

Obra: Ampliação da E. M. Joanita Giacomeli Tavares	BDI adotado: 25,00%
Proprietário: Município de Campestre da Serra	ART:
Área: 306,70 m²	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Infraestrutura				
1.1	Limpeza do terreno	153,35	m²	R\$ 2,09	R\$ 320,50
1.2	Demolições	6,72	m²	R\$ 38,14	R\$ 256,28
1.3	Escavações manuais	12,85	m²	R\$ 24,54	R\$ 315,35
1.4	Locação da obra	153,35	m²	R\$ 6,79	R\$ 1.040,79
Subtotal Item 1					R\$ 1.932,92
2	Fundações superficiais				
2.1	Formas	140,63	m²	R\$ 66,12	R\$ 9.298,60
2.2	Concreto 25 MPa	36,17	m³	R\$ 537,97	R\$ 19.458,23
2.3	Aço CA-50	2710,10	kg	R\$ 9,10	R\$ 24.653,78
2.4	Aço CA-60	117,50	kg	R\$ 8,97	R\$ 1.053,39
Subtotal Item 2					R\$ 54.463,99
3	Supraestrutura				
3.1	Formas	306,10	m²	R\$ 66,12	R\$ 20.239,64
3.2	Concreto 25 MPa	33,01	m³	R\$ 537,97	R\$ 17.758,26
3.3	Aço CA-50	2680,60	kg	R\$ 9,10	R\$ 24.385,42
3.4	Aço CA-60	233,70	kg	R\$ 8,97	R\$ 2.095,12
Subtotal Item 3					R\$ 64.478,43
4	Paredes				
4.1	Alvenaria de blocos cerâmicos	273,45	m²	R\$ 104,91	R\$ 28.686,82
4.2	Vergas de concreto	0,55	m³	R\$ 1.551,26	R\$ 853,20
Subtotal Item 4					R\$ 29.540,01
5	Esquadrias				
5.1	Porta interna 80x220	4,00	un	R\$ 464,78	R\$ 1.859,13
5.2	Janelas com ferragens	23,70	m²	R\$ 673,15	R\$ 15.953,54
5.3	Vidro liso 4 mm	23,70	m²	R\$ 75,50	R\$ 1.789,44
Subtotal Item 5					R\$ 19.602,11
6	Coberturas e Proteções				
6.1	Retirada de estrutura de madeira e telhado	14,52	m²	R\$ 10,66	R\$ 154,77
6.2	Estrutura para telhado	170,63	m²	R\$ 36,52	R\$ 6.231,41
6.3	Telhas fibrocimento 6 mm	170,63	m²	R\$ 34,05	R\$ 5.809,10
6.4	Calhas e algeroz	17,85	m	R\$ 39,28	R\$ 701,17
Subtotal Item 6					R\$ 12.896,44
7	Revestimentos e Pinturas				
7.1	Chapisco	384,50	m²	R\$ 4,43	R\$ 1.704,49
7.2	Emboço	384,50	m²	R\$ 17,73	R\$ 6.817,95
7.3	Reboco	384,50	m²	R\$ 11,47	R\$ 4.411,37
7.4	Forro PVC	141,50	m²	R\$ 28,38	R\$ 4.015,77
7.5	Forro em madeira para beiral, meia cana e espelho	16,50	m²	R\$ 86,86	R\$ 1.433,12
7.6	Pintura com selador e tinta acrílica	384,50	m²	R\$ 14,08	R\$ 5.413,76
7.7	Pintura com silicone hidrórepelente	134,75	m²	R\$ 18,63	R\$ 2.510,93
7.8	Pintura com fundo e tinta esmalte	23,70	m²	R\$ 20,17	R\$ 478,12
Subtotal Item 7					R\$ 26.785,52
8	Pavimentação				
8.1	Contrapiso em concreto	141,50	m²	R\$ 36,18	R\$ 5.119,33
8.2	Cerâmica	32,70	m²	R\$ 79,99	R\$ 2.615,74
8.3	Vinílico	108,80	m²	R\$ 96,25	R\$ 10.472,00

8.4	Rodapé em madeira	84,20	m	R\$ 11,90	R\$ 1.002,15
8.5	Soleira/peitoril em granito	15,80	m	R\$ 98,37	R\$ 1.554,29
Subtotal Item 8					R\$ 20.763,51
9	Instalações elétricas				
9.1	Interruptores	10,00	pt	R\$ 73,77	R\$ 737,66
9.2	Tomadas	39,00	pt	R\$ 76,04	R\$ 2.965,68
9.3	Luminárias de LED (2x18W)	24,00	pt	R\$ 99,63	R\$ 2.391,05
9.4	Ponto de rede/antena	4,00	pt	R\$ 18,92	R\$ 75,68
Subtotal Item 9					R\$ 6.170,07
10	Calafete e limpeza				
10.1	Limpeza final	306,70	m²	R\$ 1,31	R\$ 401,47
Subtotal Item 11					R\$ 401,47
TOTAL COM BDI					R\$ 237.034,48

 Maurício Costa Boeno
 Eng. Civil – CREA/RS 183812 – Mat. 689