



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*



Rej
@eng.jmurioreis

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](https://www.linkedin.com/in/engjmuriloreis)

Componentes de um Orçamento: Obra Privadas e Reformas

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



Murilo Reis
@eng.jmuriloreis

Componentes de um Orçamento

ORÇAMENTO - ELABORAÇÃO

ORÇAMENTO



Murilo Reis
@eng.jmurioreis



Elaborando nosso Primeiro Orçamento

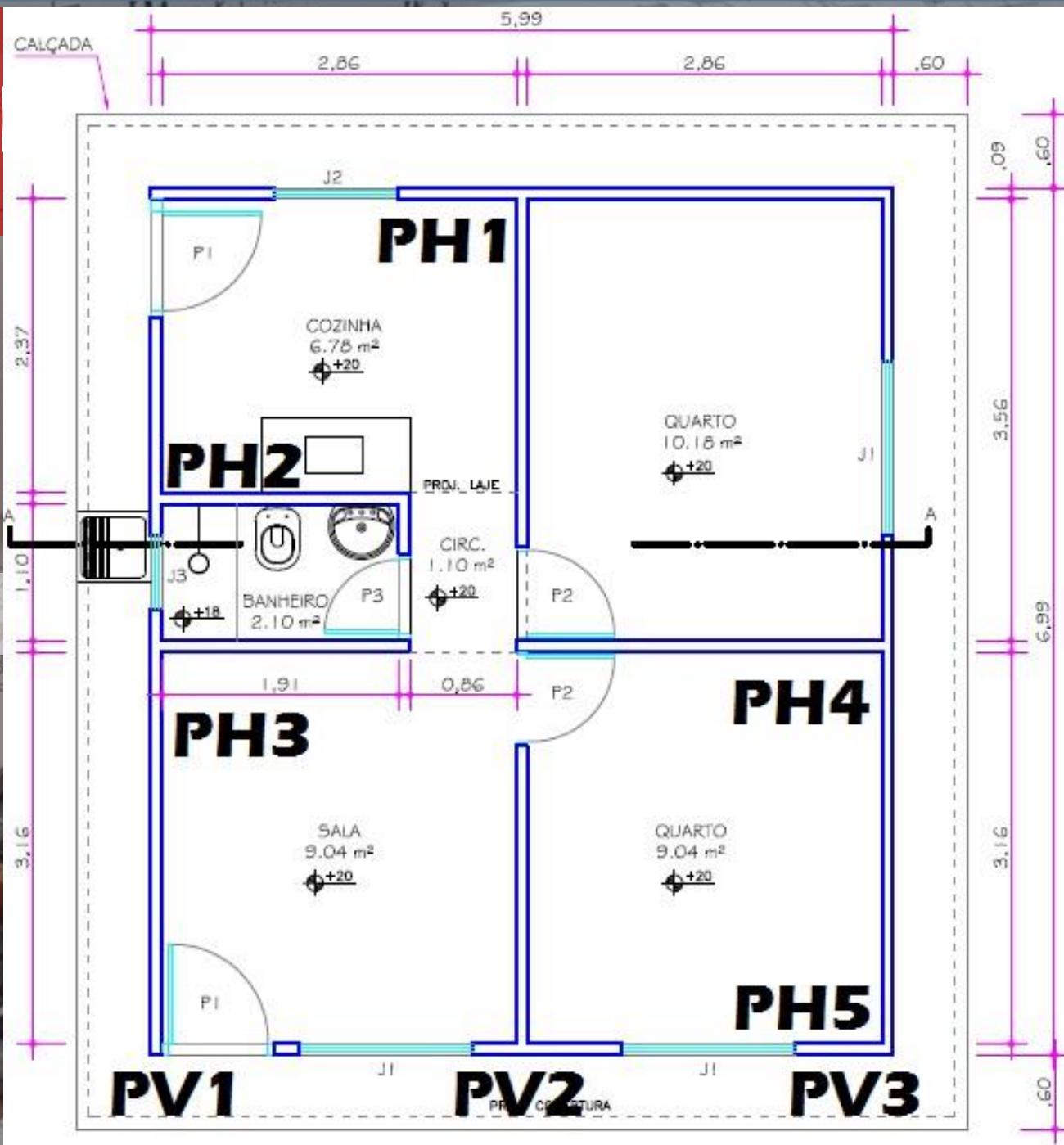
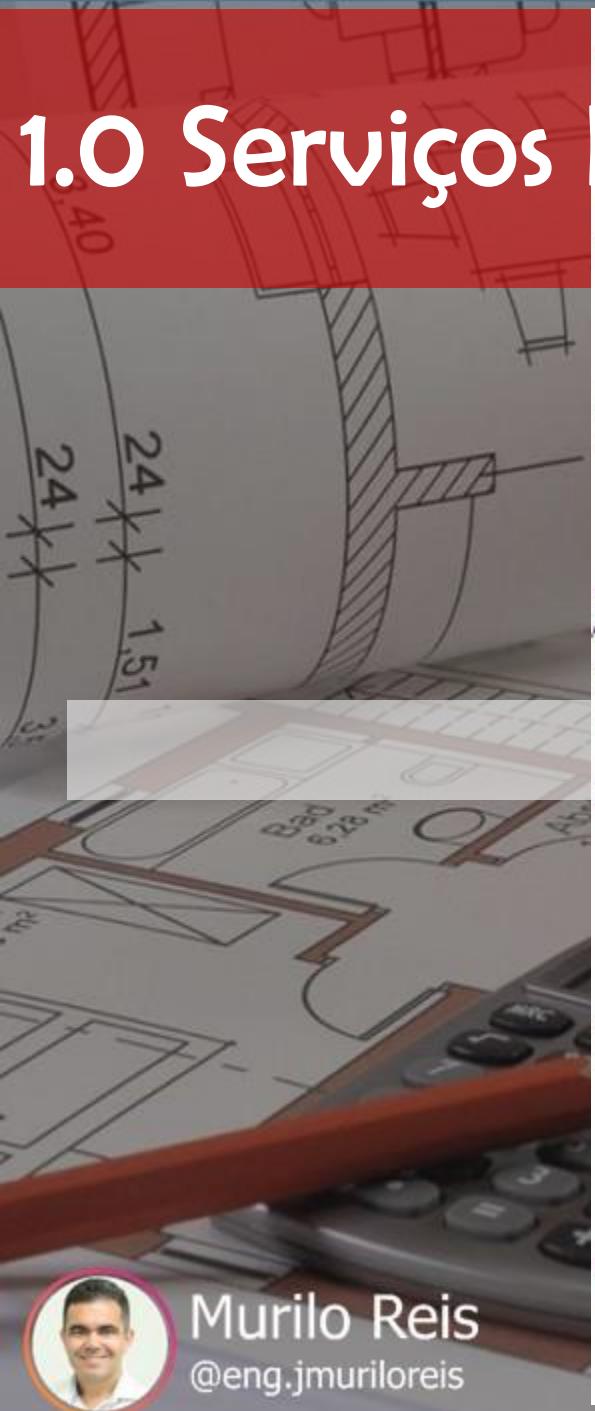
1.0 Serviços Iniciais

- 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 m²
 - Código 98524
 - Quant. 150 m²
- 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

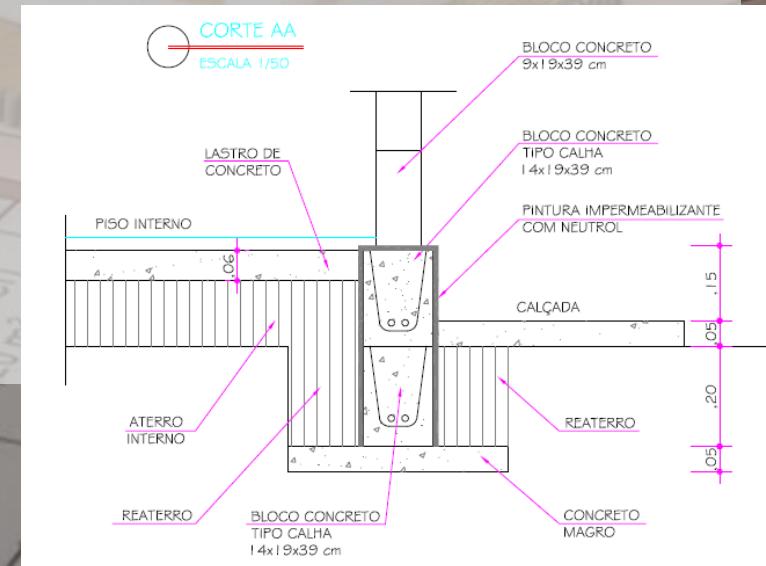
P	PV	PH
P	m	m
1	6,99	5,72
2	6,99	1,91
3	6,99	1,91
4	1,28	2,86
5		5,72
SUBTOTAL	22,25	18,12
TOTAL		40,37



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 apilado 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

