



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO SEDUC - GARRAFÃO DO NORTE

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Pará
SEDOP - 10/2023 - 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%
		532.924,08	22.169,64	44.392,58	49.934,99	50.094,86	50.094,86	55.157,64	50.094,86	50.094,86	49.934,99	44.392,58	44.392,58	22.169,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	93,41%											6,59%
		473.635,14	442.422,58											31.212,56
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	15,00%	50,00%	35,00%									
		170.466,61	25.569,99	85.233,31	59.663,31									
4	FUNDAÇÕES	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%								
		228.350,87		68.505,26	91.340,35	68.505,26								
5	SUPERESTRUTURA	100,00%				20,00%	40,00%	40,00%						
		700.879,77				140.175,95	280.351,91	280.351,91						
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%					
		504.752,41				100.950,48	100.950,48	151.425,72	151.425,72					
7	ESQUADRIAS	100,00%									20,00%	40,00%	40,00%	
		314.478,33									62.895,67	125.791,33	125.791,33	
8	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%			
		788.920,10						78.892,01	157.784,02	236.676,03	315.568,04			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			50,00%						30,00%			20,00%
		306.040,93			153.020,47						91.812,28			61.208,19
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%						30,00%	40,00%	30,00%				
		634.545,66						190.363,70	253.818,26	190.363,70				
11	SISTEMAS DE PISOS	100,00%								20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
		334.492,89								66.898,58	100.347,87	100.347,87	66.898,58	
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%									20,00%	40,00%	35,00%	5,00%
		205.729,17									41.145,83	82.291,67	72.005,21	10.286,46
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%				10,00%	15,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		62.819,50				6.281,95	9.422,93	12.563,90	6.281,95	6.281,95	6.281,95	6.281,95	6.281,95	3.140,98
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%									50,00%	30,00%	20,00%	
		64.497,24									32.248,62	19.349,17	12.899,45	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%						10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%
		132.886,59						13.288,66	26.577,32	26.577,32	26.577,32	19.932,99	13.288,66	6.644,33
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%											40,00%	60,00%
		131.498,02											52.599,21	78.898,81
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%						30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
		6.393,59						1.918,08	1.918,08	1.278,72	1.278,72			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%						10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		58.239,67						5.823,97	8.735,95	8.735,95	8.735,95	8.735,95	8.735,95	8.735,95
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%
		587.352,29		11.747,05	23.494,09	35.241,14	58.735,23	88.102,84	117.470,46	117.470,46	88.102,84	23.494,09	11.747,05	11.747,05
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%											50,00%	50,00%
		182.596,68											91.298,34	91.298,34
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100,00%							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
		47.348,96							9.469,79	14.204,69	14.204,69	9.469,79		
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%												100,00%
		7.763,48												7.763,48
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%	15,00%	10,00%		
		97.127,92		14.569,19	9.712,79				29.138,38	19.425,58	14.569,19	9.712,79		
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%									40,00%	30,00%	25,00%	5,00%
		160.248,12									64.099,25	48.074,44	40.062,03	8.012,41
25	PEQUENAS OBRAS	100,00%											40,00%	60,00%
		39.972,09											15.988,84	23.983,25
26	ACESSIBILIDADE	100,00%										25,00%	25,00%	50,00%
		23.638,87										5.909,72	5.909,72	11.819,44
27	SERVIÇOS FINAIS	100,00%												100,00%
		29.665,34												29.665,34
Porcentagem			7,18%	3,29%	5,67%	5,88%	7,32%	11,7%	10,75%	9,65%	12,29%	12,0%	9,21%	5,06%
Custo			490.162,22	224.447,38	387.166,00	401.249,65	499.555,41	798.996,42	733.822,78	659.115,83	838.911,19	819.352,37	629.107,07	345.378,02
Porcentagem Acumulado			7,18%	10,47%	16,14%	22,02%	29,33%	41,04%	51,78%	61,44%	73,73%	85,73%	94,94%	100,0%
Custo Acumulado			490.162,21	714.609,59	1.101.775,58	1.503.025,23	2.002.580,64	2.801.577,06	3.535.399,84	4.194.515,67	5.033.426,85	5.852.779,23	6.481.886,29	6.827.264,32

ENG. CIVIL - ALAN DA SILVA ARAÚJO - CREA 17.748 D PA