

Lançamos pontes para o seu **futuro**

Curso de Medidor Orçamentista de Construção Civil



Conteúdo Programático

1 – Noções gerais de cálculo e geometria

- Figuras planas
- Sólidos
- Áreas
- Volumes
- Proporções
- Percentagens
- Regras de três simples

2 – Noções gerais de desenho técnico

- Peças escritas e desenhadas
- Escalas
- Regras de cotagem
- Controle de cotas nas peças desenhadas
- Medições directas e indirectas
- Sinais convencionais

3 – Análise, leitura e interpretação de projectos

- Arquitectura
- Estrutura
- Águas
- Esgotos
- Electricidade
- Telefones
- AVAC
- Instalações Especiais
- Lista de quantidades e Preços
- Caderno de Encargos
- Condições Técnicas Especiais
- Memórias Justificativas e Descritivas
- Programa de Trabalhos
- Cargas de Pessoal
- Cronogramas Financeiros

4 – Tipologias e autorizações

- Alvarás
- Tipos de concurso
- Tipos de Empreitadas
- Tipos de Fiscalização

5 - Medições.

- Estaleiro
- Trabalhos preparatórios
- Demolições
- Movimento de terras
- Fundações indirectas
- Betão, betão armado, pré-fabricado e pré-esforçado
- Estruturas metálicas e de madeira
- Alvenarias
- Cantarias
- Serralharias
- Isolamentos e impermeabilizações

Revestimentos de paredes tectos e coberturas
Vidros e espelhos
Pinturas
Instalações Especiais

5 - Orçamentos.

Consulta das bases orçamentais
Contabilidade Industrial (custos)
Composição de custos
Rendimentos de mão de obra
Rendimentos de equipamentos
Custos de mão de obra
Custos de equipamento
Custos de materiais
Subempreitadas

6 – Preparação de Propostas

Tipologia do Concurso
Facturação
Controle económico das obras
Actualização e revisão de preços
Decreto-lei de regulação das empreitadas de obras públicas

7– Utilização de Software

Na execução de medições
Na execução do Orçamento
Na elaboração da proposta
No controle económico e técnico da obra