



CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS E QUADRA PADRÃO FNDE
TV. URBANOS SANTOS, S/N - ELISIO - CARUTAPERA-MA

BANCO:
SINAPI - 08/2020 -
Maranhão
ORSE - 04/2020 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
	GERAL	R\$ 1.824.083,40	100,00%	10%	10%	16%	28%	31%	4%
				R\$ 183.498,70	R\$ 185.832,53	R\$ 296.117,83	R\$ 513.768,68	R\$ 562.942,10	R\$ 81.923,56
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.778,33	100,00%	100,00%					
				R\$ 68.778,33					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	14.265,73	100,00%	100,00%					
				R\$ 14.265,73					
3	FUNDAÇÕES	128.983,66	100,00%	50,00%	50,00%				
				R\$ 64.491,83	R\$ 64.491,83				
4	SUPERESTRUTURA	156.225,05	100,00%		35,00%	35,00%	30,00%		
					R\$ 54.678,77	R\$ 54.678,77	R\$ 46.867,52		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	49.279,45	100,00%				50,00%	50,00%	
							R\$ 24.639,73	R\$ 24.639,73	
6	ESQUADRIAS	66.342,90	100,00%				50,00%	50,00%	
							R\$ 33.171,45	R\$ 33.171,45	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	216.453,10	100,00%			90,00%	10,00%		
						R\$ 194.807,79	R\$ 21.645,31		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.750,67	100,00%		100,00%				
					R\$ 4.750,67				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	144.022,43	100,00%				50,00%	50,00%	
							R\$ 72.011,22	R\$ 72.011,22	
10	SISTEMAS DE PISOS	134.037,26	100,00%				50,00%	50,00%	
							R\$ 67.018,63	R\$ 67.018,63	
							40,00%	30,00%	30,00%

11	PINTURAS E ACABAMENTOS	42.584,06	100,00%				R\$ 17.033,62	R\$ 12.775,22	R\$ 12.775,22
							50,00%	50,00%	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	39.731,68	100,00%				R\$ 19.865,84	R\$ 19.865,84	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	36.966,38	100,00%				R\$ 18.483,19	R\$ 18.483,19	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.017,02	100,00%					100,00%	
								R\$ 17.017,02	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.848,54	100,00%						100,00%
									R\$ 2.848,54
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	3.419,84	100,00%						100,00%
									R\$ 3.419,84
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	64.410,71	100,00%				R\$ 32.205,36	R\$ 32.205,36	
							50,00%	50,00%	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	40.234,79	100,00%			30,00%	R\$ 12.070,44	10,00%	R\$ 4.023,48
							40,00%	20,00%	R\$ 16.093,92
									R\$ 8.046,96
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.831,02	100,00%					30,00%	R\$ 14.349,31
									R\$ 33.481,71
20	SERVIÇOS FINAIS	2.517,05	100,00%						100,00%
									R\$ 2.517,05
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.579,90	100,00%	100,00%			R\$ 3.579,90		
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	6.203,99	100,00%	100,00%			R\$ 6.203,99		
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	48.968,78	100,00%			50,00%	R\$ 24.484,39	50,00%	R\$ 24.484,39
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	50.712,87	100,00%			50,00%	R\$ 25.356,44	50,00%	R\$ 25.356,44
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	22.692,68	100,00%				50,00%	50,00%	R\$ 11.346,34
							R\$ 11.346,34		
26	ESQUADRIAS - QUADRA	13.596,58	100,00%					70,00%	R\$ 9.517,61
									R\$ 4.078,97
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	250.729,72	100,00%				30,00%	70,00%	R\$ 75.218,92
									R\$ 175.510,80
				100,00%					

28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	1.694,53	100,00%	R\$ 1.694,53						
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	55.936,29	100,00%				50,00%	50,00%	R\$ 27.968,15	R\$ 27.968,15
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	32.207,56	100,00%				50,00%	50,00%	R\$ 16.103,78	R\$ 16.103,78
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	11.254,51	100,00%					50,00%	R\$ 5.627,26	R\$ 5.627,26
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	2.974,87	100,00%			50,00%	50,00%		R\$ 1.487,44	R\$ 1.487,44
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	8.835,17	100,00%			50,00%	50,00%		R\$ 4.417,59	R\$ 4.417,59
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.399,43	100,00%							100,00%
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA	879,80	100,00%					50,00%	R\$ 439,90	R\$ 439,90
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.033,14	100,00%				50,00%	50,00%	R\$ 5.016,57	R\$ 5.016,57
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	6.348,27	100,00%				50,00%	50,00%	R\$ 3.174,14	R\$ 3.174,14
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	7.591,76	100,00%							100,00%
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	743,88	100,00%							R\$ 743,88
Porcentagem				10,06%	10,19%	16,23%	28,17%	30,86%	4,49%	
Custo				R\$ 183.498,70	R\$ 185.832,53	R\$ 296.117,83	R\$ 513.768,68	R\$ 562.942,10	R\$ 81.923,56	
Porcentagem Acumulado				10,06%	20,25%	36,48%	64,65%	95,51%	100,00%	
Custo Acumulado				R\$ 183.498,70	R\$ 369.331,23	R\$ 665.449,06	R\$ 1.179.217,74	R\$ 1.742.159,84	R\$ 1.824.083,40	