CERTIFICADO

Certificamos que

Luciano Cardoso Trindade

concluiu com sucesso o curso

Elaboração de Orçamentos de Obras Civis Prediais

cumprindo carga horária de 20 horas.

ORLANDO LUSTOSA
Coord. Geral do Programa
Capacita Crea-MG

UNI online

Crea-MG capacita

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Conteúdo Programático

Fundamentos da Orçamentação de Obras

- Tipos de orçamentos e suas aplicações na construção civil
- Leitura, interpretação de projetos e levantamento de quantitativos
- Estrutura de custos em obras prediais
- Fundamentos do BIM 5D aplicados à orçamentação

Composição de Custos e Formação de Preços

- Custos diretos, indiretos e composições unitárias
- Produtividade, consumo de materiais e mão de obra
- Pesquisa de preços e utilização das bases SINAPI e SUDECAP
- Critérios para composição de custos e estimativas orçamentárias

Elaboração de Orçamentos e Planejamento Financeiro

- Elaboração de planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro
- BDI e formação de preços para obras privadas e públicas
- Utilização de softwares de orçamentação
- Estudo de caso e modelos práticos de orçamento para edificações prediais

Controle de Custos e Análise Financeira

- Análise de propostas e acompanhamento dos custos da obra
- Medições, faturamento e controle financeiro durante a execução
- Indicadores de desempenho e gestão de custos
- Templates, modelos e estudos de caso para controle orçamentário

UNI online

Crea-MG capacita

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais