



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA-PA  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE - BAIRRO SÃO JOÃO NOVOMUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.682,28	1,52%	100%					
				21.682,28					
2	MOVIMENTO DE TERRAS	4.345,45	0,30%	81%				19,00%	
				3.519,81				825,63	
4	SUPERESTRUTURA	198.922,42	13,91%		35%	35%	30%		
					69.622,85	69.622,85	59.676,73	-	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	55.598,76	3,89%				50%	50%	
						-	27.799,38	27.799,38	
6	ESQUADRIAS	27.701,99	1,94%				50%	50%	
							13.850,99	13.850,99	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	443.863,13	31,03%			90%	10%		
					-	399.476,82	44.386,31	-	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.205,36	0,15%		100%				
					2.205,36				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	91.583,65	6,40%				50%	50%	
						-	45.791,82	45.791,82	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	129.392,00	9,05%				50%	50%	
						-	64.696,00	64.696,00	
11	PINTURA	174.081,53	12,17%				40%	40%	20%
							69.632,61	69.632,61	34.816,31
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	36.940,38	2,58%				50%	50%	
							18.470,19	18.470,19	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	20.056,54	1,40%				50%	50%	
							10.028,27	10.028,27	
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	19.007,36	1,33%					100%	
							-	19.007,36	
15	LOUÇAS E METAIS	15.652,13	1,09%				20%	80%	
							3.130,43	12.521,70	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	844,65	0,06%				50%	50%	
							422,32	422,32	-
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)	92.487,92	6,47%				50%	50%	
							46.243,96	46.243,96	-
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	18.252,51	1,28%				100%		

19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	70.955,84	4,96%				18.252,51		
								30%	70%
								21.286,75	49.669,09
20	SERVIÇOS FINAIS	6.677,11	0,47%						100%
									6.677,11
Valores totais		<b>1.430.251,01</b>	100%	25.202,09	71.828,21	469.099,66	422.381,54	350.577,00	91.162,50
				1,76%	5,02%	32,80%	29,53%	24,51%	6,37%
				1,76%	6,78%	39,58%	69,11%	93,63%	100,00%

---

ANA KAREN BESSA DO NASCIMENTO  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU/PA A 77360-3