



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SERGIPE - CREA/SE
CONTROLADORIA

Engenharia, Agronomia e Geociências fortes, sociedade segura

Proposta de Parceria 4º Edital de Emendas Parlamentares do Senador Alessandro Vieira

1. Título:

Projeto de apoio técnico às Prefeituras do Estado de Sergipe visando a capacitação de suas equipes de engenharia na gestão pública de obras e serviços de engenharia.

2. Local de implementação:

Aracaju/SE

3. Área Temática

Educação, Inovação e Desenvolvimento.

4. Justificativa

O Crea/SE tem o entendimento da necessidade de promover capacitação para os profissionais que hoje trabalham nas Prefeituras que atuam em engenharia pública. Existem especificidades nas etapas de planejamento, execução e gerenciamento de uma obra pública que requerem competências profissionais específicas.

A proposta de Parceria se baseou na percepção da dificuldade enfrentada pelas Prefeituras na gestão de obras principalmente no que se refere à elaboração de projetos, prestação de contas e fiscalização. O Crea/SE se propõe a contribuir estimulando o desenvolvimento do estado de Sergipe, com novas tecnologias relacionadas à projetos/obras públicas, capacitando os responsáveis técnicos da gestão municipal para licitação, contratação, coordenação e elaboração de projetos em BIM, fiscalização obras e serviços de engenharia.

Com a publicação do decreto presidencial nº. 9.377 de 2018, que estabelece a obrigatoriedade do uso da tecnologia BIM (Building Information Modelling) em projetos de obras públicas para a construção e gestão de projetos de obras públicas é um caminho sem volta e afetará todo o mercado da construção nacional e a sociedade como um todo.

Além de garantir o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar o objeto a ser licitado, A utilização da metodologia BIM traz novas formas de otimizar processos e melhorar produtividade e eficiência nas soluções em projetos, aumenta a confiabilidade



nas estimativas de preços e no cumprimento dos prazos, reduzindo erros e garantindo qualidade na obra.

A adequada condução de processos licitatórios e de contratações públicas exige amplo conhecimento de confecção de planilhas de orçamento, da legislação vigente, da jurisprudência consolidada nos tribunais, dos entendimentos doutrinários. A capacitação dos profissionais, atuantes na gestão pública se impõe necessária para a correta aplicação dos aspectos técnicos e legais, a fim de assegurar a boa aplicação dos recursos públicos, êxito na execução de obras públicas e a efetividade dos benefícios sociais almejados pela administração.

O projeto visa prover apoio técnico na utilização de ferramentas/tecnologias de modo a otimizar processos de contratação de obras e serviços de engenharia de modo que os municípios possam atuar de forma mais eficiente no desenvolvimento municipal.

5. Objetivo geral

Levar apoio técnico aos municípios sergipanos, com foco no desenvolvimento, estimulando e difundindo a capacitação de equipes de Engenharia das Prefeituras do Estado de Sergipe, na utilização de ferramentas para concepção de Projeto Básico/Termo de Referência.

6. Objetivos específicos

Oferecer treinamento e capacitação profissional as equipes de Engenharia das Prefeituras do Estado de Sergipe com cursos específicos nas áreas de BIM, ORSE e Licitações e Contratos. Estes cursos vão permitir que as equipes possam melhor atender as demandas locais dos seus municípios, dando continuidade a projetos parados ou a elaboração de novos projetos, através de atualização de ferramentas já existentes, como também o acesso a novas ferramentas de gestão de projetos e obras, possibilitando dessa forma, o desenvolvimento local.

9. Público que Será Beneficiado

Profissionais Técnicos do sistema CONFEEA/CREA, habilitados, pertencentes do quadro de Responsáveis técnicos de engenharia dos municípios do Estado de Sergipe, atuantes em projetos e planejamentos.

10. Quantidade de Pessoas Beneficiadas

Todas as Prefeituras do estado de Sergipe, com público alvo de 150 profissionais de engenharia

11. Descrição das atividades:



O projeto prevê a contratação de empresa especializada em treinamento corporativo para a realização dos seguintes cursos:

- BIM – Modelagem da Informação da Construção ou Building Information Modeling (BIM). Trata-se de um conceito e uma metodologia que visa a compatibilização e integração do projeto e da obra. BIM é informação, processo, modelagem, integração; as ferramentas vêm simplesmente para auxiliar e facilitar essas necessidades.
- ORSE – Orçamento de Obras de Sergipe, Software desenvolvido e mantido pela Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas de Sergipe - CEHOP, em atendimento à Lei Estadual nº 4.189 de 1999 que criou o Sistema Estadual de Registro de Preços para Obras e Serviços de Engenharia. Atualmente o banco de dados conta com 9239 insumos e 9460 composições de preços unitários. O sistema continua sendo disponibilizado de forma gratuita, propiciando o acesso fácil e rápido das informações a toda a comunidade técnica, empresarial, científica e órgãos de fiscalização e controle.
- Licitações e Contratos - Capacitar os profissionais técnico do setor público para a correta instrução, (elaboração de Termo de Referência/Projeto Básico), acompanhamento e condução de certames licitatórios, bem como a boa e eficaz gestão de contratos administrativos, notadamente de obras e serviços e engenharia.

A solução escolhida neste projeto se baseou na percepção de que os municípios sergipanos deixam de apresentar projetos para captação de recursos financeiros por falta de equipe técnica capacitada para a realização dos projetos.

Serão realizados cursos presenciais com turmas de 10 pessoas em ambiente de laboratório específico para estes treinamentos. Estimamos 150 pessoas considerando 2 representantes de cada município, em cursos com 15 turmas, distribuídos por um período de 12 meses a contar da assinatura do convênio.

12. Resultados esperados:

Com estas capacitações, espera-se que os profissionais possam melhorar produtividade e eficiência nas soluções de projetos, aumenta a confiabilidade nas estimativas de preços e no cumprimento dos prazos, reduzindo erros e garantindo qualidade na obra.

13. Valor estimado do projeto:

R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais)

Aracaju/SE, 03 de maio de 2022

Eng. Civil Jorge Roberto Silveira
Presidente

