



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 COM MURO NA U/E WILSON NUNES MARTINS FILHO																TAXAS: LS=112,15%	
DATA: FEVEREIRO DE 2020																BDI= 21,25%	
LOCAL: FLORESTA DO PIAUÍ - PIAUÍ																	
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	6,91	R\$ 86.681,02	49,63	R\$ 43.017,59	10,07	R\$ 8.732,69	10,07	R\$ 8.732,69	10,07	R\$ 8.732,69	10,07	R\$ 8.732,69	10,07	R\$ 8.732,69	100,00%	R\$ 86.681,02
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS E	4,69	R\$ 58.837,33	50,00	R\$ 29.418,67	50,00	R\$ 29.418,67	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 58.837,33
3.0	FUNDACOES	10,36	R\$ 130.041,23	20,00	R\$ 26.008,25	30,00	R\$ 39.012,37	50,00	R\$ 65.020,62	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 130.041,23
4.0	SUPERESTRUTURA	10,63	R\$ 133.404,25	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 26.680,85	50,00	R\$ 66.702,12	30,00	R\$ 40.021,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 133.404,25
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	6,05	R\$ 75.955,23	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 15.191,05	60,00	R\$ 45.573,14	20,00	R\$ 15.191,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 75.955,23
6.0	ESQUADRIAS	1,56	R\$ 19.609,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 11.765,64	40,00	R\$ 7.843,76	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 19.609,41
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	26,77	R\$ 336.061,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 84.015,33	25,00	R\$ 84.015,33	50,00	R\$ 168.030,65	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 336.061,30
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,14	R\$ 1.728,16	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 864,08	40,00	R\$ 691,27	10,00	R\$ 172,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.728,16
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	4,77	R\$ 59.874,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 17.962,21	50,00	R\$ 29.937,02	20,00	R\$ 11.974,81	100,00%	R\$ 59.874,05
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	13,16	R\$ 165.167,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 99.100,46	40,00	R\$ 66.066,97	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 165.167,43
11.0	PINTURA	5,22	R\$ 65.546,35	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 13.109,27	30,00	R\$ 19.663,90	30,00	R\$ 19.663,90	20,00	R\$ 13.109,27	100,00%	R\$ 65.546,35
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	0,57	R\$ 7.101,59	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.420,32	40,00	R\$ 2.840,64	30,00	R\$ 2.130,48	10,00	R\$ 710,16	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 7.101,59
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,51	R\$ 6.455,31	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.291,06	40,00	R\$ 2.582,12	30,00	R\$ 1.936,59	10,00	R\$ 645,53	0,00	R\$ -	100,00%	R\$ 6.455,31
14.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,33	R\$ 4.086,77	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 817,35	30,00	R\$ 1.226,03	50,00	R\$ 2.043,39	100,00%	R\$ 4.086,77
15.0	LOUCAS E METAIS	0,80	R\$ 10.099,49	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 4.039,80	60,00	R\$ 6.059,70	100,00%	R\$ 10.099,49
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,05	R\$ 631,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 189,42	40,00	R\$ 252,56	30,00	R\$ 189,42	100,00%	R\$ 631,40
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	3,20	R\$ 40.156,40	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 4.015,64	30,00	R\$ 12.046,92	30,00	R\$ 12.046,92	20,00	R\$ 8.031,28	10,00	R\$ 4.015,64	100,00%	R\$ 40.156,40
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,40	R\$ 5.064,71	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 3.038,83	40,00	R\$ 2.025,88	100,00%	R\$ 5.064,71
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,65	R\$ 45.873,02	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 9.174,60	80,00	R\$ 36.698,41	100,00%	R\$ 45.873,02
20.0	SERVIÇOS FINAIS	0,23	R\$ 2.913,59	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 2.913,59	100,00%	R\$ 2.913,59
			R\$ 1.255.288,03	7,84%	R\$ 98.444,50	10,09%	R\$ 126.626,72	24,00%	R\$ 301.314,10	24,99%	R\$ 313.746,13	26,08%	R\$ 327.393,79	6,99%	R\$ 87.762,79	100,00%	R\$ 1.255.288,03

Elvis Brito de Carvalho
Elvis Brito de Carvalho
Eng. Civil - SEDUC/PI
CREA:1918240337