



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - (1,5%)

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%
		504.111.10	470.890.18											33.220.92
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%	
		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			7,53%	2,86%	5,24%	5,94%	7,42%	11,79%	10,74%	9,74%	12,33%	12,17%	9,16%	5,09%
Custo			509.337,29	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	344.309,59
Porcentagem Acumulado			7,53%	10,39%	15,63%	21,56%	28,98%	40,77%	51,51%	61,25%	73,58%	85,75%	94,91%	100,0%
Custo Acumulado			509.337,29	702.933,53	1.057.458,87	1.459.055,49	1.961.049,74	2.758.602,10	3.485.488,40	4.144.473,06	4.978.692,87	5.802.302,01	6.422.225,50	6.766.535,09

Mauro Antonio de Melo Vieira
Setor de Engenharia