



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DE 9 SALAS  
PADRÃO FNDE

Bancos  
SINAPI - 10/2024 - Pará  
SBC - 10/2024 - Pará  
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado

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	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%	2,00%
		518.921,29	259.460,65	25.946,06	25.946,06	25.946,06	25.946,06	25.946,06	25.946,06	25.946,06	25.946,06	25.946,06	15.567,64	10.378,43
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%										
		75.959,89	37.979,95	37.979,95										
3	FUNDAÇÕES	100,00%			50,00%	50,00%								
		1.466.448,93			733.224,47	733.224,47								
4	SUPERESTRUTURA	100,00%					50,00%	50,00%						
		2.751.820,56					1.375.910,28	1.375.910,28						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%					30,00%		30,00%	40,00%				
		1.547.235,45					464.170,64	464.170,64	464.170,64	618.894,18				
6	ESQUADRIAS	100,00%									50,00%	50,00%		
		467.414,17									233.707,09	233.707,09		
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%									100,00%			
		1.045.136,18									1.045.136,18			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			50,00%	50,00%								
		119.028,46			59.514,23	59.514,23								
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%									40,00%	60,00%		
		567.829,08									227.131,63	340.697,45		
10	SISTEMAS DE PISO	100,00%										50,00%	50,00%	
		719.373,62										359.686,81	359.686,81	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%											50,00%	50,00%
		274.860,48											137.430,24	137.430,24
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%					50,00%	50,00%						
		232.385,46					116.192,73	116.192,73						
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%									100,00%			
		115.517,94									115.517,94			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%									100,00%			
		113.374,83									113.374,83			
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%									100,00%			
		81.352,67									81.352,67			
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	100,00%										100,00%		
		4.394,40										4.394,40		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%											100,00%	
		131.336,96											131.336,96	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V	100,00%							40,00%	60,00%				
		429.566,33							171.826,53	257.739,80				
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%									100,00%			
		40.225,14									40.225,14			
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%									100,00%			
		148.176,74									148.176,74			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%									100,00%			
		12.080,25									12.080,25			
22	SPDA	100,00%									100,00%			
		67.078,41									67.078,41			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%										40,00%	60,00%	
		189.158,92										75.663,57	113.495,35	
24	SERVIÇOS FINAIS	100,00%											100,00%	
		5.754,89											5.754,89	
Porcentagem			2,67%	0,57%	7,36%	7,36%	13,65%	17,82%	5,95%	9,45%	17,63%	9,35%	6,86%	1,33%
Custo			297.440,59	63.926,00	818.684,75	818.684,75	1.518.049,07	1.982.219,70	661.943,23	1.050.756,78	1.961.550,20	1.040.095,37	763.271,89	147.808,66
Porcentagem Acumulado			2,67%	3,25%	10,61%	17,97%	31,61%	49,43%	55,38%	64,83%	82,46%	91,81%	98,67%	100,00%
Custo Acumulado			297.440,59	361.366,59	1.180.051,34	1.998.736,09	3.516.785,16	5.499.004,86	6.160.948,09	7.211.704,87	9.173.255,07	10.213.350,44	10.976.622,33	11.124.431,05

Isadora Silva Resplandes  
Eng. Civil CREA-PA nº 927875 V