

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra = Construção de uma Escola  
 Local = P. I. - Germano Cassiolato - R. David de Carvalho - nº 1.125 - Jd. Guanabara  
 Município = São João da Boa Vista - SP.  
 Data = 09/09/2014

Etapas Construtivas	(%)	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		7º Mês		8º Mês		9º Mês		Total Etapas Obra - (R\$)	Total Etapas Obra - (%)
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0- Serviços Preliminares	3,56	33.630,00	3,56																	33.630,00	3,56
2.0- Locação de Obra	0,68	6.392,27	0,68																	6.392,27	0,68
3.0- Infra-Estrutura : Fundações Profundas Brocas	3,59	33.924,29	3,59																	33.924,29	3,59
4.0-Infra-Estrutura : Blocos	2,73	25.821,38	2,73																	25.821,38	2,73
5.0- Armadura - Infraestrutura: Baldrame:	3,16			29.874,45	3,16															29.874,45	3,16
6.0- Superestrutura - Pilares, Vigas e Laje:	11,19			35.228,74	3,73	35.228,74	3,73	35.228,74	3,73											105.686,21	11,19
7.0- Alvenaria de Embasamento:	2,97	14.016,51	1,48	14.016,51	1,48															28.033,01	2,97
8.0- Alvenaria de Elevação:	10,73					50.689,94	5,37	50.689,94	5,37											101.379,87	10,73
9.0 - Esquadrias: Portas e Janelas	5,52									15.119,06	1,60						37.044,69	3,92		52.163,75	5,52
10.0- Contrapiso:	2,14											20.206,31	2,14							20.206,31	2,14
11.0- Cobertura:	10,66							30.204,76	3,20	70.477,78	7,46									100.682,55	10,66
12.0- Revestimento:	12,99									49.061,18	5,19	73.591,76	7,79							122.652,94	12,99
13.0- Azulejos:	0,83													7.812,50	0,83					7.812,50	0,83
14.0- Banheiros	2,05															19.318,10	2,05			19.318,10	2,05
15.0 - Piso Cerâmico:	6,00											11.335,60	1,20	45.342,40	4,80					56.678,00	6,00
16.0- Pintura Geral	5,28															24.924,48	2,64	24.924,48	2,64	49.848,95	5,28
17.0 - Instalação Hidráulica : Esgoto Sanitário	1,29			4.065,49	0,43			4.065,49	0,43					4.065,49	0,43					12.196,46	1,29
18.0 - Instalação Hidráulica : Água Fria	4,98					15.672,26	1,24							31.344,52	3,73					47.016,78	4,98
19.0 - Instalações Elétricas:	2,84			6.696,05	0,71			6.696,05	0,71			6.696,05	0,71			6.696,05	0,71			26.784,21	2,84
20.0 - Louças, Metais e Acessórios:	1,97															9.308,03	0,99	9.308,03	0,99	18.616,05	1,97
21.0 - Instalações Hidráulicas : Águas Pluviais	2,29									10.821,84	1,15	10.821,84	1,15							21.643,68	2,29
22.0- Calçada Externa:	1,47															13.862,94	1,47			13.862,94	1,47
23.0- Paisagismo:	0,82																	7.751,25	0,82	7.751,25	0,82
24.0- Retirada de Alambrado:	0,03	250,00	0,03																	250,00	0,03
25.0- Limpeza Geral:	0,11																	1.011,18	0,11	1.011,18	0,11
26.0- Serviços Extras:	0,13															1.250,00	0,13			1.250,00	0,13
<b>Total Geral Obra - Item - A</b>	<b>100,0</b>	<b>114.034,45</b>	<b>12,07</b>	<b>89.881,23</b>	<b>9,52</b>	<b>101.590,93</b>	<b>10,34</b>	<b>126.884,98</b>	<b>13,43</b>	<b>145.479,86</b>	<b>15,40</b>	<b>122.651,57</b>	<b>12,99</b>	<b>88.564,90</b>	<b>9,79</b>	<b>75.359,60</b>	<b>7,98</b>	<b>80.039,61</b>	<b>8,47</b>	<b>944.487,13</b>	<b>100,00</b>
		<b>114.034,45</b>	<b>12,07</b>	<b>203.915,68</b>	<b>21,59</b>	<b>305.506,61</b>	<b>31,93</b>	<b>432.391,59</b>	<b>45,37</b>	<b>577.871,45</b>	<b>60,77</b>	<b>700.523,02</b>	<b>73,75</b>	<b>789.087,92</b>	<b>83,55</b>	<b>653.231,05</b>	<b>68,75</b>	<b>733.270,66</b>	<b>77,22</b>	<b>944.487,13</b>	<b>100,00</b>

São João da Boa Vista, 09 setembro de 2014

Maria Helena Angelini Santana  
 Município de São João da Boa Vista  
 Diretora do Departamento de Educação em  
 Substituição

Fred Marcon Westin  
 Eng. Civil / Sanitarista - Crea0601137190  
 Assessoria do Departamento de Educação