

*Quanto devo cobrar por projetos
de estruturas metálicas?*

2 métodos de precificação

✓ Valor da obra

✓ Valor da hora trabalhada

ANTES DE PENSAR
EM QUAL PREÇO VAI
COBRAR, TRABALHE
SEU NOME NO
MERCADO!

Antes de qualquer coisa, veja se não te falta o básico

1 – Portfolio on line (página do facebook, Instagram, Site, blog, etc.) e coloque muitas fotos de suas obras nele. Atenção para a qualidade das fotos, e para o estágio da obra. Fotos de obras concluídas rendem mais negócios.

2 – Uma boa base de contatos que te conheçam e que possam te indicar;

3 – Cartão de visitas com nome, telefone, email e endereço do portfolio.

4 – Mantenha sempre uma aparência profissional.

Veja mais dicas no site www.calculistadeaco.com.br – link na descrição

PRIMEIRO MÉTODO:

PORCENTAGEM DO VALOR DA OBRA

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

PRIMEIRO MÉTODO:

CALCULA-SE O VALOR
DE AÇO QUE SERÁ
UTILIZADO CAPTURA-
SE UMA PARCELA
(ENTRE 3,5% e 5%)

SEGUNDO MÉTODO:

PREÇO DA HORA TRABALHADA

SEGUNDO MÉTODO:

CALCULA-SE O VALOR
DA HORA TRABALHADA
COM BASE NOS
CUSTOS FIXOS E DO
SALÁRIO PRETENDIDO

Cálculo do valor da hora

8 horas por dia x 20 dias por mês = 160 horas mensais

Taxa de ocupação de 75% = 120 horas produtivas

Cálculo do valor da hora

Um escritório comum, sem funcionários tem os seguintes custos fixos mensais estimados:

Aluguel - R\$ 1200,00

Água/Luz - R\$350,00

Condomínio - R\$ 620,00

Internet/telefone - R\$ 450,00

Licenças de Softwares - R\$390,00

Anuidades CREA - R\$ 75,00

Verba para anúncios - R\$ 350,00

Hospedagem de site - R\$ 19,50

TOTALR\$ 3454,50

Cálculo do valor da hora

O SALÁRIO PRETENDIDO DEPENDE DE CADA UM

Salário mínimo profissional: 8,5 Salários mínimos
para jornada de 8h (CREA)

Portanto: $8,5 \times 937,00 = R\$7964,50$

**PARA VALER A PENA, ESTIMO QUE ESSE VALOR DEVA
SER 70% SUPERIOR PARA AUTÔNOMOS**

ASSIM: $R\$ 7964,50 \times 1,7 = 13.539,65$

Cálculo do valor da hora

Despesas fixas: 3454,50

Salário Pretendido: 13.539,65

TOTAL DE HORAS: 120 horas

Valor da hora: R\$ 141,62 (SEM IMPOSTOS)

Alíquota de impostos (18% + 3% de ISS = 21%)

Valor da hora com impostos = R\$ 141,62 / (1 - 0,21)

Valor da hora com impostos = R\$179,26

Cálculo do valor da hora

Agora fazendo nosso orçamento do mesmo galpão de 1500m² com base nesse valor:

Tempo estimado para orçamentos - 5 horas

Tempo estimado para cálculo estrutural - 16 horas

tempo estimado para detalhamento em CAD - 16 horas

tempo estimado entre visitas à obra e ao fabricante - 10 horas

TOTAL..... 47 horas x 179,25 = R\$8424,75

CURSO PROJETO E
CÁLCULO DE
ESTRUTURAS
METÁLICAS ON LINE

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

Totalmente on line
60 horas
2 livros grátis
+ Certificado de
conclusão

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

ESTRUTURAS METÁLICAS

CÁLCULOS,
DETALHES,
EXERCÍCIOS
E PROJETOS

2.ª edição revista
e ampliada

ANTONIO CARLOS DA FONSECA BRAGANÇA PINHEIRO



MANOEL HENRIQUE CAMPOS BOTELHO

RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS

PARA ENTENDER E GOSTAR

3.ª edição revista e ampliada



Blucher

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

**Aulas terças e
quintas das 19h às 22h
e aos sábados das
08h às 11h**

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

Aulas interativas

Exercícios reais

Dúvidas direto com o

professor por email,

whatsapp ou forum no site

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

Garantia de aprendizado

**Ou 100% do seu dinheiro
de volta**

**Não precisa nem devolver
os livros**

SEGURANÇA

**ORIENTAÇÃO NO
PRIMEIRO PROJETO REAL**

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

Quanto você vai investir?

- ✓ **Curso on line 60h + certificado**
- ✓ **Livro Estruturas metálicas do renomado autor Antônio Carlos da Fonseca Bragança Pinheiro**
- ✓ **Livro Resistência dos Materiais – Botelho**
- ✓ **Acesso ao material didático eletrônico**
- ✓ **Acesso ao grupo fechado para resolução de dúvidas.**
- ✓ **Acompanhamento no seu primeiro projeto real**

Quanto você vai investir?

Valor original: ~~R\$ 3990,00~~

**Por apenas
10 X 147,00**

Só para Março de 2017

s/ juros no cartão de crédito

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas

**PROMOÇÃO VÁLIDA
SOMENTE PARA MARÇO
DE 2017**

VAGAS LIMITADAS

MATRICULE-SE JÁ ATRAVÉS DO SITE

WWW.CALCULISTADEACO.COM.BR

Página Cursos Ao Vivo (link na descrição)

Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas