Estudo Técnico Preliminar 11/2021

# Informações Básicas

Número do processo: 23073.026775/2019-75

# Descrição da necessidade

Todos os dias o campus Guamá da Universidade Federal do Pará (UFPa) recebe milhares de visitantes dentre discentes, docentes e usuários dos serviços públicos prestados pela instituição. A UFPa possui mais de 100 prédios somente em Belém e esses prédios são responsáveis por grande parte da produção cientifica da região norte e pela formação de estudantes de graduação e pós-graduação. Esses prédios são distribuídos no campus Guamá em 4 setores (básico, profissional, saúde e esportivo). Para que a universidade consiga garantir a infraestrutura adequada para manter as atividades de pesquisa ensino e extensão em funcionamento é imprescindível que os usuários da instituição disponham de acesso adequado aos serviços prestados na universidade. Com o aumento considerável na quantidade de vagas ofertadas todos os anos em cursos de graduação e pós-graduação, houve uma grande expansão na área construída da instituição para suprir o acréscimo na quantidade de novos alunos, no entanto, a infraestrutura não cresceu de forma proporcional. Alguns setores necessitam de melhorias substanciais na infraestrutura (passarelas) para que possam receber as pessoas de forma mais adequada. Para isso, é de grande importância a contratação de empresa especializada para construção de passarelas em trechos que não possuem nenhum acesso adequado ou que esteja necessitando de troca completa dos elementos estruturais (vigas, pilares e lajes).

Alguns prédios abrigam espaços onde são prestados serviços gratuitos para a comunidade como, por exemplo, o Hospital Bettina Ferro de Souza e o prédio do curso de Odontologia. Estas construções estão situadas no Setor Saúde. Neste setor há uma grande demanda pela construção de passarelas, pois existem muitos prédios, contudo, poucas passarelas adequadas para acessá- los. Os alunos de forma geral utilizam transporte público para acessar a universidade e o caminho do portão até os prédios pode ser bastante longo e muitas das vezes com forte incidência de sol e chuva. Essa situação é ainda mais grave quando se tem pacientes enfermos ou idosos que necessitam acessar os serviços do hospital.

Os setores básico e profissional apresentam infraestrutura melhor de acesso aos prédios. A maioria das construções possuem passarelas cobertas e que atendem aos critérios de acessibilidade. Contudo, alguns prédios novos foram inaugurados ou serão concluídos em breve e necessitarão de passarelas novas para acessá-los. Também há uma quantidade pequena nesses setores de passarelas que são de madeira e que necessitam de substituição.

Não existem passarelas no setor esportivo, o que dificulta bastante a locomoção dos usuários, principalmente, em períodos de muita chuva. No setor esportivo são realizadas diversas atividades em parceria com o Governo do Estado para atendimento da população do entorno da UFPa.

Uma das missões da UFPa é fornecer acessibilidade aos prédios da instituição. A construção de passarelas garante que pessoas com deficiência (PCD) tenham acesso aos serviços prestados pela instituição de forma segura e digna. Também existe grande preocupação por parte da

universidade em relação à segurança dos usuários. A construção de passarelas fará com que os pedestres deixem de utilizar a rua como via de acesso aos serviços da instituição e garante iluminação durante a noite, inibindo a ação de criminosos no local.

# Área requisitante

**Área Requisitante Responsável**

Universidade Federal do Pará Eliomar Azevedo do Carmo

# Descrição dos Requisitos da Contratação

Para a contratação o responsável técnico da empresa deverá possuir os seguintes acervos técnicos:

Execução de instalações elétricas; Execução de pintura de 100 m²;

Execução de piso em concreto com área mínima de 100 m².

# Levantamento de Mercado

Toda a obra foi orçada utilizando os preços de referência do SINAPI, alimentado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

# Descrição da solução como um todo

A solução consiste em construir até 3 mil metros de passarelas na Cidade Universitária José da Silveira Netto

# Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O total de área construída que será executada é de até 7.500,00 mZ. A área foi determinada por meio de levantamentos in loco e elaboração de projetos.

# Estimativa do Valor da Contratação

O valor de execução da obra é de R$ 13.166.150,00

# Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento da obra, pois é de pequeno porte e com poucas parcelas de execução.

# Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

# Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com o planejamento de melhorar e expandir a infraestrutura na Cidade Universitária José da Silveira Netto.

# Resultados Pretendidos

A execução da obra irá melhorar a condição dos docentes, discentes, técnicos administrativos e usuários dos serviços prestados pela UFPA

# Providências a serem Adotadas

Os estudos técnicos foram devidamente realizados e os servidores capacitados para a fiscalização do objeto.

# Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais, pois a regiaão que será urbanizada não possui camada vegetal.

# Declaração de Viabilidade

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

* 1. **Justificativa da Viabilidade**

A contratação está de acordo com o planejamento institucional de melhoria dos itens de acessibilidade nos campi.

# Responsáveis

ROMULO ANTÔNIO CHAVES LOPES

Engenheiro Civil