



Componentes de um Orçamento

# Componentes de um Orçamento Interno

- Memória de cálculo do levantamento dos quantitativos
- Composições de custos unitárias
- Planilha Orçamentária com no mínimo as seguintes informações:
  - Data-Base
  - % de BDI aplicado
  - Fonte e código das composições utilizadas
  - % de encargos sociais aplicados (mensalista e horista)
- Curva ABC de serviços
- BDI analítico
- Planilha de encargos sociais detalhada
- Cronograma\*





# Componentes de um Orçamento: Obra Pública

- Composições de custos unitárias
- Planilha Orçamentária com no mínimo as seguintes informações:
  - Data-Base
  - % de BDI aplicado
  - Fonte e código das composições utilizadas
  - % de encargos sociais aplicados (mensalista e horista)
- Curva ABC de serviços\*
- BDI analítico
- Planilha de encargos sociais detalhada
- Cronograma



Murilo Reis

@eng.jmuriloreis

# Componentes de um Orçamento: Obra Privadas e Reformas

- Planilha Orçamentária com no mínimo as seguintes informações:
  - Data-Base



Murilo Reis  
@eng.jmuriloreis



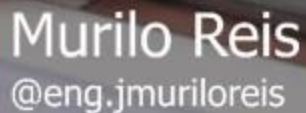
# ORÇAMENTO - ELABORAÇÃO

## Informação sobre regime previdenciário

## ORÇAMENTO

### Percentual de BDI adotado

## Informação sobre encargos sociais

5



**Elaborando nosso Primeiro Orçamento**



# 1.0 Serviços Iniciais

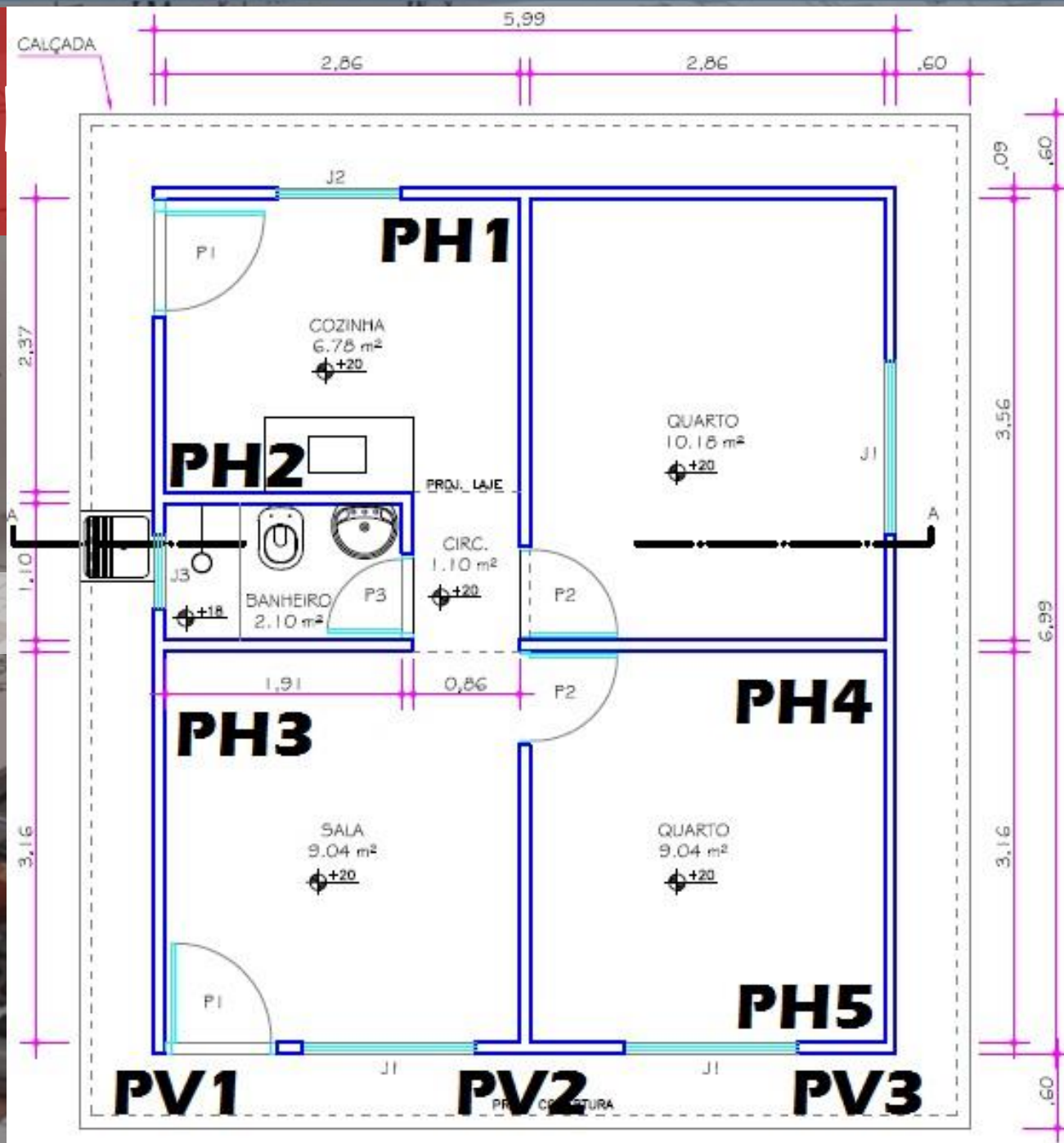
- 1.1 Limpeza Manual de Vegetação em Terreno
  - Não foi dado a dimensão do terreno no projeto, visto que trata-se de um projeto padrão. Adotaremos 150 m<sup>2</sup>
    - Código 98524
    - Quant. 150 m<sup>2</sup>
- 1.2 Locação Convencional de Obra
  - Como usaremos SINAPI, lá a composição é medida em m linear. Assim adotaremos 0,50 m de afastamento do gabarito para a face da construção.
    - Quanto.  $6,99 \times 2 + 7,99 \times 2 = 29,96$  m
    - Código: 99059



Murilo Reis

@eng.jmuriloreis

# 1.0 Serviços



Murilo Reis  
@eng.jmuriloreis



# 2.0 Fundações

- 2.1 Escavação Manual de Valas para Viga Baldrame
  - $40,37 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} = 4,03 \text{ m}^3$
  - Código: 96526
- 2.2 Preparo de fundo de vala
  - $40,37 \times 0,40 = 16,15 \text{ m}^2$
  - Código: 101616

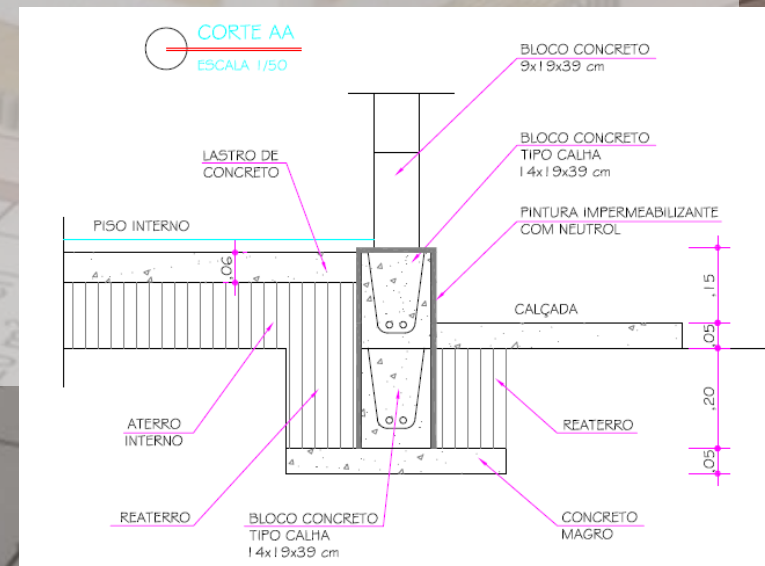
	PV	PH
P	m	m
1	6,99	5,72
2	6,99	1,91
3	6,99	1,91
4	1,28	2,86
5		5,72
SUBTOTAL	22,25	18,12
TOTAL	40,37	



Murilo Reis  
@eng.jmuriloreis

# 2.0 Fundações

- 2.3 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada
  - $(0,40 \times 0,20 - 0,15 \times 0,20) \times 40,37 = 2,02 \text{ m}^3$
  - Código: 93382
- 2.4 Reaterro manual apiloado com soquete
  - $(0,20 - 0,06) \times 36,93 \text{ m}^2 = 5,17 \text{ m}^3$
  - Código: 96995
- 2.5 Concreto magro para lastro
  - $36,93 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m} = 1,84 \text{ m}^3$
  - Código: 94974
- 2.6 Baldrame com bloco calha
  - $40,37 \text{ m} \times 2 = 80,74 \text{ m}$
  - Código: 93205

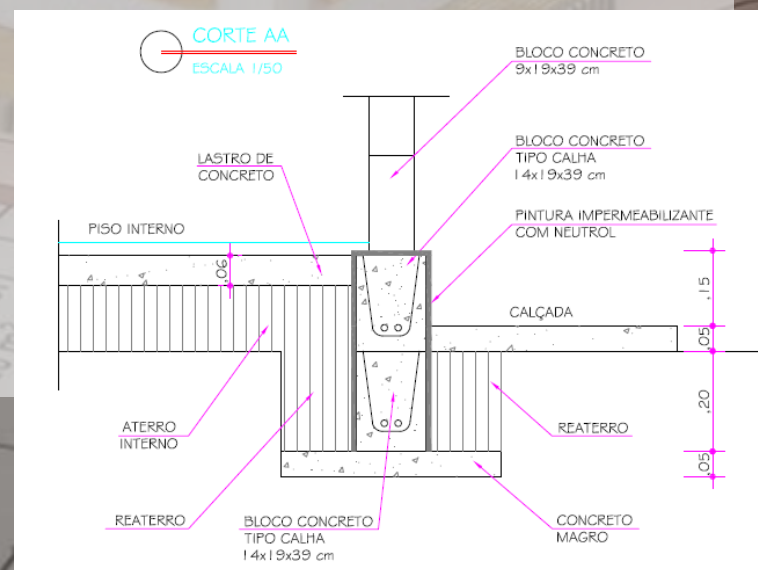


Murilo Reis  
@eng.jmuriloreis



# 2.0 Fundações

- 2.7 Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica
  - $(0,19 \times 2 + 0,19 \times 2 + 0,14) \times 40,37 = 36,33 \text{ m}^2$



Murilo Reis  
@eng.jmuriloreis