



## CRONAGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

Secretaria de Estado da  
EDUCAÇÃO / SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO DE CERQUEIRA																		
DATA: OUTUBRO DE 2020																	TAXAS: LS=82,44%	
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUI																	BDI= 27,39%	
ITEM	SERVIÇO	VALOR ITEM		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,56	R\$ 48.878,33	57,01	R\$ 27.866,62	8,60	R\$ 4.202,34	8,60	R\$ 4.202,34	8,60	R\$ 4.202,34	8,60	R\$ 4.202,34	8,60	R\$ 4.202,34	100,00%	R\$ 48.878,33	
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	2,10	R\$ 15.622,56	50,00	R\$ 7.811,28	50,00	R\$ 7.811,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 15.622,56	
3.0	FUNDAÇÕES	5,96	R\$ 44.403,21	20,00	R\$ 8.880,64	30,00	R\$ 13.320,96	50,00	R\$ 22.201,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 44.403,21	
4.0	SUPERESTRUTURA	13,51	R\$ 100.679,40	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 20.135,88	50,00	R\$ 50.339,70	30,00	R\$ 30.203,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 100.679,40	
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	6,88	R\$ 51.314,01	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 10.262,80	60,00	R\$ 30.788,41	20,00	R\$ 10.262,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 51.314,01	
6.0	ESQUADRIAS	2,85	R\$ 21.252,31	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 12.751,39	40,00	R\$ 8.500,92	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 21.252,31	
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	23,34	R\$ 173.953,65	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 43.488,41	25,00	R\$ 43.488,41	50,00	R\$ 86.976,82	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 173.953,65	
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,20	R\$ 1.491,74	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 745,87	40,00	R\$ 596,70	10,00	R\$ 149,17	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.491,74	
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	6,93	R\$ 51.682,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 15.504,67	50,00	R\$ 25.841,12	20,00	R\$ 10.336,45	100,00%	R\$ 51.682,24	
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	11,10	R\$ 82.720,93	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 49.632,56	40,00	R\$ 33.088,37	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 82.720,93	
11.0	PINTURA	8,64	R\$ 64.423,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 12.884,62	30,00	R\$ 19.326,93	30,00	R\$ 19.326,93	20,00	R\$ 12.884,62	100,00%	R\$ 64.423,11	
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	1,00	R\$ 7.423,54	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.484,71	40,00	R\$ 2.969,42	30,00	R\$ 2.227,06	10,00	R\$ 742,35	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 7.423,54	
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,26	R\$ 9.421,48	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.884,30	40,00	R\$ 3.768,59	30,00	R\$ 2.826,45	10,00	R\$ 942,15	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 9.421,48	
14.0	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	0,48	R\$ 3.581,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 716,37	30,00	R\$ 1.074,56	50,00	R\$ 1.790,93	100,00%	R\$ 3.581,87	
15.0	LOUÇAS E METAIS	1,21	R\$ 9.033,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 3.613,47	60,00	R\$ 5.420,21	100,00%	R\$ 9.033,68	
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	0,08	R\$ 589,67	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 176,90	40,00	R\$ 235,87	30,00	R\$ 176,90	100,00%	R\$ 589,67	
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	3,21	R\$ 23.948,72	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 2.394,87	30,00	R\$ 7.184,62	30,00	R\$ 7.184,62	20,00	R\$ 4.789,74	10,00	R\$ 2.394,87	100,00%	R\$ 23.948,72	
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,46	R\$ 3.416,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 2.050,09	40,00	R\$ 1.366,73	100,00%	R\$ 3.416,82	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,91	R\$ 29.121,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 5.824,21	80,00	R\$ 23.296,84	100,00%	R\$ 29.121,05	
20.0	SERVIÇOS FINAIS	0,33	R\$ 2.447,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 2.447,92	100,00%	R\$ 2.447,92	
			R\$ 745.406,24	9,77	R\$ 44.558,54	17,58	R\$ 62.243,01	27,97	R\$ 178.424,41	31,82	R\$ 198.653,50	34,51	R\$ 197.208,96	32,20	R\$ 64.317,82	87,14	R\$ 745.406,24	

Thyago Lustosa Soares  
Eng. Civil - SEDUC/PI  
Mat. 800340-2