

## Planilha de Previsão de Custo - O b r a C i v i l

### Orçamento Analítico de Material e Mão-de-Obra

Cliente:

Projeto: EMEF BALBINO MASCARENHAS

Área: 182,5 m2

Data: fevereiro-15


Referên.	Descrição	Unid.	Quant.
----------	-----------	-------	--------

#### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Demolição e Remoção de Entulho	M2	36,50
1.2	Limpeza do terreno	M2	182,50
1.3	Instalações Provisória de água	Unid.	1,00
1.4	Instalações Prov. energia elétrica/baixa tensão	Unid	1,00
1.5	Instalações Prov. Esgoto	Unid	1,00
1.6	Barracão provisório c/ piso cimentado	M2	20,00
1.7	Locação da obra	M2	182,50

#### 2 MOVIMENTOS DE TERRA

2.1	Reaterro apilado em camadas de 0,20m	M3	5,43
-----	--------------------------------------	----	------

#### 3 INFRA-ESTRUTURA

##### 3.1 ESTACAS

3.1.1	Furação $\phi$ 30cm c/ 4,00m	ML	96,00
3.1.2	Ferragem CA-50 10,0mm	KG	680,00
3.1.3	Concreto Estrutural $\phi$ 30cm c/ 4,00m	M3	6,80

##### ESTRUTURA BLOCO DE FUNDAÇÃO ( 50x50 )

3.2.1	Forma de Madeira	M2	24,00
3.2.2	Ferragem CA-60 5,0mm	KG	13,20
3.2.3	Ferragem CA-50 8,0mm	KG	133,20
3.2.4	Ferragem CA-50 10,0mm	KG	93,60
3.2.5	Concreto Estrutural FCK=25MPa	M3	7,00

#### 4 SUPRA-ESTRUTURAS

##### 4.1 ESTRUTURA PILARES

4.1.1	Forma de Madeira	M2	44,00
4.1.2	Ferragem CA-60 5,0mm	KG	49,00
4.1.3	Ferragem CA-50 10,0mm	KG	114,00

4.1.4 Concreto Estrutural FCK=25MPa M3 10,63

Referên.	Descrição	Unid.	Quant.
----------	-----------	-------	--------

**5 COBERTURA**

**5.1 TELHADOS**

5.1.1 Estrutura p/ Telha de Fibrocimento M2 184,00  
5.1.2 Telha de Fibrocimento 8mm M2 184,00  
5.1.3 Cumeeira de Fibrocimento 8mm ML 21,00  
5.1.4 Telha Translúcida Polipropileno 1,1 mm M² 35,00

**6 IMPERMEABILIZAÇÕES**

6.1 Impermeabilização Blocos de Fundação M2 36,00

Referên.	Descrição	Unid.	Quant.
----------	-----------	-------	--------

**7 PINTURA**

**7.1 PINTURA EXTERNA**

7.1.1 Selador Acrílico M2 44,00  
7.1.2 Pintura Acrílica 2 Demaos M2 44,00

**8 REPARO PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE**

**8.1 PISO CIMENTADO**

8.1.1 Contrapiso de concreto e=5cm M2 182,50

**9 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL**

9.1 Tubo de queda pluvial pvc -100 mm M 45,00  
9.2 Caixas de Areia c/ tampa (60 x 60 x 60) UNI 10,00  
9.3 Calha beiral chapa galvanizada - corte 28 M 82,00  
9.4 Tubo pvc rígido - 100mm - esgoto pluvial M 100,00  
9.5 Tê pvc je bbb - 75mm UNI 10,00

Referên.	Descrição	Unid.	Quant.
----------	-----------	-------	--------

**10 COMPLEMENTAÇÕES**

**10.1 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**

10.1.1 Extintor PQS 4kg UNI 4,00  
10.1.2 Iluminação de Emergência UNI 3,00  
10.1.3 Placas de sinalização de Emergência UNI 4,00

10.1.4 Limpeza da obra

M²

182,50