Plano Estratégico Institucional da UFPE - 2013-2027, em sua página 05 nos remete a:

Atenção especial vem sendo dada à manutenção das infraestruturas da UFPE, que teve um expressivo crescimento nos últimos anos. O objetivo é cuidar dos espaços coletivos, internos e externos, tornando-os mais humanos e seguros, ampliando as moradias e restaurantes estudantis, além de construirmos novos laboratórios de pesquisa e salas de aula, inseridas no novo Plano Diretor.

11.2 O referido documento também estabelece como Objetivo Estratégico: "consolidar e expandir a interiorização", tendo como ações estratégicas: a) Prover de infraestrutura física adequada à demanda crescente da região, os Campi de Caruaru e Vitória de Santo Antão; b) Ampliar a oferta de cursos de graduação e pós-graduação nos Campi do interior (PEI-UFPE, 2013-2027, pg. 29).

11.3 Ação do Plano Orçamentário Anual - POA2025-CAV/UFPE: 17.05.CAV.08

11.4 Número da Contratação no Plano de Contratações Anual-PCA: 150134/000025/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Garantir a comunicação e acesso à internet de alunos, professores, técnicos e demais visitantes do Centro Acadêmico da Vitória de Santo Antão.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 As seguintes providências foram adotadas e/ou serão adotadas para viabilizar a contratação:

13.1.1 inserção da demanda no Plano Anual de Contratações (PAC);

13.1.2 elaboração e aprovação deste Estudo Técnico Preliminar (ETP);

13.1.3 realização de pesquisa de preços por meio do Painel de Preços do Governo Federal;

13.1.4 elaboração do Termo de Referência e dos demais documentos técnicos necessários para a formalização do processo de contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente aquisição não gerará impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a realização de análise técnica, econômica e ambiental, declara-se viável a presente contratação dos itens solicitados, conforme os requisitos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar. A solução atende às necessidades da unidade requisitante, está alinhada ao planejamento institucional. A contratação representa uma medida adequada, eficiente e vantajosa para a Administração Pública.

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](#).

JONAS CABRAL DE BARROS JUNIOR

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 17/09/2025 às 10:05:41.

