

Obra: Escola 06 salas de aula com quadra - EMEF BOA SORTE

Unidade Federativa: PARÁ

END.: AVENIDA PRINCIPAL, VILA BOA SORTE, ZONA RURAL, PAU D'ARCO

Cronograma de Planejamento

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.696,88	3,59%	100%									
				72.696,88									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	530,67	0,03%		100%								
					530,67								
3	FUNDAÇÕES	20.411,26	1,01%		100%								
					20.411,26								
4	SUPERESTRUTURA	101.341,86	5,01%	50%	50%								
				50.670,93	50.670,93								
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	14.632,39	0,72%				100%						
							14.632,39						
6	ESQUADRIAS	100.984,51	4,99%						20%	40%	40%		
								-	20.196,90	40.393,80	40.393,80		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	322.046,47	15,91%					30%	30%	30%	10%		
								96.613,94	96.613,94	96.613,94	32.204,65		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	578,86	0,03%		100%								
					578,86	-							
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	149.984,36	7,41%			30%	30%	20%	20%				
						44.995,31	44.995,31	29.996,87	29.996,87				
10	SISTEMAS DE PISOS	122.828,60	6,07%					30%	30%	30%			10%
								36.848,58	36.848,58	36.848,58			12.282,86
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	66.290,43	3,27%								20%	40%	40%
											13.258,09	26.516,17	26.516,17
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	53.687,39	2,65%			40%	40%	20%					
						21.474,96	21.474,96	10.737,48					
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	53.160,16	2,63%		10%	10%	30%	20%	30%				
					5.316,02	5.316,02	15.948,05	10.632,03	15.948,05				
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.732,68	1,07%								50%	50%	
											10.866,34	10.866,34	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.229,28	0,21%		50%							50%	
					2.114,64							2.114,64	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	4.300,25	0,21%								50%	50%	
											2.150,13	2.150,13	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V)	92.022,51	4,55%					10%	20%	30%	20%	20%	
								9.202,25	18.404,50	27.606,75	18.404,50	18.404,50	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATERRADAS	60.151,45	2,97%			50%						50%	
						30.075,73						30.075,73	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	70.993,42	3,51%									40%	60%
												28.397,37	42.596,05
20	SERVIÇOS FINAIS	4.559,66	0,23%										100%
													4.559,66
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	-	0,00%										
				-									
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	-	0,00%										
					-	-							

23	FUNDAÇÕES - QUADRA	164,80	0,01%		100%	0%							
					164,80	-							
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	59.134,77	2,92%	20%	60%	20%							
				11.826,95	35.480,86	11.826,95							
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXT	24.797,69	1,22%				30%	40%	30%				
							7.439,31	9.919,08	7.439,31				
26	ESQUADRIAS - QUADRA	18.777,64	0,93%					10%	40%	40%	10%		
								1.877,76	7.511,06	7.511,06	1.877,76		
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	389.903,86	19,26%			30%	30%	30%	10%				
						116.971,16	116.971,16	116.971,16	38.990,39				
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	-	0,00%										
					-	-							
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	66.152,26	3,27%							30%	20%	20%	30%
										19.845,68	13.230,45	13.230,45	19.845,68
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PA	49.230,38	2,43%					30%	30%	30%	10%		
								14.769,11	14.769,11	14.769,11	4.923,04		
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	17.056,67	0,84%							40%	40%	20%	
										6.822,67	6.822,67	3.411,33	
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.761,93	0,19%				40%	40%	20%				
							1.504,77	1.504,77	752,39				
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.644,86	0,58%		10%	10%	30%	20%	30%				
					1.164,49	1.164,49	3.493,46	2.328,97	3.493,46				
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	10.783,12	0,53%								50%	50%	
											5.391,56	5.391,56	
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA	1.087,60	0,05%								50%	50%	
											543,80	543,80	
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V -	13.774,31	0,68%					20%	20%	40%	20%		
								2.754,86	2.754,86	5.509,72	2.754,86		
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS AT	9.605,83	0,47%			50%						50%	
						4.802,91						4.802,92	
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	10.287,03	0,51%									30%	70%
												3.086,11	7.200,92
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.275,95	0,06%										100%
													1.275,95
Valores totais		2.024.601,79	1,00	135.194,76	116.432,52	236.627,51	226.459,40	344.156,87	300.542,08	255.921,32	149.410,31	145.579,71	114.277,29
%				6,68%	5,75%	11,69%	11,19%	17,00%	14,84%	12,64%	7,38%	7,19%	5,64%

Eng^a Civil - Aline E. Hannemann
CREA RN 150100541-3