

## 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

R\$/m2
720,12

Percentual do BDI

25%

Referên.	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Mat. c/ BDI	Total Mat. c/ BDI	Unit. M.O. c/ BDI	Total M.O. c/ BDI	Total Serviço c/ BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.497,82</b>		<b>4.695,89</b>	<b>9.193,71</b>
1.1	Demolição e Remoção de Entulho	M2	36,50	-	-	18,88	688,94	688,94
1.2	Limpeza do terreno	M2	182,50	-	-	0,64	116,34	116,34
1.3	Instalações Provisória de água	Unid.	1,00	161,78	161,78	132,36	132,36	294,14
1.4	Instalações Prov. energia elétrica/baixa tensão	Unid	1,00	712,19	712,19	582,70	582,70	1.294,89
1.5	Instalações Prov. Esgoto	Unid	1,00	108,64	108,64	108,64	108,64	217,28
1.6	Barracão provisório c/ piso cimentado	M2	20,00	142,11	2.842,25	116,28	2.325,50	5.167,75
1.7	Locação da obra	M2	182,50	3,69	672,97	4,06	741,41	1.414,38
<b>2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>				<b>174,98</b>		<b>143,15</b>	<b>318,13</b>
2.1	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m	M3	5,43	32,23	174,98	26,36	143,15	318,13
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>9.167,33</b>		<b>14.614,34</b>	<b>23.781,67</b>
<b>3.1</b>	<b>ESTACAS</b>							
3.1.1	Furação $\phi$ 30cm c/ 4,00m	ML	96,00	-	-	43,75	4.200,00	4.200,00
3.1.2	Ferragem CA-50 10,0mm	KG	680,00	4,75	3.230,00	7,50	5.100,00	8.330,00
3.1.3	Concreto Estrutural $\phi$ 30cm c/ 4,00m	M3	6,80	315,33	2.144,21	257,99	1.754,32	3.898,53
	<b>ESTRUTURA BLOCO DE FUNDAÇÃO ( 50x50 )</b>							
3.2.1	Forma de Madeira	M2	24,00	19,13	459,00	15,65	375,60	834,60
3.2.2	Ferragem CA-60 5,0mm	KG	13,20	4,61	60,89	5,64	74,42	135,30
3.2.3	Ferragem CA-50 8,0mm	KG	133,20	4,70	626,04	5,75	765,90	1.391,94
3.2.4	Ferragem CA-50 10,0mm	KG	93,60	4,70	439,92	5,75	538,20	978,12
3.2.5	Concreto Estrutural FCK=25MPa	M3	7,00	315,33	2.207,28	257,99	1.805,91	4.013,19
<b>4</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURAS</b>				<b>4.955,22</b>		<b>4.362,74</b>	<b>9.317,96</b>
<b>4.1</b>	<b>ESTRUTURA PILARES</b>							
4.1.1	Forma de Madeira	M2	44,00	19,13	841,50	15,65	688,60	1.530,10
4.1.2	Ferragem CA-60 5,0mm	KG	49,00	4,61	226,01	5,64	276,24	502,25
4.1.3	Ferragem CA-50 10,0mm	KG	114,00	4,70	535,80	5,75	655,50	1.191,30

4.1.4	Concreto Estrutural FCK=25MPa	M3	10,63	315,33	3.351,90	257,99	2.742,41	6.094,31
-------	-------------------------------	----	-------	--------	----------	--------	----------	----------

Referên.	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Mat.	Total Mat.	Unit. M.O.	Total M.O.	Total Serviço
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>35.221,03</b>		<b>27.310,35</b>	<b>62.531,38</b>
<b>5.1</b>	<b>TELHADOS</b>							
5.1.1	Estrutura p/ Telha de Fibrocimento	M2	184,00	91,19	16.778,50	72,95	13.422,80	30.201,30
5.1.2	Telha de Fibrocimento 8mm	M2	184,00	70,60	12.990,40	56,48	10.391,40	23.381,80
5.1.3	Cumeeira de Fibrocimento 8mm	ML	21,00	56,13	1.178,63	44,90	942,90	2.121,53
5.1.4	Telha Translúcida Polipropileno 1,1 mm	M²	35,00	122,1	4.273,50	72,95	2.553,25	6.826,75
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>1.740,60</b>		<b>1.424,25</b>	<b>3.164,85</b>
6.1	Impermeabilização Blocos de Fundação	M2	36,00	48,35	1.740,60	39,56	1.424,25	3.164,85

Referên.	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Mat.	Total Mat.	Unit. M.O.	Total M.O.	Total Serviço
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>				<b>331,10</b>		<b>270,60</b>	<b>601,70</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>							
7.1.1	Selador Acrílico	M2	44,00	1,15	50,60	0,94	41,25	91,85
7.1.2	Pintura Acrílica 2 Demaos	M2	44,00	6,38	280,50	5,21	229,35	509,85
<b>8</b>	<b>REPARO PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE</b>				<b>3.458,38</b>		<b>2.828,75</b>	<b>6.287,13</b>
<b>8.1</b>	<b>PISO CIMENTADO</b>							
8.1.1	Contrapiso de concreto e=5cm	M2	182,50	18,95	3.458,38	15,50	2.828,75	6.287,13
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL</b>				<b>7.951,54</b>		<b>6.249,56</b>	<b>14.201,10</b>
9.1	Tubo de queda pluvial pvc -100 mm	M	45,00	30,49	1.371,94	24,94	1.122,19	2.494,13
9.2	Caixas de Areia c/ tampa (60 x 60 x 60)	UNI	10,00	55,46	554,63	45,38	453,75	1.008,38
9.3	Calha beiral chapa galvanizada - corte 28	M	82,00	30,49	2.499,98	24,94	2.044,88	4.544,85
9.4	Tubo pvc rígido - 100mm - esgoto pluvial	M	100,00	31,53	3.152,50	24,94	2.493,75	5.646,25
9.5	Tê pvc je bbb - 75mm	UNI	10,00	37,25	372,50	13,50	135,00	507,50

Referên.	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Mat.	Total Mat.	Unit. M.O.	Total M.O.	Total Serviço
<b>10</b>	<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>							
<b>10.1</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>1.167,23</b>		<b>856,61</b>	<b>2.023,84</b>
10.1.1	Extintor PQS 4kg	UNI	4,00	120,61	482,45	98,69	394,75	877,20
10.1.2	Iluminação de Emergência	UNI	3,00	88,01	264,04	39,61	118,84	382,88
10.1.3	Placas de sinalização de Emergência	UNI	4,00	44,16	176,65	36,14	144,55	321,20

10.1.4 Limpeza da obra

M² 182,50 1,34 244,09 1,09 198,47 442,56

**Total de Material----->**

**R\$ 68.665,22**

**Total de M.O. -----> R\$**

**62.756,24**

**Total**

**131.421,46**

**R\$ 131.421,46**

---

---