



**Custos Indiretos**

# Uma vez já orçado os Custos Diretos o que falta?

1. Precisarei de algum equipamento , serviço especial, consultoria ou ensaio não previsto nos custos de serviços?  
Ex. Guincho, andaime, drone...
2. Como se dará o fornecimento e os custos com água, energia e a manutenção do canteiro?
3. Como será descartado os resíduos da obra?
4. Precisarei de equipamentos de proteção coletiva?
5. Como será o canteiro de obras (armazenamento de materiais, banheiro e água para colaboradores, etc)
6. E a equipe de administração da obra?
7. Precisarei pagar alguma taxa?



Murilo Reis

@eng.jmuriloreis



# Uma vez já orçado os Custos Diretos o que falta?

• Obs.: Em caso de obras privadas ou quando não computados os encargos complementares dentro da hora do trabalhador o mesmo deve ser lembrado aqui.

1. Ferramentas
2. EPI
3. Alimentação
4. Transporte
5. Exames
6. Treinamento
7. Seguro de vida



Murilo Reis

@eng.jmuriloreis

# Custos Indiretos

- Custos que não pertencem a um serviço específico, por isso não fazem parte das composições unitárias.
- Ocorrem independente da produtividade da obra.
- Devem ser discriminados em planilha em unidades mensuráveis
- Dependem:
  - Tipo de Obra
  - Cronograma
  - Gestão da Empresa
  - Localização



Murilo Reis

@eng.jmuriloreis



# E se for participar de uma licitação e não houver essa previsão?

- 1. Questionar/Impugnar edital
- 2. Verificar se consegue absorver esses custos economizando em algum serviço ou como parte do seu lucro
- 3. Não participar da licitação
- 3. Tentar aditivo pós assinatura de contrato



Murilo Reis  
@eng.jmuriloreis

# Adm. Local



# Adm. Local (Acórdão 2622.13)

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

- Obs.: Deve ser pago proporcional a evolução física da obra



Murilo Reis  
@eng.jmuriloreis



# Canteiro de Obras

Mobilização  
Desmobilização





# Taxas, Licenças



# Manutenção do Canteiro





The image features three construction workers in silhouette against a bright blue sky filled with white clouds. They are working on a complex steel framework, likely for a building or bridge. One worker is on the left, standing and reaching up to a vertical beam. Another worker is in the center, crouching on a horizontal beam and using a tool. A third worker is on the right, leaning over a horizontal beam. The steel structure consists of vertical and horizontal beams connected by diagonal cross-braces.

# Equipamentos

# Controle Tecnológico

