

Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

Bancos: SEINFRA: CE
3/2021 SINAPI: RS 7/2021
ORSE: SE 11/2022 SIURB:
SP 7/2022 SICRO3: RS
10/2022 SBC: RS 08/2022

Obra: OBRAS PARA REGULARIZAÇÃO DO PPCI DAS ESCOLAS MUNICIPAIS (LOTE 1)



Cronograma Físico-Financeiro

BDI Padrão: **30,510%**

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
1	EMEF TIRADENTES	100,00%	3,10%	53,93%	29,00%	0,00%	11,32%	2,64%
		44.512,48	R\$1.381,51	R\$24.006,26	R\$12.908,43	R\$0,00	R\$5.040,03	R\$1.176,24
1.1	PROJETOS EXECUTIVOS	100,00%						
		214,93	R\$214,93	-	-	-	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%	67,00%	33,00%				
		1.741,17	R\$1.166,58	R\$574,59	-	-	-	-
1.3	ESQUADRIAS	100,00%		80,00%	20,00%			
		19.652,64	-	R\$15.722,11	R\$3.930,53	-	-	-
1.4	ESCADA DE EMERGENCIA / GUARDA CORPO E CORRIMÃO	100,00%		50,00%	50,00%			
		15.419,13	-	R\$7.709,57	R\$7.709,57	-	-	-
1.5	REVESTIMENTO	100,00%			100,00%			
		390,98	-	-	R\$390,98	-	-	-
1.6	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%			100,00%			
		877,36	-	-	R\$877,36	-	-	-
1.7	PINTURA	100,00%					90,00%	10,00%
		4.990,55	-	-	-	-	R\$4.491,50	R\$499,06
1.8	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%					60,00%	40,00%
		914,22	-	-	-	-	R\$548,53	R\$365,69
1.9	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		311,50	-	-	-	-	-	R\$311,50
2	EMEI DALILA DA SILVEIRA OLIVEIRA	100,00%	3,74%	54,79%	17,07%	14,62%	6,27%	3,51%
		65.485,25	R\$2.451,26	R\$35.877,66	R\$11.176,57	R\$9.574,65	R\$4.106,64	R\$2.298,47
2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%						
		2.451,26	R\$2.451,26	-	-	-	-	-
2.2	ESQUADRIAS	100,00%		80,00%	20,00%			
		44.460,24	-	R\$35.568,19	R\$8.892,05	-	-	-
2.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%		30,00%	70,00%			
		1.031,56	-	R\$309,47	R\$722,09	-	-	-
2.4	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%			100,00%			
		48,23	-	-	R\$48,23	-	-	-
2.5	RAMPA	100,00%			70,00%	30,00%		
		2.163,14	-	-	R\$1.514,20	R\$648,94	-	-
2.6	CORRIMÃO	100,00%				100,00%		
		8.925,71	-	-	-	R\$8.925,71	-	-
2.7	PINTURA	100,00%					90,00%	10,00%
		4.562,93	-	-	-	-	R\$4.106,64	R\$456,29
2.8	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%						100,00%
		1.624,18	-	-	-	-	-	R\$1.624,18
2.9	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		218,00	-	-	-	-	-	R\$218,00
3	EMEF GETULIO VARGAS	100,00%	3,63%	18,83%	33,83%	32,32%	10,23%	1,17%
		405.612,36	R\$14.718,85	R\$76.374,26	R\$137.203,93	R\$131.090,96	R\$41.488,89	R\$4.735,48
3.1	PROJETOS EXECUTIVOS	100,00%						
		6.116,03	R\$6.116,03	-	-	-	-	-
3.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%	57,00%	43,00%				
		9.159,06	R\$5.220,66	R\$3.938,40	-	-	-	-
3.3	ESQUADRIAS	100,00%		70,00%	30,00%			
		72.312,14	-	R\$50.618,50	R\$21.693,64	-	-	-



3.4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%			80,00%	20,00%		
		299,82	-	-	R\$239,86	R\$59,96	-	-
3.5	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%			100,00%			
		369,97	-	-	R\$369,97	-	-	-
3.6	ESCADA DE EMERGENCIA / GUARDA CORPO E CORRIMÃO	100,00%			40,00%	60,00%		
		120.809,28	-	-	R\$48.323,71	R\$72.485,57	-	-
3.7	FECHAMENTO ESCADA METÁLICA	100,00%	2,34%	15,10%	42,03%	40,53%	0,00%	0,00%
		144.455,82	R\$3.382,16	R\$21.817,36	R\$60.710,88	R\$58.545,42	R\$0,00	R\$0,00
3.7.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	29,00%	71,00%				
		11.662,61	R\$3.382,16	R\$8.280,45	-	-	-	-
3.7.2	SUPRAESTRUTURA	100,00%		29,00%	71,00%			
		46.679,00	-	R\$13.536,91	R\$33.142,09	-	-	-
3.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		0,00%	100,00%			
		3.760,81	-	R\$0,00	R\$3.760,81	-	-	-
3.7.4	FECHAMENTO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO	100,00%			38,00%	62,00%		
		62.652,57	-	-	R\$23.807,98	R\$38.844,59	-	-
3.7.5	PISO	100,00%				100,00%		
		14.871,39	-	-	-	R\$14.871,39	-	-
3.7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				100,00%		
		4.829,44	-	-	-	R\$4.829,44	-	-
3.8	PINTURA	100,00%					81,00%	19,00%
		22.253,59	-	-	-	-	R\$18.025,41	R\$4.228,18
3.9	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%			20,00%		80,00%	
		29.329,35	-	-	R\$5.865,87	-	R\$23.463,48	-
3.10	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		507,30	-	-	-	-	-	R\$507,30
4	EMEB JOÃO DE BARRO	100,00%	5,14%	30,27%	7,62%	38,16%	8,62%	10,19%
		152.067,90	R\$7.815,99	R\$46.023,76	R\$11.590,10	R\$58.036,35	R\$13.111,23	R\$15.490,47
4.1	PROJETOS EXECUTIVOS	100,00%	100,00%					
		545,13	R\$545,13	-	-	-	-	-
4.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%	90,00%	10,00%				
		8.078,73	R\$7.270,86	R\$807,87	-	-	-	-
4.3	ESQUADRIAS	100,00%		80,00%	20,00%			
		55.895,02	-	R\$44.716,02	R\$11.179,00	-	-	-
4.4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%		70,00%	30,00%			
		635,36	-	R\$444,75	R\$190,61	-	-	-
4.5	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%		20,00%	80,00%			
		275,61	-	R\$55,12	R\$220,49	-	-	-
4.6	ESCADA DE EMERGÊNCIA	100,00%				100,00%		
		58.036,35	-	-	-	R\$58.036,35	-	-
4.7	PINTURA	100,00%					100,00%	
		11.434,94	-	-	-	-	R\$11.434,94	-
4.8	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%					10,00%	90,00%
		16.762,88	-	-	-	-	R\$1.676,29	R\$15.086,59
4.9	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		403,88	-	-	-	-	-	R\$403,88
5	EMEF JUSTINO CAMBOIM	100,00%	4,60%	5,98%	5,74%	56,99%	26,44%	0,25%
		84.308,87	R\$3.880,70	R\$5.040,79	R\$4.839,63	R\$48.046,11	R\$22.292,49	R\$209,15
5.1	PROJETOS EXECUTIVOS	100,00%	100,00%					
		1.107,91	R\$1.107,91	-	-	-	-	-
5.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%						
		2.772,79	R\$2.772,79	-	-	-	-	-
5.3	ESQUADRIAS	100,00%		100,00%				
		5.016,24	-	R\$5.016,24	-	-	-	-
5.4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%		80,00%	20,00%			
		27,25	-	R\$21,80	R\$5,45	-	-	-
5.5	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%		30,00%	70,00%			
		9,18	-	R\$2,75	R\$6,43	-	-	-
5.6	ESCADA DE EMERGENCIA / GUARDA CORPO E CORRIMÃO	100,00%			10,00%	90,00%		
		48.277,52	-	-	R\$4.827,75	R\$43.449,77	-	-



5.7	PINTURA	100,00%				0,00%	100,00%	
		3.907,13	-	-	-	R\$0,00	R\$3.907,13	-
5.8	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%				20,00%	80,00%	
		22.981,70	-	-	-	R\$4.596,34	R\$18.385,36	-
5.9	LIMPEZA DA OBRA	100,00%				-	-	100,00%
		209,15	-	-	-	-	-	R\$209,15
6	EMEF OTAVIANO SILVEIRA	100,00%	4,91%	23,42%	21,79%	15,13%	33,24%	1,50%
		184.689,05	R\$9.076,30	R\$43.262,35	R\$40.243,91	R\$27.949,15	R\$61.381,93	R\$2.775,42
6.1	PROJETOS EXECUTIVOS	100,00%	100,00%					
		4.387,22	R\$4.387,22	-	-	-	-	-
6.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%	55,00%	45,00%				
		4.900,30	R\$2.695,17	R\$2.205,14	-	-	-	-
6.4	ESQUADRIAS	100,00%		70,00%	30,00%			
		35.793,29	-	R\$25.055,30	R\$10.737,99	-	-	-
6.5	REVESTIMENTOS	100,00%				80,00%	20,00%	
		567,69	-	-	R\$454,15	R\$113,54	-	-
6.6	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%				100,00%		
		752,41	-	-	R\$752,41	-	-	-
6.7	ESCADA DE EMERGENCIA / GUARDA CORPO E CORRIMÃO	100,00%				10,00%	90,00%	
		20.593,54	-	-	R\$2.059,35	R\$18.534,19	-	-
6.8	RESERVATÓRIO / CASA DE BOMBAS	100,00%	5,01%	40,23%	31,37%	23,39%	0,00%	0,00%
		39.772,78	R\$1.993,91	R\$16.001,91	R\$12.475,53	R\$9.301,42	R\$0,00	R\$0,00
6.8.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	30,00%	70,00%				
		6.646,38	R\$1.993,91	R\$4.652,47	-	-	-	-
6.8.2	SUPRAESTRUTURA	100,00%						
		8.558,13	-	R\$2.567,44	R\$5.990,69	-	-	-
6.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%						
		2.179,12	-	-	R\$2.179,12	-	-	-
6.8.4	FECHAMENTO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO	100,00%				38,00%	62,00%	
		11.330,83	-	-	R\$4.305,72	R\$7.025,11	-	-
6.8.5	PISO	100,00%						
		1.227,32	-	-	-	100,00%	R\$1.227,32	-
6.8.6	ESQUADRIA	100,00%						
		393,94	-	-	-	100,00%	R\$393,94	-
6.8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%						
		655,05	-	-	-	100,00%	R\$655,05	-
6.8.8	RESERVATÓRIO	100,00%		100,00%				
		8.782,01	-	R\$8.782,01	-	-	-	-
6.9	PINTURA	100,00%						
		11.202,43	-	-	-	-	80,00%	20,00%
							R\$8.961,94	R\$2.240,49
6.10	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%				20,00%	80,00%	
		65.524,98	-	-	R\$13.105,00	-	R\$52.419,98	-
6.11	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						
		659,48	-	-	R\$659,48	-	-	-
6.12	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						
		534,93	-	-	-	-	-	100,00%
								R\$534,93
7	EMEF JULIO STROHER	100,00%	6,36%	23,12%	19,39%	29,12%	1,74%	20,27%
		167.552,51	R\$10.658,06	R\$38.737,47	R\$32.483,87	R\$48.793,98	R\$2.921,28	R\$33.957,85
7.1	PROJETOS EXECUTIVOS	100,00%	100,00%					
		3.322,23	R\$3.322,23	-	-	-	-	-
7.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%	80,00%	20,00%				
		9.169,79	R\$7.335,83	R\$1.833,96	-	-	-	-
7.3	ESQUADRIAS	100,00%		70,00%	30,00%			
		52.719,30	-	R\$36.903,51	R\$15.815,79	-	-	-
7.4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%				80,00%	20,00%	
		2.394,68	-	-	R\$1.915,74	R\$478,94	-	-
7.5	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%						
		642,84	-	-	R\$642,84	-	-	-
7.6	ESCADA DE EMERGENCIA / GUARDA CORPO E CORRIMÃO	100,00%				10,00%	90,00%	
		53.683,38	-	-	R\$5.368,34	R\$48.315,04	-	-



7.7	PINTURA	100,00%					80,00%	20,00%
		3.651,60	-	-	-	-	R\$2.921,28	R\$730,32
7.8	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%			20,00%			80,00%
		41.256,29	-	-	R\$8.251,26	-	-	R\$33.005,03
7.9	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%			
		489,90	-	-	R\$489,90	-	-	-
7.10	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		222,50	-	-	-	-	-	R\$222,50
8	EMEF MARECHAL BITENCOURT	100,00%	4,63%	13,00%	33,49%	35,85%	12,11%	0,91%
		479.661,69	R\$22.204,00	R\$62.333,92	R\$160.660,73	R\$171.973,25	R\$58.103,06	R\$4.386,73
8.1	PROJETOS EXECUTIVOS	100,00%						
		10.082,61	R\$10.082,61	-	-	-	-	-
8.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	100,00%	90,00%	10,00%				
		7.644,85	R\$6.880,37	R\$764,49	-	-	-	-
8.3	ESQUADRIAS	100,00%			30,00%			
		38.364,05	-	R\$26.854,84	R\$11.509,22	-	-	-
8.4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%			80,00%	20,00%		
		659,80	-	-	R\$527,84	R\$131,96	-	-
8.5	SOLEIRA / ACABAMENTO DE PISO	100,00%			100,00%			
		999,32	-	-	R\$999,32	-	-	-
8.6	ESCADA DE EMERGENCIA / GUARDA CORPO E CORRIMÃO	100,00%			40,00%	60,00%		
		181.696,29	-	-	R\$72.678,52	R\$109.017,77	-	-
8.7	FECHAMENTO ESCADA METÁLICA	100,00%	2,57%	14,81%	40,26%	42,36%	0,00%	0,00%
		126.344,13	R\$3.247,12	R\$18.712,69	R\$50.862,23	R\$53.522,09	R\$0,00	R\$0,00
8.7.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	29,00%	71,00%				
		11.196,95	R\$3.247,12	R\$7.949,83	-	-	-	-
8.7.2	SUPRAESTRUTURA	100,00%			71,00%			
		37.113,28	-	R\$10.762,85	R\$26.350,43	-	-	-
8.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			100,00%			
		3.986,03	-	-	R\$3.986,03	-	-	-
8.7.4	FECHAMENTO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO	100,00%			38,00%	62,00%		
		54.015,20	-	-	R\$20.525,78	R\$33.489,42	-	-
8.7.5	PISO	100,00%				100,00%		
		16.665,19	-	-	-	R\$16.665,19	-	-
8.7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				100,00%		
		3.367,48	-	-	-	R\$3.367,48	-	-
8.8	RESERVATÓRIO / CASA DE BOMBAS	100,00%	5,00%	40,15%	31,50%	23,34%	0,00%	0,00%
		39.852,76	R\$1.993,91	R\$16.001,91	R\$12.555,51	R\$9.301,42	R\$0,00	R\$0,00
8.8.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	30,00%	70,00%				
		6.646,38	R\$1.993,91	R\$4.652,47	-	-	-	-
8.8.2	SUPRAESTRUTURA	100,00%			70,00%			
		8.558,13	-	R\$2.567,44	R\$5.990,69	-	-	-
8.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			100,00%			
		2.259,10	-	-	R\$2.259,10	-	-	-
8.8.4	FECHAMENTO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO	100,00%			38,00%	62,00%		
		11.330,83	-	-	R\$4.305,72	R\$7.025,11	-	-
8.8.5	PISO	100,00%				100,00%		
		1.227,32	-	-	-	R\$1.227,32	-	-
8.8.6	ESQUADRIAS	100,00%				100,00%		
		393,94	-	-	-	R\$393,94	-	-
8.8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				100,00%		
		655,05	-	-	-	R\$655,05	-	-
8.8.8	RESERVATÓRIO	100,00%		100,00%				
		8.782,01	-	R\$8.782,01	-	-	-	-
8.9	PINTURA	100,00%					80,00%	20,00%
		19.432,09	-	-	-	-	R\$15.545,67	R\$3.886,42
8.10	EQUIPAMENTOS SINALIZA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%			20,00%		80,00%	
		53.196,73	-	-	R\$10.639,35	-	R\$42.557,38	-
8.11	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						
		888,75	-	-	R\$888,75	-	-	-





ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/06/2023 15:40 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.atende.net/p648cacb63088a>.