



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UM CEI - CRECHE TIPO PROINFÂNCIA DO BAIRRO SIQUEIRA  
**Local:** RUA ADALBERTO MALVEIRA, S/N  
**Bairro:** SIQUEIRA  
**Regional:** SER V  
**Fonte:** SINAPI (FORTALEZA - MAIO/2012)  
**Data:** 25/07/2012

**Taxas**  
**BDI:** 25,00%  
**LS:** 123,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DIAS				
			30	60	90	120	150
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.086,63	100%				
			R\$ 8.086,63				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.087,35	100%				
			R\$ 17.087,35				
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 51.308,71	40%	40%	20%		
			R\$ 20.523,48	R\$ 20.523,48	R\$ 10.261,74		
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 108.378,98	10%	50%	40%		
			R\$ 10.837,90	R\$ 54.189,49	R\$ 43.351,59		
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 73.875,45			40%	30%	30%
					R\$ 29.550,18	R\$ 22.162,64	R\$ 22.162,64
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 58.438,73			20%	20%	60%
					R\$ 11.687,75	R\$ 11.687,75	R\$ 35.063,24
7.0	COBERTURA	R\$ 75.733,50			30%	30%	40%
					R\$ 22.720,05	R\$ 22.720,05	R\$ 30.293,40
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.959,20		30%	30%	40%	
				R\$ 2.387,76	R\$ 2.387,76	R\$ 3.183,68	
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 80.012,39			30%	20%	20%
				R\$ 24.003,72	R\$ 24.003,72	R\$ 16.002,48	R\$ 16.002,48
10.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.267,66	10%		30%	30%	30%
				R\$ 8.126,77	R\$ 24.380,30	R\$ 24.380,30	R\$ 24.380,30
11.0	RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 11.495,33			30%	30%	10%
				R\$ 3.448,60	R\$ 3.448,60	R\$ 3.448,60	R\$ 1.149,53
12.0	PINTURA	R\$ 41.225,43			30%	40%	30%
					R\$ 12.367,63	R\$ 16.490,17	R\$ 12.367,63
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380 V	R\$ 50.769,62		20%	30%	40%	10%
				R\$ 10.153,92	R\$ 15.230,89	R\$ 20.307,85	R\$ 5.076,96
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 36.669,23		20%	30%	40%	10%
				R\$ 7.333,85	R\$ 11.000,77	R\$ 14.667,69	R\$ 3.666,92
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 17.418,00			20%	40%	40%
					R\$ 3.483,60	R\$ 6.967,20	R\$ 6.967,20
16.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 10.347,70			10%	50%	40%
					R\$ 1.034,77	R\$ 5.173,85	R\$ 4.139,08
17.0	BANCADAS	R\$ 10.518,04			20%	40%	40%
					R\$ 2.103,61	R\$ 4.207,22	R\$ 4.207,22
18.0	CASTELO D'AGUA	R\$ 55.636,42		30%	30%	40%	
				R\$ 16.690,93	R\$ 16.690,93	R\$ 22.254,57	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UM CEI - CRECHE TIPO PROINFÂNCIA DO BAIRRO SIQUEIRA  
**Local:** RUA ADALBERTO MALVEIRA, S/N  
**Bairro:** SIQUEIRA  
**Regional:** SER V  
**Fonte:** SINAPI (FORTALEZA - MAIO/2012)  
**Data:** 25/07/2012

**Taxas**  
**BDI:** 25,00%  
**LS:** 123,31%

19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 11.260,08			30%	40%	30%
					R\$ 3.378,02	R\$ 4.504,03	R\$ 3.378,02
20.0	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 12.159,41				50%	50%
						R\$ 6.079,71	R\$ 6.079,71
1.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 61.257,31			100%		
					R\$ 61.257,31		
2.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.862,91			100%		
					R\$ 18.862,91		
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 99,56			100%		
					R\$ 99,56		
4.0	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 95.420,74			10%	50%	40%
					R\$ 9.542,07	R\$ 47.710,37	R\$ 38.168,30
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 505,72				70%	30%
						R\$ 354,00	R\$ 151,72
6.0	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 75.746,04					50%
							R\$ 37.873,02
							R\$ 37.873,02
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 16.441,60				20%	40%
						R\$ 3.288,32	R\$ 6.576,64
							R\$ 6.576,64
8.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 36.711,73				20%	40%
						R\$ 7.342,35	R\$ 14.684,69
							R\$ 14.684,69
9.0	CASA DE BOMBAS	R\$ 4.599,86				30%	30%
							40%
						R\$ 1.379,96	R\$ 1.379,96
							R\$ 1.839,94
10.0	LIXEIRA	R\$ 5.369,22					50%
							50%
							R\$ 2.684,61
							R\$ 2.684,61
11.0	CASA DE GÁS	R\$ 4.559,69					50%
							50%
							R\$ 2.279,85
							R\$ 2.279,85
1.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.995,71				20%	40%
							30%
							10%
					R\$ 599,14	R\$ 1.198,28	R\$ 898,71
							R\$ 299,57
2.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.148,33				20%	40%
							40%
					R\$ 3.629,67	R\$ 7.259,33	R\$ 7.259,33
3.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 13.031,78					40%
							30%
							30%
					R\$ 5.212,71	R\$ 3.909,53	R\$ 3.909,53
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.140,80				10%	50%
							40%
					R\$ 3.514,08	R\$ 17.570,40	R\$ 14.056,32
5.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 293,68					100%
							R\$ 293,68
6.0	CASA DE GÁS	R\$ 3.366,60					50%
							50%
							R\$ 1.683,30
							R\$ 1.683,30
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 1.212.199,14</b>	<b>R\$ 149.811,30</b>	<b>R\$ 217.748,05</b>	<b>R\$ 315.341,47</b>	<b>R\$ 284.372,80</b>	<b>R\$ 244.925,53</b>
<b>PRAZO TOTAL DA OBRA - 150 DIAS</b>		<b>% ACUM.</b>	<b>12,36%</b>	<b>30,32%</b>	<b>56,34%</b>	<b>79,79%</b>	<b>100,00%</b>