

Estudo Técnico Preliminar 48/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.003041/2020-41

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de elaboração de levantamento topográfico, sondagem e projetos executivo de engenharia de contenção, projeto de drenagem para as Unidades Escola Politécnica (POLI), Coordenação de Matéria e Patrimônio (CMP) Ponto de Distribuição do Canela (PDCA), Faculdade de Ciências Contábeis, Biblioteca de FFCH/Instituto de Psicologia (IPSI) e Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAUFBA) da Universidade Federal da Bahia, conforme especificado nesse Anexo I - Termo De Referência do Edital e demais anexos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Projetos da CPPO_SUMAI	Marcia Pinheiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Tendo em vista que a UFBA não dispõe em seu corpo técnico profissionais que possam desenvolver os projetos aqui tratados, faz-se necessário a contratação aqui referida.

A prestadora dos serviços deverá ter conhecimento e capacitação técnica para prestar os serviços relacionados a esse Termo de Referência, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos na Planilha Orçamentária.

O serviço a ser contratado é de natureza não continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

Na execução dos projetos deverão ser observados os preceitos da IN-SLTI Nº 01, de 19.01.2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências, em especial:

- sistema de reuso de água e de tratamento de efluentes gerados, quando especificado pela UFBA;
- aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento

5. Levantamento de Mercado

A Coordenação de Planejamento, Projetos e Obras da Superintendência de Meio Ambiente já gerenciou outros contratos de serviços de engenharia para elaboração de projetos complementares de engenharia e arquitetura os quais se deram de forma satisfatória.

A presente licitação é específica as áreas de serviço engenharia.

A contratação dos serviços se baseia em contratações anteriores, no órgão, com objetos semelhantes.

6. Descrição da solução como um todo

Serviços técnicos de engenharia: elaboração de levantamento topográfico, sondagem, levantamento cadastral de área física, projetos básico e executivo de engenharia (projetos de contenção e drenagem) para Universidade Federal da Bahia.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCOLA POLITÉCNICA/CMP		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	22.800,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	UND	1,00
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO	UND	30,00
SONDAÇÃO A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	600,00
PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	1.775,00
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M ²	M2	22.800,00
PONTO DE DISTRIBUIÇÃO DO CANELA/FCC		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	3.460,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	UND	1,00

MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	10,00
SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	200,00
PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	730,00
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M²	M2	3.460,00
INSTITUTO DE PSICOLOGIA /NOVA BIBLIOTECA ISAÍAS ALVES		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	7.820,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	15,00
SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	300,00
PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	520,00
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M²	M2	7.820,00
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	11.100,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	20,00

SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	400,00
PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	650,00
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M²	M2	11.100,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preço foi feita seguindo as orientações para elaboração de planilha orçamentária para contratações públicas, do Tribunal de Contas da União, a partir da legislação vigente, sendo utilizada os preços da base de dados SINAPI/ORSE para serviços de engenharia.

Disponibilizado recurso de 310.000,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento da solução

Por se tratar de 05 unidades acadêmicas distintas em diferentes e locais nos campi os quantitativos foram feitos em separado sem no entanto considerar como parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação dos serviços se baseia em contratações anteriores, no órgão, com objetos semelhantes para elaboração de projetos complementares de engenharia uma vez que a UFBA não dispõe em seu corpo técnico profissionais que possam desenvolver os projetos aqui tratados, faz-se necessário a contratação aqui referida.

Não há nem será necessária outra contratação correlata e/ou interdependente. Temos equipe de fiscalização e gerenciamento.

O produto dessa contratação será utilizada para futura licitação de Execução de Obra dos projetos aqui contratados.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta licitação é uma das ações do Núcleo de Projetos da CPPO_SUMAI para o cumprimento das atividades planejadas para 2020/2021 e incluídas no PGC – Plano de Gestão de Contratos 2020.

Sua execução proporcionará à comunidade acadêmica o uso de espaços adequados para a realização das suas atividades, bem como a UFBA cumprir a sua missão institucional: produzir, socializar e aplicar o conhecimento nos diversos campos do saber, através do ensino, da pesquisa e da extensão

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no Planejamento da Universidade no sentido de criar as condições fundamentais para o bom funcionamento.

12. Resultados Pretendidos

Desenvolver os projetos de contenção dos terrenos e complementares (drenagem) de forma a poder licitar e executar as estabilizações de terrenos e garantir o cumprimento de seus compromissos.

Realizar a adequação das edificações que hoje apresentam risco de movimentação de terra e possíveis danos a suas instalações e seus usuários, bem como e outras necessidades relacionadas ao seu funcionamento como a implantação e recuperação de infraestrutura.

13. Providências a serem Adotadas

A UFBA, tendo equipe competente com capacitação para fiscalização e gestão contratual não vê como necessária a tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado. A equipe de Fiscais e gestores de contrato buscam sempre a sua atualização de conhecimento na área de atuação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Apesar de nesta etapa não haver impactos ambientais, na execução dos projetos deverão ser observados os preceitos da IN-SLTI Nº 01, de 19.01.2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências, em especial:

- sistema de reuso de água e de tratamento de efluentes gerados, quando especificado pela UFBA;
- aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Entendemos como viável essa contratação pela forma escolhida, quantidade necessária e disponibilização de recursos informado

16. Responsáveis

Entendemos como viável a contratação nos termos aqui descritos. Temos pessoal para acompanhar, fiscalizar e gerenciar essa contratação bem como recursos financeiros destinados.

JOSE EDUARDO PUGLIESE DE MENDONCA
ARQUITETO URBANISTA

Ratifico a viabilidade

MARCIA ELIZABETH PINHEIRO
Coordenadora de Projetos - CPPO



Emitido em 06/11/2020

ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017) Nº 37/2020 - CPR/SUMAI (12.01.08.30)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 06/11/2020 12:33)
JOSE EDUARDO PUGLIESE DE MENDONCA
ARQUITETO E URBANISTA
1659523

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/documentos/> informando seu número:
37, ano: **2020**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017)**, data de emissão: **06/11/2020** e o
código de verificação: **50b833f0e3**