

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS
DATA: MARÇO DE 2022
END.: RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000
LOCAL: CURRAL NOVO - PI

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	IMPLANTAÇÃO	R\$ 22.861,69	100,00%	FÍSICO	100,00%					
		R\$ 22.861,69	100,00%	FINANCEIRO	R\$ 22.861,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)				R\$ 22.861,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 22.861,70	R\$ 22.861,70	R\$ 22.861,70	R\$ 22.861,70	R\$ 22.861,70	R\$ 22.861,70
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				4,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				4,97%	4,97%	4,97%	4,97%	4,97%	4,97%
2	REFORMA									
2	REFORMA									
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 17.228,70	3,74%	FÍSICO	12,00%	15,00%	14,50%	19,00%	25,50%	14,00%
				FINANCEIRO	R\$ 2.067,44	R\$ 2.584,31	R\$ 2.498,16	R\$ 3.273,45	R\$ 4.393,32	R\$ 2.412,02
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 27.285,52	5,93%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 27.285,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 544,11	0,12%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 544,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.661,64	1,23%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 5.661,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 29.890,16	6,50%	FÍSICO	40,00%	60,00%				
				FINANCEIRO	R\$ 11.956,06	R\$ 17.934,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6	VEDAÇÃO	R\$ 9.439,36	2,05%	FÍSICO		40,00%	60,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 3.775,74	R\$ 5.663,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7	COBERTURAS	R\$ 30.227,53	6,57%	FÍSICO		60,00%	40,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 18.136,52	R\$ 12.091,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.154,66	15,25%	FÍSICO		25,00%	50,00%	25,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 17.538,67	R\$ 35.077,32	R\$ 17.538,67	R\$ -	R\$ -
2.9	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 13.364,33	2,90%	FÍSICO				55,00%	45,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.350,38	R\$ 6.013,95	R\$ -
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.330,71	0,29%	FÍSICO		40,00%	60,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 532,28	R\$ 798,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.459,10	1,62%	FÍSICO			40,00%	60,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.983,64	R\$ 4.475,46	R\$ -	R\$ -
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.170,58	12,43%	FÍSICO		10,00%	60,00%	10,00%		20,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 5.717,06	R\$ 34.302,35	R\$ 5.717,06	R\$ -	R\$ 11.434,11
2.13	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 4.759,65	1,03%	FÍSICO				55,00%	45,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.617,81	R\$ 2.141,84	R\$ -
2.14	REVESTIMENTOS	R\$ 79.836,18	17,35%	FÍSICO				40,00%	60,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.934,47	R\$ 47.901,71	R\$ -
2.15	ESQUADRIAS	R\$ 51.833,48	11,27%	FÍSICO				20,00%	80,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.366,70	R\$ 41.466,78	R\$ -
2.16	FORROS	R\$ 26.078,13	5,67%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.078,13
2.17	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.133,67	0,68%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.133,67
2.18	PINTURAS	R\$ 13.964,59	3,04%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.964,59
2.19	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.754,85	2,34%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.754,85
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)	R\$ 460.116,95	100,01%		R\$ 47.514,77	R\$ 66.218,68	R\$ 93.414,53	R\$ 83.274,00	R\$ 101.917,60	R\$ 67.777,37
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 47.514,77	R\$ 113.733,45	R\$ 207.147,98	R\$ 290.421,98	R\$ 392.339,58	R\$ 460.116,95
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				10,33%	14,39%	20,30%	18,10%	22,15%	14,73%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				10,33%	24,72%	45,02%	63,12%	85,27%	100,00%
3	AMPLIAÇÃO									
3	AMPLIAÇÃO									
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.860,64	3,70%	FÍSICO	17,50%	14,00%	24,00%	13,50%	20,00%	11,00%
				FINANCEIRO	R\$ 2.250,61	R\$ 1.800,49	R\$ 3.086,55	R\$ 1.736,19	R\$ 2.572,13	R\$ 1.414,67
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.862,14	0,54%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 1.862,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.074,93	1,17%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 4.074,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 52.757,40	15,16%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 52.757,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 29.156,63	8,38%	FÍSICO		55,00%	45,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 16.036,15	R\$ 13.120,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 47.997,62	13,79%	FÍSICO		60,00%	40,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 28.798,57	R\$ 19.199,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.7	COBERTURAS	R\$ 34.708,53	9,97%	FÍSICO			80,00%	20,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.766,82	R\$ 6.941,71	R\$ -	R\$ -
3.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 22.266,10	6,40%	FÍSICO			50,00%	50,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.133,05	R\$ 11.133,05	R\$ -	R\$ -
3.9	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 8.076,23	2,32%	FÍSICO					100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.076,23	R\$ -
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.919,38	1,13%	FÍSICO		30,00%	70,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 1.175,81	R\$ 2.743,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.144,99	4,07%	FÍSICO			30,00%	70,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.243,50	R\$ 9.901,49	R\$ -	R\$ -
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.041,45	1,45%	FÍSICO			30,00%	40,00%		30,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,44	R\$ 2.016,57	R\$ -	R\$ 1.512,44
3.13	REVESTIMENTOS	R\$ 40.096,60	11,52%	FÍSICO			40,00%	60,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.038,64	R\$ 24.057,96	R\$ -	R\$ -
3.14	ESQUADRIAS	R\$ 29.562,01	8,50%	FÍSICO					100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.562,01	R\$ -
3.15	FORROS	R\$ 15.137,38	4,35%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.137,38
3.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.435,62	3,29%	FÍSICO					50,00%	50,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.717,81	R\$ 5.717,81
3.17	PINTURAS	R\$ 6.504,06	1,87%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.504,06
3.18	SEVIRÇOS DIVERSOS	R\$ 7.749,17	2,23%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.749,17
3.19	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 618,48	0,18%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 618,48
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)	R\$ 347.969,36	100,00%		R\$ 60.945,08	R\$ 47.811,02	R\$ 82.805,46	R\$ 47.767,65	R\$ 69.986,14	R\$ 38.654,01
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 60.945,08	R\$ 108.756,10	R\$ 191.561,56	R\$ 239.329,21	R\$ 309.315,35	R\$ 347.969,36
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				17,51%	13,74%	23,80%	13,73%	20,11%	11,11%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				17,51%	31,25%	55,05%	68,78%	88,89%	100,00%



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS
DATA: MARÇO DE 2022
END.: RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000
LOCAL: CURRAL NOVO - PI



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
4	CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
4	CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.479,68	3,73%	FÍSICO	9,00%	20,50%	40,00%	12,00%	2,00%	16,50%
				FINANCEIRO	R\$ 223,18	R\$ 508,33	R\$ 991,87	R\$ 297,56	R\$ 49,59	R\$ 409,15
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 696,18	1,05%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 696,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 555,84	0,84%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 555,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.544,37	6,83%	FÍSICO	100,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 4.544,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 24.133,51	36,29%	FÍSICO		55,00%	45,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 13.273,43	R\$ 10.860,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.6	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 6.571,32	9,88%	FÍSICO			100,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.571,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7	COBERTURAS	R\$ 7.879,36	11,85%	FÍSICO			100,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.879,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.975,89	7,48%	FÍSICO				100,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.975,89	R\$ -	R\$ -
4.9	REVESTIMENTOS	R\$ 2.642,48	3,97%	FÍSICO				100,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.642,48	R\$ -	R\$ -
4.10	ESQUADRIAS	R\$ 1.456,37	2,19%	FÍSICO					100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.456,37	R\$ -
4.11	PINTURAS	R\$ 2.957,01	4,45%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.957,01
4.12	SEVIRCOS DIVERSOS	R\$ 7.304,64	10,98%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.304,64
4.13	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 309,24	0,46%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,24
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)	R\$ 66.505,89	100,00%		R\$ 6.019,57	R\$ 13.781,76	R\$ 26.302,63	R\$ 7.915,93	R\$ 1.505,96	R\$ 10.980,04
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 6.019,57	R\$ 19.801,33	R\$ 46.103,96	R\$ 54.019,89	R\$ 55.525,85	R\$ 66.505,89
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				9,05%	20,72%	39,55%	11,90%	2,26%	16,52%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				9,05%	29,77%	69,32%	81,22%	83,48%	100,00%

5	FACHADA PADRÃO SEDUC E PAISAGISMO									
5	FACHADA PADRÃO SEDUC E PAISAGISMO									
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.853,40	3,71%	FÍSICO		14,00%	17,00%	21,00%	34,00%	14,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 259,47	R\$ 315,08	R\$ 389,21	R\$ 630,16	R\$ 259,48
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 969,36	1,94%	FÍSICO		100,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 969,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 5.370,53	10,74%	FÍSICO		100,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 5.370,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.758,34	3,52%	FÍSICO		20,00%	80,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 351,67	R\$ 1.406,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 1.128,45	2,26%	FÍSICO			100,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.128,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.106,52	22,20%	FÍSICO			50,00%	50,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.553,26	R\$ 5.553,26	R\$ -	R\$ -
5.7	REVESTIMENTOS	R\$ 4.422,42	8,84%	FÍSICO				100,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.422,42	R\$ -	R\$ -
5.8	ESQUADRIAS	R\$ 16.580,18	33,15%	FÍSICO					100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.580,18	R\$ -
5.9	PINTURAS	R\$ 817,94	1,64%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 817,94
5.10	SEVIRCOS DIVERSOS	R\$ 4.409,36	8,81%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.409,36
5.11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.605,47	3,21%	FÍSICO						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.605,47
	TOTAL DE PERÍODO (R\$)	R\$ 50.021,97	100,01%		R\$ -	R\$ 6.951,03	R\$ 8.403,46	R\$ 10.364,89	R\$ 17.210,34	R\$ 7.092,25
	TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ -	R\$ 6.951,03	R\$ 15.354,49	R\$ 25.719,38	R\$ 42.929,72	R\$ 50.021,97
	PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)				0,00%	13,90%	16,80%	20,72%	34,41%	14,17%
	PORCENTAGEM ACUMULADO (%)				0,00%	13,90%	30,70%	51,42%	85,83%	100,00%

PERCENTUAL MENSAL DA OBRA				14,50%	14,22%	22,26%	15,76%	20,12%	13,14%
CUSTO MENSAL DA OBRA				R\$ 137.341,12	R\$ 134.762,49	R\$ 210.926,08	R\$ 149.322,47	R\$ 190.620,04	R\$ 124.503,67
PERCENTUAL ACUMULADO DA OBRA				14,50%	28,72%	50,98%	66,74%	86,86%	100,00%
CUSTO ACUMULADO DA OBRA				R\$ 137.341,12	R\$ 272.103,61	R\$ 483.029,69	R\$ 632.352,16	R\$ 822.972,20	R\$ 947.475,86
CUSTO TOTAL DA OBRA									R\$ 947.475,86

CRISTÓVÃO TIAGO SILVA BRITO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PI: 27380
 UGERF/SEDUC
 MATRICULA: 353587-8