



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1%)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	4,16%	8,33%	9,37%	9,40%	9,40%	10,35%	9,40%	9,40%	9,37%	8,33%	8,33%	4,16%
		533.075,52	22.175,94	44.405,19	49.949,18	50.109,10	50.109,10	55.173,32	50.109,10	50.109,10	49.949,18	44.405,19	44.405,19	22.175,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	93,41%											6,59%
		470.775,78	439.751,66											31.024,12
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	15,00%	50,00%	35,00%									
		108.474,48	16.271,17	54.237,24	37.966,07									
4	FUNDAÇÕES	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%								
		230.392,52		69.117,76	92.157,01	69.117,76								
5	SUPERESTRUTURA	100,00%				20,00%	40,00%	40,00%						
		715.867,00				143.173,40	286.346,80	286.346,80						
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%					
		490.528,15				98.105,63	98.105,63	147.158,45	147.158,45					
7	ESQUADRIAS	100,00%									20,00%	40,00%	40,00%	
		309.577,44									61.915,49	123.830,98	123.830,98	
8	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%							10,00%	20,00%	30,00%	40,00%		
		812.900,61							81.290,06	162.580,12	243.870,18	325.160,24		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			50,00%						30,00%		20,00%	
		283.542,83			141.771,42						85.062,85		56.708,57	
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%						30,00%	40,00%	30,00%				
		628.492,79						188.547,84	251.397,12	188.547,84				
11	SISTEMAS DE PISOS	100,00%								20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
		331.322,33								66.264,47	99.396,70	99.396,70	66.264,47	
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%									20,00%	40,00%	35,00%	5,00%
		200.088,31									40.017,66	80.035,32	70.030,91	10.004,42
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%				10,00%	15,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		63.110,41				6.311,04	9.466,56	12.622,08	6.311,04	6.311,04	6.311,04	6.311,04	6.311,04	3.155,52
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%									50,00%	30,00%	20,00%	
		63.820,64									31.910,32	19.146,19	12.764,13	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%						10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%
		133.228,56						13.322,86	26.645,71	26.645,71	26.645,71	19.984,28	13.322,86	6.661,43
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%											40,00%	60,00%
		130.592,95											52.237,18	78.355,77
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%						30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
		6.312,62						1.893,79	1.893,79	1.262,52	1.262,52			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%						10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		55.380,12						5.538,01	8.307,02	8.307,02	8.307,02	8.307,02	8.307,02	8.307,02
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	100,00%		2,00%	4,00%	6,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	4,00%	2,00%	2,00%
		579.661,55		11.593,23	23.186,46	34.779,69	57.966,16	86.949,23	115.932,31	115.932,31	86.949,23	23.186,46	11.593,23	11.593,23
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%											50,00%	50,00%
		182.182,45											91.091,23	91.091,23
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100,00%							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
		46.780,34							9.356,07	14.034,10	14.034,10	9.356,07		
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%												100,00%
		7.952,11												7.952,11
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%	15,00%	10,00%		
		94.952,15		14.242,82	9.495,22				28.485,65	18.990,43	14.242,82	9.495,22		
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%									40,00%	30,00%	25,00%	5,00%
		160.862,45									64.344,98	48.258,74	40.215,61	8.043,12
25	PEQUENAS OBRAS	100,00%											40,00%	60,00%
		40.263,53											16.105,41	24.158,12
26	ACESSIBILIDADE	100,00%										25,00%	25,00%	50,00%
		26.942,73										6.735,68	6.735,68	13.471,37
27	SERVIÇOS FINAIS	100,00%												100,00%
		26.119,40												26.119,40
Porcentagem			7,1%	2,88%	5,27%	5,96%	7,46%	11,85%	10,8%	9,79%	12,39%	12,23%	9,21%	5,08%
Custo			478.198,77	193.596,24	354.525,34	401.596,62	501.994,25	797.552,37	726.886,30	658.984,66	834.219,81	823.609,13	619.923,49	342.112,79
Porcentagem Acumulado			7,1%	9,98%	15,24%	21,21%	28,66%	40,51%	51,3%	61,09%	73,48%	85,71%	94,92%	100,0%
Custo Acumulado			478.198,76	671.795,01	1.026.320,35	1.427.916,97	1.929.911,21	2.727.463,58	3.454.349,88	4.113.334,54	4.947.554,35	5.771.163,48	6.391.086,98	6.733.199,77

Mauro Antonio de Melo Vieira
Setor de Engenharia