



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR FRUTUOSO SILVA

13 de maio de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.922,22	20,65%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 1.922,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	IMPLANTAÇÃO DA QUADRA	R\$ 43.837,11	79,61%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 43.837,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	R\$ 9.307,43	16,90%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 9.307,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)	R\$ 55.066,76	79,61%		R\$ 55.066,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 55.066,76	R\$ 55.066,76	R\$ 55.066,76	R\$ 55.066,76	R\$ 55.066,76	R\$ 55.066,76
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	REFORMA DA ESCOLA									
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.912,00	3,49%	FÍSICO	2,08%	12,40%	18,65%	23,43%	16,96%	26,48%
				FINANCEIRO	R\$ 81,36	R\$ 485,09	R\$ 729,59	R\$ 916,58	R\$ 663,48	R\$ 1.035,90
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 824,82	0,74%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 824,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41,86	0,04%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 41,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.381,33	1,23%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 1.381,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO	R\$ 576,28	0,51%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 576,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6	COBERTURAS	R\$ 10.335,76	9,22%	FÍSICO	55,00%	45,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 5.684,67	R\$ 4.651,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.524,27	1,36%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 1.524,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.220,79	9,12%	FÍSICO	55,00%	45,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 5.621,43	R\$ 4.599,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 7.741,27	6,91%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.741,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.367,66	5,68%	FÍSICO	50,00%	50,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.183,83	R\$ 3.183,83	R\$ -	R\$ -
2.11	REVESTIMENTOS	R\$ 7.839,08	6,99%	FÍSICO	50,00%	50,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.919,54	R\$ 3.919,54	R\$ -
2.12	ESQUADRIAS	R\$ 18.240,05	16,28%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.240,05	R\$ -	R\$ -



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR FRUTUOSO SILVA

13 de maio de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
2.13	PINTURAS	R\$ 36.070,63	32,19%	FÍSICO					40,00%	60,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.428,25	R\$ 21.642,38
2.14	BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 1.229,82	1,10%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,82
2.15	SEVIRÇOS DIVERSOS	R\$ 4.614,58	4,12%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.614,58
2.16	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.151,19	1,03%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.151,19
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)	R\$ 112.071,39	100,01%		R\$ 2.329,37	R\$ 13.891,74	R\$ 20.905,14	R\$ 26.260,00	R\$ 19.011,27	R\$ 29.673,87
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 2.329,37	R\$ 16.221,11	R\$ 37.126,25	R\$ 63.386,25	R\$ 82.397,52	R\$ 112.071,39
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				2,07%	12,40%	18,65%	23,43%	16,96%	26,48%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				2,07%	14,47%	33,12%	56,55%	73,51%	99,99%

3 QUADRA PADRÃO SEDUC COM VESTIÁRIO

3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.457,26	3,49%	FÍSICO	15,01%	10,72%	20,52%	16,29%	19,00%	18,46%
				FINANCEIRO	R\$ 4.121,33	R\$ 2.943,42	R\$ 5.634,23	R\$ 4.472,79	R\$ 5.216,88	R\$ 5.068,61
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.081,16	0,77%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 6.081,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.843,85	1,25%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 9.843,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 72.542,69	9,22%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 72.542,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.810,03	15,36%	FÍSICO	20,00%	45,00%	35,00%			
				FINANCEIRO	R\$ 24.162,01	R\$ 54.364,51	R\$ 42.283,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 34.764,51	4,42%	FÍSICO		40,00%	60,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 13.905,80	R\$ 20.858,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.7	COBERTURAS	R\$ 210.445,06	26,75%	FÍSICO			35,00%	55,00%	10,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.655,77	R\$ 115.744,78	R\$ 21.044,51	R\$ -
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.804,85	0,87%	FÍSICO	20,00%	55,00%	25,00%			
				FINANCEIRO	R\$ 1.360,97	R\$ 3.742,67	R\$ 1.701,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.480,60	2,98%	FÍSICO		40,00%	60,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 9.392,24	R\$ 14.088,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.848,16	2,01%	FÍSICO			20,00%	50,00%	30,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,63	R\$ 7.924,08	R\$ 4.754,45	R\$ -
3.11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 7.091,26	0,90%	FÍSICO					50,00%	50,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.545,63	R\$ 3.545,63
3.12	BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 1.558,60	0,20%	FÍSICO					100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,60	R\$ -



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR FRUTUOSO SILVA

13 de maio de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
3.13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 82.139,59	10,44%	FÍSICO					100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.139,59	R\$ -
3.14	REVESTIMENTOS	R\$ 56.738,76	7,21%	FÍSICO					55,00%	45,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.206,32	R\$ 25.532,44
3.15	ESQUADRIAS	R\$ 14.131,64	1,80%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.131,64
3.16	PINTURAS	R\$ 58.286,51	7,41%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.286,51
3.17	SEVIRÇOS DIVERSOS	R\$ 37.722,79	4,80%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.722,79
3.18	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 891,84	0,11%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 891,84
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)	R\$ 786.639,16	100,00%		R\$ 118.112,01	R\$ 84.348,64	R\$ 161.391,42	R\$ 128.141,65	R\$ 149.465,98	R\$ 145.179,46
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 118.112,01	R\$ 202.460,65	R\$ 363.852,07	R\$ 491.993,72	R\$ 641.459,70	R\$ 786.639,16
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				15,01%	10,72%	20,52%	16,29%	19,00%	18,46%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				15,01%	25,73%	46,25%	62,54%	81,54%	100,00%

PERCENTUAL MENSAL DA OBRA				18,40%	10,30%	19,11%	16,19%	17,66%	18,33%
CUSTO MENSAL DA OBRA				R\$ 175.508,14	R\$ 98.240,38	R\$ 182.296,56	R\$ 154.401,65	R\$ 168.477,25	R\$ 174.853,33

PERCENTUAL ACUMULADO DA OBRA				18,40%	28,70%	47,81%	64,00%	81,66%	99,99%
CUSTO ACUMULADO DA OBRA				R\$ 175.508,14	R\$ 273.748,52	R\$ 456.045,08	R\$ 610.446,73	R\$ 778.923,98	R\$ 953.777,31

CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$	953.777,31
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-------------------


 Cristovão Trago Silva Brito
 Engenheiro Civil
 UGERF/SEDUC
 CREA-PI 27390
 Matrícula: 333062-1

