



**PREFEITURA DE
SANTARÉM**

JUSTIFICATIVA TÉCNICA Nº 044/2024

MÓDULO PRESENCIAL DE OFICINA DE CAPACITAÇÃO EM
ENGENHARIA DE CUSTOS APLICADA À OBRA PÚBLICA

**SANTARÉM-PA
10 de maio de 2024**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

Av. Barão do Rio Branco, S/N – Aeroporto Velho – CEP: 68005-310 – Santarém/Pará
E-mail: gabinete.seminfra@santarem.pa.gov.br

Justificativa Técnica Nº044/2024

1- DADOS DO OBJETO

Dados: Concedente: Prefeitura Municipal de Santarém	
OBJETO: MÓDULO PRESENCIAL DE OFICINA DE CAPACITAÇÃO EM ENGENHARIA DE CUSTOS APLICADA À OBRA PÚBLICA	Prazo de Contrato 04 MESES
	Responsabilidade do Fornecimento de materiais; Didático: Contratada Instalações e Equipamentos: Contratante
Identificação: <p>O presente documento tem como objeto a contratação de curso presencial de capacitação em engenharia de custos aplicado a obras públicas, com enfoque na tabela de custos de obras SINAPI, a ser ofertado para servidores da Prefeitura Municipal de Santarém, com turma de até 20 pessoas, com carga horária mínima de 30 horas. A capacitação deverá ser realizada em formato presencial, em data e local a ser definido pela Prefeitura Municipal de Santarém, sendo os participantes indicados previamente pela administração municipal de Santarém, com prioridade de vagas para engenheiros e arquitetos do quadro de servidores, sendo possível a inclusão de demais servidores em vagas residuais. O contratado deverá fornecer material didático, em formato físico ou digital, para todos os participantes da capacitação, bem como a emissão de certificado de conclusão de curso ao final do curso, podendo ser em formato físico ou digital.</p> <p>A ementa básica do curso deverá abranger conteúdo referente os conceitos básicos de engenharia de custos; a utilização de referências dos custos SINAPI para orçamento de obras públicas; a utilização de informações adicionais disponíveis na página do SINAPI referente ao processo de composição da tabela de preços; interpretação dos conceitos de BDI e encargos sociais e sua correlação com os custos diretos da obra; conceituação de encargos complementares e a interação com os custos diretos de obra; e o procedimento adequado de pesquisa de insumos, composições e orçamentos na SINAPI.</p>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

INFRAESTRUTURA

Av. Barão do Rio Branco, S/N – Aeroporto Velho – CEP: 68005-310 – Santarém/Pará
E-mail: gabinete.seminfra@santarem.pa.gov.br

Endereço:

Será realizado no Município de Santarém, Pará.

Justificativa:

A Prefeitura Municipal de Santarém reconhece a importância estratégica da constante atualização e capacitação de seu corpo técnico de engenharia, especialmente no que tange à gestão eficiente dos recursos públicos. Nesse contexto, a Oficina de Capacitação em Engenharia de Custos Aplicada à Obra Pública emerge como uma iniciativa crucial para aprimorar as habilidades fundamentais dos profissionais envolvidos nas etapas de planejamento, orçamentação e execução de obras e serviços municipais.

A compreensão dos conceitos básicos ligados à engenharia de custos é o primeiro passo para garantir uma avaliação precisa e criteriosa das demandas e dos recursos necessários em cada projeto. Com essa base sólida, os engenheiros e arquitetos municipais estarão aptos a desempenhar suas funções de forma mais eficaz, contribuindo para a elaboração de orçamentos realistas e alinhados às expectativas da administração pública.

O papel do orçamentista na utilização do sistema de referência na formação de custos é crucial para garantir a transparência e a consistência das estimativas financeiras. Por meio da análise criteriosa das referências disponíveis, os profissionais poderão embasar suas decisões em dados confiáveis e atualizados, minimizando o risco de sub orçamentos ou gastos excessivos.

A metodologia empregada para a formação e aferição das composições de serviços do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) é uma ferramenta valiosa para os engenheiros municipais. Ao dominar essa metodologia, eles serão capazes de utilizar o SINAPI de forma eficiente e precisa, otimizando o processo de orçamentação e garantindo a conformidade com as diretrizes estabelecidas pelos órgãos de controle.

A análise das situações relacionadas às atividades desenvolvidas para determinação de custos permite aos profissionais municipais identificar e avaliar os diferentes fatores que influenciam no custo final de uma obra ou serviço. Essa habilidade é essencial para antecipar e mitigar eventuais desafios e imprevistos ao longo do processo de execução, contribuindo para a eficiência e a qualidade das entregas.

A compreensão da formação dos Encargos Sociais, Encargos Complementares e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) é fundamental para garantir a sustentabilidade financeira dos projetos municipais. Ao entender os componentes que compõem esses encargos, os profissionais estarão aptos a calcular e a gerenciar os custos de forma mais precisa e transparente, evitando surpresas desagradáveis durante a execução das obras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

INFRAESTRUTURA

Av. Barão do Rio Branco, S/N – Aeroporto Velho – CEP: 68005-310 – Santarém/Pará
E-mail: gabinete.seminfra@santarem.pa.gov.br

A aplicação do SINAPI nos orçamentos públicos é uma prática essencial para garantir a conformidade e a consistência das estimativas financeiras. Ao utilizar o SINAPI como referência, os engenheiros municipais poderão embasar suas decisões em dados confiáveis e atualizados, contribuindo para uma gestão mais eficiente e transparente dos recursos públicos.

A obtenção e a compreensão dos relatórios disponíveis no SINAPI proporcionam aos profissionais municipais uma visão abrangente e detalhada dos custos envolvidos em cada etapa do processo de execução de uma obra ou serviço. Essa análise detalhada dos relatórios permite identificar tendências, padrões e oportunidades de otimização, subsidiando a tomada de decisões estratégicas por parte dos gestores públicos.

Por fim, a análise dos impactos relevantes da composição "AS" (Administração Local e Despesas Indiretas) no orçamento é crucial para garantir a viabilidade financeira dos projetos municipais. Ao entender e avaliar os diferentes componentes que compõem essa composição, os profissionais estarão aptos a calcular e a gerenciar os custos de forma mais precisa, contribuindo para o sucesso e a sustentabilidade das iniciativas municipais.

Diante desse contexto, advém a necessidade de constante atualização e capacitação do corpo técnico de engenharia da Prefeitura Municipal. Nesse sentido, o curso de Capacitação em Engenharia de Custos aplicada à Obra Pública torna-se fundamental para atualizar os profissionais, tornando a gestão pública ainda mais eficiente e consciente da aplicação dos recursos.

Santarém-PA, 10 de maio de 2024

Rafael Queiroz Reis
Assessor Téc. de Engenharia I