

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO E GESTÃOSECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Identificação do projeto: FNDE – PRÓINFÂNCIA TIPO 2 – VILA PRINCESA

Data de elaboração: DEZEMBRO/2017

Autores: Eng. Civil Mirela de Faria; Arq. Estela Azeredo;
Eng. Civil Marta Storch

Endereço: Avenida 4 Vila Princesa, s/nº – Vila Princesa

Última revisão: JANEIRO/2018

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL (E.M.I's)

BDI:

21,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR DO ITEM	PARCELA 01		PARCELA 02		PARCELA 03		PARCELA 04		PARCELA 05		PARCELA 06		PARCELA 07		PARCELA 08		PARCELA 09	
				%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,47%	R\$ 64.639,09	20,0%	R\$ 12.927,82 20,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 25,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 30,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 35,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 40,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 45,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 50,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 55,00%		R\$ 3.231,95 60,00%
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,94%	R\$ 17.591,70	20,0%	R\$ 3.518,34 20,00%	30,0%	R\$ 5.277,51 50,00%	30,0%	R\$ 5.277,51 80,00%	20,0%	R\$ 3.518,34 100,00%										
3.	FUNDAÇÕES	0,53%	R\$ 9.819,37	30,0%	R\$ 2.945,81 30,00%	35,0%	R\$ 3.436,78 65,00%	35,0%	R\$ 3.436,78 100,00%												
4.	SUPERESTRUTURA	6,23%	R\$ 116.225,79	10,0%	R\$ 11.622,58 10,00%	30,0%	R\$ 34.867,74 40,00%	30,0%	R\$ 34.867,74 70,00%	30,0%	R\$ 34.867,73 100,00%										
5.	MURO E MURETAS	0,34%	R\$ 6.397,89					10,0%	R\$ 639,79 10,00%	10,0%	R\$ 639,79 20,00%	30,0%	R\$ 1.919,37 50,00%	20,0%	R\$ 1.279,58 70,00%	20,0%	R\$ 1.279,58 90,00%	10,0%	R\$ 639,78 100,00%		
6.	CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA (sapatas, vigas e pilares)	0,20%	R\$ 3.728,06											20,0%	R\$ 745,61 20,00%	20,0%	R\$ 745,61 40,00%	20,0%	R\$ 745,61 60,00%	20,0%	R\$ 745,61 80,00%
7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,80%	R\$ 52.237,92									5,0%	R\$ 2.611,90 5,00%	10,0%	R\$ 5.223,79 15,00%	20,0%	R\$ 10.447,58 35,00%	25,0%	R\$ 13.059,48 60,00%	10,0%	R\$ 5.223,79 70,00%
8.	ESQUADRIAS	27,68%	R\$ 516.319,12											5,0%	R\$ 25.815,96 5,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 15,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 25,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 35,00%
9.	SISTEMAS DE COBERTURA	7,66%	R\$ 142.958,59									10,0%	R\$ 28.591,72 10,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 30,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 50,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 70,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 90,00%
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,04%	R\$ 733,36									40,0%	R\$ 293,34 40,00%	40,0%	R\$ 293,34 80,00%		80,00%		80,00%		80,00%
11.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	10,94%	R\$ 203.993,43																10,0%	R\$ 20.399,34 10,00%	
12.	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	10,11%	R\$ 188.634,31															5,0%	R\$ 9.431,72 5,00%	5,0%	R\$ 9.431,72 10,00%
13.	PINTURA	4,82%	R\$ 89.823,49																		
14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,44%	R\$ 26.810,67						5,0%	R\$ 1.340,53 5,00%	5,0%	R\$ 1.340,53 10,00%			R\$ 0,00 10,00%		R\$ 0,00 10,00%		R\$ 0,00 10,00%	5,0%	R\$ 1.340,53 15,00%
15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,45%	R\$ 8.334,41																5,0%	R\$ 416,72 5,00%	
16.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,46%	R\$ 27.190,69						10,0%	R\$ 2.719,07 10,00%	10,0%	R\$ 2.719,07 20,00%	10,0%	R\$ 2.719,07 30,00%	10,0%	R\$ 2.719,07 40,00%	20,0%	R\$ 5.438,14 60,00%	20,0%	R\$ 5.438,14 80,00%	
17.	LOUÇAS E METAIS	1,97%	R\$ 36.838,42																		
18.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,21%	R\$ 4.007,84																		
19.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,36%	R\$ 25.426,24																		
20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	5,79%	R\$ 108.059,81									5,0%	R\$ 5.402,99 5,00%	5,0%	R\$ 5.402,99 10,00%	5,0%	R\$ 5.402,99 15,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 25,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 35,00%
21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA DE ENERGIA	1,75%	R\$ 32.639,79									10,0%	R\$ 3.263,98 10,00%	25,0%	R\$ 8.159,95 35,00%	25,0%	R\$ 6.527,96 60,00%	20,0%	R\$ 8.527,96 80,00%	20,0%	R\$ 6.527,95 100,00%
22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,05%	R\$ 1.005,62																		
23.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,15%	R\$ 21.415,52																		
24.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,33%	R\$ 6.235,79																		
25.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,91%	R\$ 16.901,05			5,0%	R\$ 845,05 5,00%	10,0%	R\$ 1.690,11 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%
26.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,24%	R\$ 135.080,63							5,0%	R\$ 6.754,03 5,00%	20,0%	R\$ 27.016,13 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%
27.	SERVIÇOS FINAIS	0,12%	R\$ 2.217,92																		
	TOTAL PARCELA	100%	R\$ 1.865.266,52	1,66%	R\$ 31.014,55	2,56%	R\$ 47.659,03	2,63%	R\$ 49.143,88	2,85%	R\$ 53.071,44	3,33%	R\$ 62.095,12	4,37%	R\$ 81.463,96	6,02%	R\$ 112.210,36	6,98%	R\$ 130.104,25	7,71%	R\$ 143.785,36

PARCELA 10		PARCELA 11		PARCELA 12		PARCELA 13		PARCELA 14		PARCELA 15		PARCELA 16		PARCELA 17		PARCELA 18		TOTAL	%
%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO		
4,0%	R\$ 2.585,56 64,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 68,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 72,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 76,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 80,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 85,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 90,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 95,00%	5,0%	R\$ 3.232,02 100,00%	R\$ 64.639,09	100%
																		R\$ 17.591,70	100%
																		R\$ 9.819,37	100%
																		R\$ 116.225,79	100%
																		R\$ 6.397,89	100%
																		R\$ 3.728,06	100%
																		R\$ 52.237,92	100%
20,0%	R\$ 745,62 100,00%																	R\$ 516.319,12	100%
10,0%	R\$ 5.223,79 80,00%	10,0%	R\$ 5.223,79 90,00%	10,0%	R\$ 5.223,80 100,00%													R\$ 142.958,59	100%
10,0%	R\$ 51.631,91 45,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 55,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 60,00%	6,0%	R\$ 30.979,15 66,00%	7,0%	R\$ 36.142,34 73,00%	7,0%	R\$ 36.142,34 80,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 85,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 95,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 100,00%	R\$ 733,36	100%
10,0%	R\$ 14.295,85 100,00%																	R\$ 203.993,43	100%
5,0%	R\$ 36,67 85,00%	15,0%	R\$ 110,01 100,00%															R\$ 188.634,31	100%
20,0%	R\$ 40.798,69 30,00%	20,0%	R\$ 40.798,69 50,00%	17,0%	R\$ 34.678,88 67,00%	15,0%	R\$ 30.599,01 82,00%	8,0%	R\$ 16.319,47 90,00%	5,0%	R\$ 10.199,67 95,00%	5,0%	R\$ 10.199,68 100,00%					R\$ 26.810,67	100%
5,0%	R\$ 9.431,72 15,00%	5,0%	R\$ 9.431,72 20,00%	15,0%	R\$ 28.295,15 35,00%	15,0%	R\$ 28.295,15 50,00%	15,0%	R\$ 28.295,15 65,00%	15,0%	R\$ 28.295,15 80,00%	15,0%	R\$ 28.295,15 95,00%	5,0%	R\$ 9.431,68 100,00%			R\$ 89.623,49	100%
				15,0%	R\$ 13.473,52 15,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 30,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 45,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 60,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 75,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 90,00%	10,0%	R\$ 8.982,37 100,00%	R\$ 26.810,67	100%
15,0%	R\$ 4.021,60 30,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 50,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 70,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 90,00%	10,0%	R\$ 2.681,09 100,00%									R\$ 8.334,41	100%
25,0%	R\$ 2.083,60 30,00%	30,0%	R\$ 2.500,32 60,00%	30,0%	R\$ 2.500,32 90,00%	10,0%	R\$ 833,45 100,00%											R\$ 27.190,69	100%
10,0%	R\$ 2.719,07 90,00%	10,0%	R\$ 2.719,06 100,00%															R\$ 36.838,42	100%
				10,0%	R\$ 3.683,84 10,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 25,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 40,00%	20,0%	R\$ 7.367,68 60,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 75,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 90,00%	10,0%	R\$ 3.683,86 100,00%	R\$ 4.007,84	100%
		10,0%	R\$ 400,78 10,00%	20,0%	R\$ 801,57 30,00%	20,0%	R\$ 801,57 50,00%	15,0%	R\$ 601,18 65,00%	15,0%	R\$ 601,18 80,00%	10,0%	R\$ 400,78 90,00%	10,0%	R\$ 400,78 100,00%			R\$ 25.426,24	100%
10,0%	R\$ 2.542,62 10,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 30,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 50,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 70,00%	10,0%	R\$ 2.542,62 80,00%	10,0%	R\$ 2.542,62 90,00%	10,0%	R\$ 2.542,63 100,00%					R\$ 108.059,81	100%
10,0%	R\$ 10.805,98 45,00%	15,0%	R\$ 16.208,97 60,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 70,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 80,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 90,00%	5,0%	R\$ 5.402,99 95,00%	5,0%	R\$ 5.403,00 100,00%					R\$ 32.639,79	100%
																		R\$ 1.005,62	100%
				10,0%	R\$ 100,56 10,00%	10,0%	R\$ 100,56 20,00%	10,0%	R\$ 100,56 30,00%	10,0%	R\$ 100,56 40,00%	15,0%	R\$ 150,84 55,00%	20,0%	R\$ 201,12 75,00%	25,0%	R\$ 251,42 100,00%	R\$ 21.415,52	100%
								10,0%	R\$ 2.141,55 10,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 30,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 50,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 70,00%	30,0%	R\$ 6.424,67 100,00%	R\$ 6.235,79	100%
								10,0%	R\$ 623,58 10,00%	25,0%	R\$ 1.558,95 35,00%	25,0%	R\$ 1.558,95 60,00%	20,0%	R\$ 1.247,16 80,00%	20,0%	R\$ 1.247,15 100,00%	R\$ 16.901,05	100%
	R\$ 0,00 15,00%	5,0%	R\$ 845,05 20,00%	10,0%	R\$ 1.690,11 30,00%	20,0%	R\$ 3.380,21 50,00%	20,0%	R\$ 3.380,21 70,00%	15,0%	R\$ 2.535,16 85,00%	15,0%	R\$ 2.535,15 100,00%					R\$ 135.080,63	100%
	R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%	5,0%	R\$ 6.754,03 30,00%	10,0%	R\$ 13.508,06 40,00%	15,0%	R\$ 20.262,09 55,00%	20,0%	R\$ 27.016,13 75,00%	25,0%	R\$ 33.770,16 100,00%	R\$ 2.217,92	100%
												10,0%	R\$ 221,79 10,00%	20,0%	R\$ 443,58 30,00%	70,0%	R\$ 1.552,55 100,00%		
7,88%	R\$ 146.922,68	7,66%	R\$ 142.903,24	7,51%	R\$ 140.102,63	7,39%	R\$ 137.827,30	7,08%	R\$ 131.972,60	6,93%	R\$ 129.242,93	6,64%	R\$ 123.900,35	6,27%	R\$ 116.886,69	4,55%	R\$ 84.960,15	R\$ 1.865.266,52	100%

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO E GESTÃOSECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Identificação do projeto: FNDE – PRÓINFÂNCIA TIPO 2 – SÍTIO FLORESTA

Data de elaboração: DEZEMBRO/2017

Autores: Eng. Civil Mirela de Faria; Arq. Estela Azeredo;
Eng. Civil Marta Storch

Endereço: Rua Ignácio Teixeira Machado, s/nº – Sítio Floresta

Última revisão: JANEIRO/2018

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL (E.M.I'S)

BDI:

21,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR DO ITEM	PARCELA 01		PARCELA 02		PARCELA 03		PARCELA 04		PARCELA 05		PARCELA 06		PARCELA 07		PARCELA 08		PARCELA 09	
				%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,49%	R\$ 64.639,09	20,0%	R\$ 12.927,82	5,0%	R\$ 3.231,95	5,0%	R\$ 3.231,95	5,0%	R\$ 3.231,95	5,0%	R\$ 3.231,95	5,0%	R\$ 3.231,95	5,0%	R\$ 3.231,95	5,0%	R\$ 3.231,95	5,0%	R\$ 3.231,95
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,48%	R\$ 8.902,68	20,0%	R\$ 1.780,54	30,0%	R\$ 2.670,80	30,0%	R\$ 2.670,80	20,0%	R\$ 1.780,54										
3.	FUNDAÇÕES	0,53%	R\$ 9.819,37	30,0%	R\$ 2.945,81	35,0%	R\$ 3.436,78	35,0%	R\$ 3.436,78												
4.	SUPERESTRUTURA	5,66%	R\$ 104.799,69	10,0%	R\$ 10.479,97	30,0%	R\$ 31.439,91	30,0%	R\$ 31.439,91	30,0%	R\$ 31.439,91										
5.	MURO E MURETAS	0,10%	R\$ 1.938,49					10,0%	R\$ 193,85	10,0%	R\$ 193,85	30,0%	R\$ 581,55	20,0%	R\$ 387,70	20,0%	R\$ 387,70	10,0%	R\$ 193,84		
6.	CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA (sapatas, vigas e pilares)	0,20%	R\$ 3.728,06											20,0%	R\$ 745,61	20,0%	R\$ 745,61	20,0%	R\$ 745,61	20,0%	R\$ 745,61
7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,12%	R\$ 39.140,65									5,0%	R\$ 1.957,03	10,0%	R\$ 3.914,07	20,0%	R\$ 7.828,13	25,0%	R\$ 9.785,16	10,0%	R\$ 3.914,07
8.	ESQUADRIAS	27,90%	R\$ 516.319,12											5,0%	R\$ 25.815,96	10,0%	R\$ 51.631,91	10,0%	R\$ 51.631,91	10,0%	R\$ 51.631,91
9.	SISTEMAS DE COBERTURA	7,73%	R\$ 142.958,59									10,0%	R\$ 14.295,86	20,0%	R\$ 28.591,72	20,0%	R\$ 28.591,72	20,0%	R\$ 28.591,72	20,0%	R\$ 28.591,72
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,04%	R\$ 733,36									40,0%	R\$ 293,34	40,0%	R\$ 293,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	11,02%	R\$ 203.993,43																	10,0%	R\$ 20.399,34
12.	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	10,83%	R\$ 200.432,68															5,0%	R\$ 10.021,63	5,0%	R\$ 10.021,63
13.	PINTURA	4,85%	R\$ 89.823,49																		
14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,45%	R\$ 26.810,67							5,0%	R\$ 1.340,53	5,0%	R\$ 1.340,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,0%	R\$ 1.340,53
15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,45%	R\$ 8.334,41																	5,0%	R\$ 416,72
16.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,47%	R\$ 27.190,69							10,0%	R\$ 2.719,07	10,0%	R\$ 2.719,07	10,0%	R\$ 2.719,07	10,0%	R\$ 2.719,07	20,0%	R\$ 5.438,14	20,0%	R\$ 5.438,14
17.	LOUÇAS E METAIS	1,99%	R\$ 36.838,42																		
18.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,22%	R\$ 4.007,84																		
19.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,37%	R\$ 25.426,24																		
20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	5,84%	R\$ 108.059,81									5,0%	R\$ 5.402,99	5,0%	R\$ 5.402,99	5,0%	R\$ 5.402,99	10,0%	R\$ 10.805,98	10,0%	R\$ 10.805,98
21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA DE ENERGIA	2,36%	R\$ 43.677,26									10,0%	R\$ 4.367,73	25,0%	R\$ 10.919,32	25,0%	R\$ 10.919,32	20,0%	R\$ 8.735,45	20,0%	R\$ 8.735,44
22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,05%	R\$ 1.005,62																		
23.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,16%	R\$ 21.415,52																		
24.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,34%	R\$ 6.235,79																		
25.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,91%	R\$ 16.901,05			5,0%	R\$ 845,05	10,0%	R\$ 1.690,11		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
26.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,30%	R\$ 135.080,63									20,0%	R\$ 27.016,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
27.	SERVIÇOS FINAIS	0,12%	R\$ 2.217,92																		
	TOTAL PARCELA	100%	R\$ 1.850.430,57	1,52%	R\$ 28.134,14	2,25%	R\$ 41.624,49	2,31%	R\$ 42.663,40	2,56%	R\$ 47.459,87	3,31%	R\$ 61.206,18	4,43%	R\$ 82.021,73	6,02%	R\$ 111.458,40	6,98%	R\$ 129.181,39	7,85%	R\$ 145.273,04

PARCELA 10		PARCELA 11		PARCELA 12		PARCELA 13		PARCELA 14		PARCELA 15		PARCELA 16		PARCELA 17		PARCELA 18		TOTAL	%
%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO		
4,0%	R\$ 2.585,56 64,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 68,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 72,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 76,00%	4,0%	R\$ 2.585,56 80,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 85,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 90,00%	5,0%	R\$ 3.231,95 95,00%	5,0%	R\$ 3.232,02 100,00%	R\$ 64.639,09	100%
																		R\$ 8.902,68	100%
																		R\$ 9.819,37	100%
																		R\$ 104.799,69	100%
																		R\$ 1.938,49	100%
																		R\$ 3.728,06	100%
20,0%	R\$ 745,62 100,00%																	R\$ 39.140,65	100%
10,0%	R\$ 3.914,07 80,00%	10,0%	R\$ 3.914,07 90,00%	10,0%	R\$ 3.914,05 100,00%													R\$ 516.319,12	100%
10,0%	R\$ 51.631,91 45,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 55,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 60,00%	6,0%	R\$ 30.979,15 66,00%	7,0%	R\$ 36.142,34 73,00%	7,0%	R\$ 36.142,34 80,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 85,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 95,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 100,00%	R\$ 142.958,59	100%
10,0%	R\$ 14.295,85 100,00%																	R\$ 733,36	100%
5,0%	R\$ 36,67 85,00%	15,0%	R\$ 110,01 100,00%																
20,0%	R\$ 40.798,69 30,00%	20,0%	R\$ 40.798,69 50,00%	17,0%	R\$ 34.678,88 67,00%	15,0%	R\$ 30.599,01 82,00%	8,0%	R\$ 16.319,47 90,00%	5,0%	R\$ 10.199,67 95,00%	5,0%	R\$ 10.199,68 100,00%					R\$ 203.993,43	100%
5,0%	R\$ 10.021,63 15,00%	5,0%	R\$ 10.021,63 20,00%	15,0%	R\$ 30.064,90 35,00%	15,0%	R\$ 30.064,90 50,00%	15,0%	R\$ 30.064,90 65,00%	15,0%	R\$ 30.064,90 80,00%	15,0%	R\$ 30.064,90 95,00%	5,0%	R\$ 10.021,66 100,00%			R\$ 200.432,68	100%
				15,0%	R\$ 13.473,52 15,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 30,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 45,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 60,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 75,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 90,00%	10,0%	R\$ 8.982,37 100,00%	R\$ 89.823,49	100%
15,0%	R\$ 4.021,60 30,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 50,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 70,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 90,00%	10,0%	R\$ 2.681,09 100,00%									R\$ 26.810,67	100%
25,0%	R\$ 2.083,60 30,00%	30,0%	R\$ 2.500,32 60,00%	30,0%	R\$ 2.500,32 90,00%	10,0%	R\$ 833,45 100,00%											R\$ 8.334,41	100%
10,0%	R\$ 2.719,07 90,00%	10,0%	R\$ 2.719,06 100,00%															R\$ 27.190,69	100%
				10,0%	R\$ 3.683,84 10,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 25,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 40,00%	20,0%	R\$ 7.367,68 60,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 75,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 90,00%	10,0%	R\$ 3.683,86 100,00%	R\$ 36.838,42	100%
		10,0%	R\$ 400,78 10,00%	20,0%	R\$ 801,57 30,00%	20,0%	R\$ 801,57 50,00%	15,0%	R\$ 601,18 65,00%	15,0%	R\$ 601,18 80,00%	10,0%	R\$ 400,78 90,00%	10,0%	R\$ 400,78 100,00%			R\$ 4.007,84	100%
10,0%	R\$ 2.542,62 10,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 30,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 50,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 70,00%	10,0%	R\$ 2.542,62 80,00%	10,0%	R\$ 2.542,62 90,00%	10,0%	R\$ 2.542,63 100,00%					R\$ 25.426,24	100%
10,0%	R\$ 10.805,98 45,00%	15,0%	R\$ 16.208,97 60,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 70,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 80,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 90,00%	5,0%	R\$ 5.402,99 95,00%	5,0%	R\$ 5.403,00 100,00%					R\$ 108.059,81	100%
																		R\$ 43.677,26	100%
				10,0%	R\$ 100,56 10,00%	10,0%	R\$ 100,56 20,00%	10,0%	R\$ 100,56 30,00%	10,0%	R\$ 100,56 40,00%	15,0%	R\$ 150,84 55,00%	20,0%	R\$ 201,12 75,00%	25,0%	R\$ 251,42 100,00%	R\$ 1.005,62	100%
								10,0%	R\$ 2.141,55 10,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 30,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 50,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 70,00%	30,0%	R\$ 6.424,67 100,00%	R\$ 21.415,52	100%
								10,0%	R\$ 623,58 10,00%	25,0%	R\$ 1.558,95 35,00%	25,0%	R\$ 1.558,95 60,00%	20,0%	R\$ 1.247,16 80,00%	20,0%	R\$ 1.247,15 100,00%	R\$ 6.235,79	100%
	R\$ 0,00 15,00%	5,0%	R\$ 845,05 20,00%	10,0%	R\$ 1.690,11 30,00%	20,0%	R\$ 3.380,21 50,00%	20,0%	R\$ 3.380,21 70,00%	15,0%	R\$ 2.535,16 85,00%	15,0%	R\$ 2.535,15 100,00%					R\$ 16.901,05	100%
	R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%	5,0%	R\$ 6.754,03 30,00%	10,0%	R\$ 13.508,06 40,00%	15,0%	R\$ 20.262,09 55,00%	20,0%	R\$ 27.016,13 75,00%	25,0%	R\$ 33.770,16 100,00%	R\$ 135.080,63	100%
												10,0%	R\$ 221,79 10,00%	20,0%	R\$ 443,58 30,00%	70,0%	R\$ 1.552,55 100,00%	R\$ 2.217,92	100%
7,90%	R\$ 146.202,87	7,68%	R\$ 142.183,43	7,60%	R\$ 140.562,63	7,54%	R\$ 139.597,05	7,23%	R\$ 133.742,35	7,08%	R\$ 131.012,68	6,79%	R\$ 125.670,10	6,35%	R\$ 117.476,67	4,59%	R\$ 84.960,15	R\$ 1.850.430,57	100%

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO E GESTÃOSECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Identificação do projeto: FNDE – PRÓINFÂNCIA TIPO 2 – SANGA FUNDA

Data de elaboração: DEZEMBRO/2017

Autores: Eng. Civil Mirela de Faria; Arq. Estela Azeredo;
Eng. Civil Marta Storch

Endereço: Av. Ildefonso Simões Lopes, nº 5062 – Sanga Funda

Última revisão: JANEIRO/2018

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL (E.M.I'S)

BDI:

21,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR DO ITEM	PARCELA 01		PARCELA 02		PARCELA 03		PARCELA 04		PARCELA 05		PARCELA 06		PARCELA 07		PARCELA 08		PARCELA 09	
				%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,30%	R\$ 63.254,69	18,0%	R\$ 11.385,84 18,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 23,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 28,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 33,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 38,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 43,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 48,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 53,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 58,00%
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,97%	R\$ 18.570,65	20,0%	R\$ 3.714,13 20,00%	30,0%	R\$ 5.571,20 50,00%	30,0%	R\$ 5.571,20 80,00%	20,0%	R\$ 3.714,12 100,00%										
3.	FUNDAÇÕES	1,14%	R\$ 21.842,57	30,0%	R\$ 6.552,77 30,00%	35,0%	R\$ 7.644,90 65,00%	35,0%	R\$ 7.644,90 100,00%												
4.	SUPERESTRUTURA	5,81%	R\$ 111.445,41	10,0%	R\$ 11.144,54 10,00%	30,0%	R\$ 33.433,62 40,00%	30,0%	R\$ 33.433,62 70,00%	30,0%	R\$ 33.433,63 100,00%										
5.	MURO E MURETAS	0,16%	R\$ 3.162,06					10,0%	R\$ 316,21 10,00%	10,0%	R\$ 316,21 20,00%	30,0%	R\$ 948,62 50,00%	20,0%	R\$ 632,41 70,00%	20,0%	R\$ 632,41 90,00%	10,0%	R\$ 316,20 100,00%		
6.	CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA (sapatas, vigas e pilares)	0,19%	R\$ 3.728,06											20,0%	R\$ 745,61 20,00%	20,0%	R\$ 745,61 40,00%	20,0%	R\$ 745,61 60,00%	20,0%	R\$ 745,61 80,00%
7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,99%	R\$ 57.477,20									5,0%	R\$ 2.873,86 5,00%	10,0%	R\$ 5.747,72 15,00%	20,0%	R\$ 11.495,44 35,00%	25,0%	R\$ 14.369,30 60,00%	10,0%	R\$ 5.747,72 70,00%
8.	ESQUADRIAS	26,90%	R\$ 516.319,12											5,0%	R\$ 25.815,96 5,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 15,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 25,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 35,00%
9.	SISTEMAS DE COBERTURA	7,45%	R\$ 142.958,59									10,0%	R\$ 14.295,86 10,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 30,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 50,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 70,00%	20,0%	R\$ 28.591,72 90,00%
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,10%	R\$ 1.851,48									40,0%	R\$ 740,59 40,00%	40,0%	R\$ 740,59 80,00%		R\$ 0,00 80,00%		R\$ 0,00 80,00%		R\$ 0,00 80,00%
11.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	10,63%	R\$ 203.993,43																	10,0%	R\$ 20.399,34 10,00%
12.	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	12,14%	R\$ 232.968,96														5,0%	R\$ 11.648,45 5,00%	5,0%	R\$ 11.648,45 10,00%	
13.	PINTURA	4,68%	R\$ 89.823,49																		
14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,40%	R\$ 26.810,67						5,0%	R\$ 1.340,53 5,00%	5,0%	R\$ 1.340,53 10,00%			R\$ 0,00 10,00%		R\$ 0,00 10,00%		R\$ 0,00 10,00%	5,0%	R\$ 1.340,53 15,00%
15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,43%	R\$ 8.334,41																	5,0%	R\$ 416,72 5,00%
16.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,42%	R\$ 27.190,69						10,0%	R\$ 2.719,07 10,00%	10,0%	R\$ 2.719,07 20,00%	10,0%	R\$ 2.719,07 30,00%	10,0%	R\$ 2.719,07 40,00%	20,0%	R\$ 5.438,14 60,00%	20,0%	R\$ 5.438,14 80,00%	
17.	LOUÇAS E METAIS	1,92%	R\$ 36.838,42																		
18.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,21%	R\$ 4.007,84																		
19.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,32%	R\$ 25.426,24																		
20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	5,63%	R\$ 108.059,81									5,0%	R\$ 5.402,99 5,00%	5,0%	R\$ 5.402,99 10,00%	5,0%	R\$ 5.402,99 15,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 25,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 35,00%
21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA DE ENERGIA	1,70%	R\$ 32.639,79									10,0%	R\$ 3.263,98 10,00%	25,0%	R\$ 8.159,95 35,00%	25,0%	R\$ 8.159,95 60,00%	20,0%	R\$ 6.527,96 80,00%	20,0%	R\$ 6.527,96 100,00%
22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,05%	R\$ 1.005,62																		
23.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,12%	R\$ 21.415,52																		
24.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,32%	R\$ 6.235,79																		
25.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,88%	R\$ 16.901,05			5,0%	R\$ 845,05 5,00%	10,0%	R\$ 1.690,11 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 15,00%
26.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,04%	R\$ 135.080,63						5,0%	R\$ 6.754,03 5,00%	20,0%	R\$ 27.016,13 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%	
27.	SERVIÇOS FINAIS	0,12%	R\$ 2.217,92																		
	TOTAL PARCELA	100%	R\$ 1.919.560,11	1,71%	R\$ 32.797,28	2,64%	R\$ 50.657,50	2,70%	R\$ 51.818,77	2,68%	R\$ 51.440,32	3,22%	R\$ 61.764,36	4,26%	R\$ 81.718,75	5,86%	R\$ 112.541,83	6,94%	R\$ 133.238,00	7,63%	R\$ 146.456,80
TOTAL GERAL				1,63%	R\$ 91.945,97	2,48%	R\$ 139.941,02	2,55%	R\$ 143.626,05	2,70%	R\$ 151.971,63	3,28%	R\$ 185.065,66	4,35%	R\$ 245.204,44	5,97%	R\$ 336.210,59	6,97%	R\$ 392.523,64	7,73%	R\$ 435.515,20

PARCELA 10		PARCELA 11		PARCELA 12		PARCELA 13		PARCELA 14		PARCELA 15		PARCELA 16		PARCELA 17		PARCELA 18		TOTAL	%
%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO		
4,0%	R\$ 2.530,19 62,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 67,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 72,00%	4,0%	R\$ 2.530,19 76,00%	4,0%	R\$ 2.530,19 80,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 85,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 90,00%	5,0%	R\$ 3.162,73 95,00%	5,0%	R\$ 3.162,79 100,00%	R\$ 63.254,69	100%
																		R\$ 18.570,65	100%
																		R\$ 21.842,57	100%
																		R\$ 111.445,41	100%
																		R\$ 3.162,06	100%
																		R\$ 3.728,06	100%
																		R\$ 57.477,20	100%
20,0%	R\$ 745,62 100,00%																		
10,0%	R\$ 5.747,72 80,00%	10,0%	R\$ 5.747,72 90,00%	10,0%	R\$ 5.747,72 100,00%														
10,0%	R\$ 51.631,91 45,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 55,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 60,00%	6,0%	R\$ 30.979,15 66,00%	7,0%	R\$ 36.142,34 73,00%	7,0%	R\$ 36.142,34 80,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 85,00%	10,0%	R\$ 51.631,91 95,00%	5,0%	R\$ 25.815,96 100,00%	R\$ 516.319,12	100%
10,0%	R\$ 14.296,85 100,00%																	R\$ 142.958,59	100%
5,0%	R\$ 92,57 85,00%	15,0%	R\$ 277,73 100,00%															R\$ 1.851,48	100%
20,0%	R\$ 40.798,69 30,00%	20,0%	R\$ 40.798,69 50,00%	17,0%	R\$ 34.678,88 67,00%	15,0%	R\$ 30.599,01 62,00%	8,0%	R\$ 16.319,47 90,00%	5,0%	R\$ 10.199,67 95,00%	5,0%	R\$ 10.199,68 100,00%					R\$ 203.993,43	100%
5,0%	R\$ 11.648,45 15,00%	5,0%	R\$ 11.648,45 20,00%	15,0%	R\$ 34.945,34 35,00%	15,0%	R\$ 34.945,34 50,00%	15,0%	R\$ 34.945,34 65,00%	15,0%	R\$ 34.945,34 80,00%	15,0%	R\$ 34.945,34 95,00%	5,0%	R\$ 11.648,46 100,00%			R\$ 232.968,96	100%
				15,0%	R\$ 13.473,52 15,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 30,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 45,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 60,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 75,00%	15,0%	R\$ 13.473,52 90,00%	10,0%	R\$ 8.982,37 100,00%	R\$ 89.823,49	100%
15,0%	R\$ 4.021,60 30,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 50,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 70,00%	20,0%	R\$ 5.362,13 90,00%	10,0%	R\$ 2.681,09 100,00%									R\$ 26.810,67	100%
25,0%	R\$ 2.083,60 30,00%	30,0%	R\$ 2.500,32 60,00%	30,0%	R\$ 2.500,32 90,00%	10,0%	R\$ 833,45 100,00%											R\$ 8.334,41	100%
10,0%	R\$ 2.719,07 90,00%	10,0%	R\$ 2.719,06 100,00%															R\$ 27.190,69	100%
				10,0%	R\$ 3.683,84 10,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 25,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 40,00%	20,0%	R\$ 7.367,68 60,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 75,00%	15,0%	R\$ 5.525,76 90,00%	10,0%	R\$ 3.683,86 100,00%	R\$ 36.838,42	100%
		10,0%	R\$ 400,78 10,00%	20,0%	R\$ 801,57 30,00%	20,0%	R\$ 801,57 50,00%	15,0%	R\$ 601,18 65,00%	15,0%	R\$ 601,18 80,00%	10,0%	R\$ 400,78 90,00%	10,0%	R\$ 400,78 100,00%			R\$ 4.007,84	100%
10,0%	R\$ 2.542,62 10,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 30,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 50,00%	20,0%	R\$ 5.085,25 70,00%	10,0%	R\$ 2.542,62 80,00%	10,0%	R\$ 2.542,62 90,00%	10,0%	R\$ 2.542,63 100,00%					R\$ 25.426,24	100%
10,0%	R\$ 10.805,98 45,00%	15,0%	R\$ 16.208,97 60,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 70,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 80,00%	10,0%	R\$ 10.805,98 90,00%	5,0%	R\$ 5.402,99 95,00%	5,0%	R\$ 5.403,00 100,00%					R\$ 108.059,81	100%
																		R\$ 32.639,79	100%
				10,0%	R\$ 100,56 10,00%	10,0%	R\$ 100,56 20,00%	10,0%	R\$ 100,56 30,00%	10,0%	R\$ 100,56 40,00%	15,0%	R\$ 150,84 55,00%	20,0%	R\$ 201,12 75,00%	25,0%	R\$ 251,42 100,00%	R\$ 1.005,62	100%
								10,0%	R\$ 2.141,55 10,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 30,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 50,00%	20,0%	R\$ 4.283,10 70,00%	30,0%	R\$ 6.424,67 100,00%	R\$ 21.415,52	100%
								10,0%	R\$ 623,58 10,00%	25,0%	R\$ 1.558,95 35,00%	25,0%	R\$ 1.558,95 60,00%	20,0%	R\$ 1.247,16 80,00%	20,0%	R\$ 1.247,15 100,00%	R\$ 6.235,79	100%
	R\$ 0,00 15,00%	5,0%	R\$ 845,05 20,00%	10,0%	R\$ 1.690,11 30,00%	20,0%	R\$ 3.380,21 50,00%	20,0%	R\$ 3.380,21 70,00%	15,0%	R\$ 2.535,16 85,00%	15,0%	R\$ 2.535,15 100,00%					R\$ 16.901,05	100%
	R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%	5,0%	R\$ 6.754,03 30,00%	10,0%	R\$ 13.508,06 40,00%	15,0%	R\$ 20.282,09 55,00%	20,0%	R\$ 27.016,13 75,00%	25,0%	R\$ 33.770,16 100,00%	R\$ 135.080,63	100%
												10,0%	R\$ 221,79 10,00%	20,0%	R\$ 443,58 30,00%	70,0%	R\$ 1.552,55 100,00%	R\$ 2.217,92	100%
7,80%	R\$ 149.663,87	7,63%	R\$ 146.388,79	7,70%	R\$ 147.853,91	7,52%	R\$ 144.422,12	7,22%	R\$ 138.567,42	7,08%	R\$ 135.823,90	6,80%	R\$ 130.481,32	6,20%	R\$ 119.034,25	4,42%	R\$ 84.890,92	R\$ 1.919.560,11	100%

7,86%	R\$ 442.789,42	7,66%	R\$ 431.475,46	7,60%	R\$ 428.519,17	7,49%	R\$ 421.846,47	7,17%	R\$ 404.282,37	7,03%	R\$ 396.079,51	6,74%	R\$ 380.051,77	6,27%	R\$ 353.397,61	4,52%	R\$ 254.811,22	R\$ 5.635.257,20	100%
-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	------------------	------

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO E GESTÃOSECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Identificação do projeto: FNDE – PRÓINFÂNCIA TIPO 2 – VILA PRINCESA, SÍTIO FLORESTA E SANGA FUNDA	Data de elaboração: DEZEMBRO/2017	Autores: Eng. Civil Mirela de Faria; Arq. Estela Azeredo; Eng. Civil Marta Storch
	Última revisão: JANEIRO/2018	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL (E.M.I'S)		BDI: 21,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR DO ITEM	PARCELA 01		PARCELA 02		PARCELA 03		PARCELA 04		PARCELA 05		PARCELA 06		PARCELA 07		PARCELA 08		PARCELA 09	
				%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,42%	R\$ 192.532,87	19,3%	R\$ 37.241,48 19,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 24,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 29,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 34,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 39,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 44,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 49,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 54,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 59,34%
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,80%	R\$ 45.065,03	20,0%	R\$ 9.013,01 20,00%	30,0%	R\$ 13.519,51 50,00%	30,0%	R\$ 13.519,51 80,00%	20,0%	R\$ 9.013,00 100,00%										
3.	FUNDAÇÕES	0,74%	R\$ 41.481,31	30,0%	R\$ 12.444,39 30,00%	35,0%	R\$ 14.518,46 65,00%	35,0%	R\$ 14.518,46 100,00%												
4.	SUPERESTRUTURA	5,90%	R\$ 332.470,89	10,0%	R\$ 33.247,09 10,00%	30,0%	R\$ 99.741,27 40,00%	30,0%	R\$ 99.741,27 70,00%	30,0%	R\$ 99.741,26 100,00%										
5.	MURO E MURETAS	0,20%	R\$ 11.498,44					10,0%	R\$ 1.149,85 10,00%	10,0%	R\$ 1.149,85 20,00%	30,0%	R\$ 3.449,54 50,00%	20,0%	R\$ 2.299,69 70,00%	20,0%	R\$ 2.299,69 90,00%	10,0%	R\$ 1.149,82 100,00%		
6.	CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA (sapatas, vigas e pilares)	0,20%	R\$ 11.184,18											20,0%	R\$ 2.236,83 20,00%	20,0%	R\$ 2.236,83 40,00%	20,0%	R\$ 2.236,83 60,00%	20,0%	R\$ 2.236,83 80,00%
7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,64%	R\$ 148.855,77									5,0%	R\$ 7.442,79 5,00%	10,0%	R\$ 14.885,58 15,00%	20,0%	R\$ 29.771,15 35,00%	25,0%	R\$ 37.213,94 60,00%	10,0%	R\$ 14.885,58 70,00%
8.	ESQUADRIAS	27,49%	R\$ 1.548.957,36											5,0%	R\$ 77.447,88 15,00%	10,0%	R\$ 154.895,73 25,00%	10,0%	R\$ 154.895,73 35,00%	10,0%	R\$ 154.895,73 35,00%
9.	SISTEMAS DE COBERTURA	7,61%	R\$ 428.875,77									10,0%	R\$ 42.887,58 10,00%	20,0%	R\$ 85.775,16 30,00%	20,0%	R\$ 85.775,16 50,00%	20,0%	R\$ 85.775,16 70,00%	20,0%	R\$ 85.775,16 90,00%
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,06%	R\$ 3.318,20									40,0%	R\$ 1.327,27 40,00%	40,0%	R\$ 1.327,27 80,00%		R\$ 0,00 80,00%		R\$ 0,00 80,00%		R\$ 0,00 80,00%
11.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	10,86%	R\$ 611.980,29																	10,0%	R\$ 61.198,02 10,00%
12.	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	11,04%	R\$ 622.035,95														5,0%	R\$ 31.101,80 5,00%	5,0%	R\$ 31.101,80 10,00%	
13.	PINTURA	4,78%	R\$ 269.470,47																		
14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,43%	R\$ 80.432,01						5,0%	R\$ 4.021,59 5,00%	5,0%	R\$ 4.021,59 10,00%		R\$ 0,00 10,00%		R\$ 0,00 10,00%		R\$ 0,00 10,00%	5,0%	R\$ 4.021,59 15,00%	
15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,44%	R\$ 25.003,23																	5,0%	R\$ 1.250,16 5,00%
16.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,45%	R\$ 81.572,07						10,0%	R\$ 8.157,21 10,00%	10,0%	R\$ 8.157,21 20,00%	10,0%	R\$ 8.157,21 30,00%	10,0%	R\$ 8.157,21 40,00%	20,0%	R\$ 16.314,42 60,00%	20,0%	R\$ 16.314,42 80,00%	
17.	LOUÇAS E METAIS	1,96%	R\$ 110.515,26																		
18.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,21%	R\$ 12.023,52																		
19.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,35%	R\$ 76.278,72																		
20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	5,75%	R\$ 324.179,43									5,0%	R\$ 16.208,97 5,00%	5,0%	R\$ 16.208,97 10,00%	5,0%	R\$ 16.208,97 15,00%	10,0%	R\$ 32.417,94 25,00%	10,0%	R\$ 32.417,94 35,00%
21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA DE ENERGIA	1,93%	R\$ 108.956,84									10,0%	R\$ 10.895,69 10,00%	25,0%	R\$ 27.239,22 35,00%	25,0%	R\$ 27.239,22 60,00%	20,0%	R\$ 21.791,37 80,00%	20,0%	R\$ 21.791,34 100,00%
22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,05%	R\$ 3.016,86																		
23.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,14%	R\$ 64.246,56																		
24.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,33%	R\$ 18.707,37																		
25.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,90%	R\$ 50.703,15			5,0%	R\$ 2.535,15 5,00%	10,0%	R\$ 5.070,33 15,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 15,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%		R\$ 0,00 25,00%
26.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,19%	R\$ 405.241,89						5,0%	R\$ 20.262,09 5,00%	20,0%	R\$ 81.048,39 25,00%	0,0%	R\$ 0,00 25,00%	0,0%	R\$ 0,00 25,00%	0,0%	R\$ 0,00 25,00%	0,0%	R\$ 0,00 25,00%	
27.	SERVIÇOS FINAIS	0,12%	R\$ 6.653,76																		
	TOTAL PARCELA	100%	R\$ 5.635.257,20	1,63%	R\$ 91.945,97	2,48%	R\$ 139.941,02	2,55%	R\$ 143.626,05	2,70%	R\$ 151.971,63	3,28%	R\$ 185.065,66	4,35%	R\$ 245.204,44	5,97%	R\$ 336.210,59	6,97%	R\$ 392.523,64	7,73%	R\$ 435.515,20

PARCELA 10		PARCELA 11		PARCELA 12		PARCELA 13		PARCELA 14		PARCELA 15		PARCELA 16		PARCELA 17		PARCELA 18		TOTAL	%
%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO		
4,0%	R\$ 7.701,31 63,34%	4,3%	R\$ 8.333,85 67,67%	4,3%	R\$ 8.333,85 58,67%	4,0%	R\$ 7.701,31 53,34%	4,0%	R\$ 7.701,31 58,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 64,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 68,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 68,34%	5,0%	R\$ 9.626,63 72,67%	R\$ 192.532,87	100%
																		R\$ 45.065,03	100%
																		R\$ 41.481,31	100%
																		R\$ 332.470,89	100%
																		R\$ 11.498,44	100%
																		R\$ 11.184,18	100%
20,0%	R\$ 2.236,86 100,00%																	R\$ 148.855,77	100%
10,0%	R\$ 14.885,58 80,00%	10,0%	R\$ 14.885,58 90,00%	10,0%	R\$ 14.885,57 100,00%													R\$ 1.548.957,36	100%
10,0%	R\$ 154.895,73 45,00%	10,0%	R\$ 154.895,73 55,00%	5,0%	R\$ 77.447,88 60,00%	6,0%	R\$ 92.937,45 66,00%	7,0%	R\$ 108.427,02 73,00%	7,0%	R\$ 108.427,02 80,00%	5,0%	R\$ 77.447,88 85,00%	10,0%	R\$ 154.895,73 95,00%	5,0%	R\$ 77.447,88 100,00%	R\$ 1.548.957,36	100%
10,0%	R\$ 42.897,55 100,00%																	R\$ 428.875,77	100%
5,0%	R\$ 165,91 85,00%	15,0%	R\$ 497,75 100,00%															R\$ 3.318,20	100%
20,0%	R\$ 122.396,07 30,00%	20,0%	R\$ 122.396,07 50,00%	17,0%	R\$ 104.036,64 67,00%	15,0%	R\$ 91.797,03 82,00%	8,0%	R\$ 48.958,41 90,00%	5,0%	R\$ 30.599,01 95,00%	5,0%	R\$ 30.599,04 100,00%					R\$ 611.980,29	100%
5,0%	R\$ 31.101,80 15,00%	5,0%	R\$ 31.101,80 20,00%	15,0%	R\$ 93.305,39 35,00%	15,0%	R\$ 93.305,39 50,00%	15,0%	R\$ 93.305,39 65,00%	15,0%	R\$ 93.305,39 80,00%	15,0%	R\$ 93.305,39 95,00%	5,0%	R\$ 31.101,80 100,00%			R\$ 622.035,95	100%
				15,0%	R\$ 40.420,56 15,00%	15,0%	R\$ 40.420,56 30,00%	15,0%	R\$ 40.420,56 45,00%	15,0%	R\$ 40.420,56 60,00%	15,0%	R\$ 40.420,56 75,00%	15,0%	R\$ 40.420,56 90,00%	10,0%	R\$ 26.947,11 100,00%	R\$ 269.470,47	100%
15,0%	R\$ 12.064,80 30,00%	20,0%	R\$ 16.086,39 50,00%	20,0%	R\$ 16.086,39 70,00%	20,0%	R\$ 16.086,39 90,00%	10,0%	R\$ 8.043,27 100,00%									R\$ 80.432,01	100%
25,0%	R\$ 6.250,80 30,00%	30,0%	R\$ 7.500,96 60,00%	30,0%	R\$ 7.500,96 90,00%	10,0%	R\$ 2.500,35 100,00%											R\$ 25.003,23	100%
10,0%	R\$ 8.157,21 90,00%	10,0%	R\$ 8.157,18 100,00%															R\$ 81.572,07	100%
				10,0%	R\$ 11.051,52 10,00%	15,0%	R\$ 16.577,28 25,00%	15,0%	R\$ 16.577,28 40,00%	20,0%	R\$ 22.103,04 60,00%	15,0%	R\$ 16.577,28 75,00%	15,0%	R\$ 16.577,28 90,00%	10,0%	R\$ 11.051,58 100,00%	R\$ 110.515,26	100%
		10,0%	R\$ 1.202,34 10,00%	20,0%	R\$ 2.404,71 30,00%	20,0%	R\$ 2.404,71 50,00%	15,0%	R\$ 1.803,54 65,00%	15,0%	R\$ 1.803,54 80,00%	10,0%	R\$ 1.202,34 90,00%	10,0%	R\$ 1.202,34 100,00%			R\$ 12.023,52	100%
10,0%	R\$ 7.627,86 10,00%	20,0%	R\$ 15.255,75 30,00%	20,0%	R\$ 15.255,75 50,00%	20,0%	R\$ 15.255,75 70,00%	10,0%	R\$ 7.627,86 80,00%	10,0%	R\$ 7.627,86 90,00%	10,0%	R\$ 7.627,89 100,00%					R\$ 76.278,72	100%
10,0%	R\$ 32.417,94 45,00%	15,0%	R\$ 48.626,91 60,00%	10,0%	R\$ 32.417,94 70,00%	10,0%	R\$ 32.417,94 80,00%	10,0%	R\$ 32.417,94 90,00%	5,0%	R\$ 16.208,97 95,00%	5,0%	R\$ 16.209,00 100,00%					R\$ 324.179,43	100%
																		R\$ 108.956,84	100%
				10,0%	R\$ 301,68 10,00%	10,0%	R\$ 301,68 20,00%	10,0%	R\$ 301,68 30,00%	10,0%	R\$ 301,68 40,00%	15,0%	R\$ 452,52 55,00%	20,0%	R\$ 603,36 75,00%	25,0%	R\$ 754,26 100,00%	R\$ 3.016,86	100%
								10,0%	R\$ 6.424,65 10,00%	20,0%	R\$ 12.849,30 30,00%	20,0%	R\$ 12.849,30 50,00%	20,0%	R\$ 12.849,30 70,00%	30,0%	R\$ 19.274,01 100,00%	R\$ 64.246,56	100%
								10,0%	R\$ 1.870,74 10,00%	25,0%	R\$ 4.676,85 35,00%	25,0%	R\$ 4.676,85 60,00%	20,0%	R\$ 3.741,48 80,00%	20,0%	R\$ 3.741,45 100,00%	R\$ 18.707,37	100%
0,0%	R\$ 0,00 15,00%	5,0%	R\$ 2.535,15 20,00%	10,0%	R\$ 5.070,33 30,00%	20,0%	R\$ 10.140,63 50,00%	20,0%	R\$ 10.140,63 70,00%	15,0%	R\$ 7.605,48 85,00%	15,0%	R\$ 7.605,45 100,00%					R\$ 50.703,15	100%
0,0%	R\$ 0,00 25,00%	0,0%	R\$ 0,00 25,00%	0,0%	R\$ 0,00 25,00%	0,0%	R\$ 0,00 25,00%	5,0%	R\$ 20.262,09 30,00%	10,0%	R\$ 40.524,18 40,00%	15,0%	R\$ 60.786,27 55,00%	20,0%	R\$ 81.048,39 75,00%	25,0%	R\$ 101.310,48 100,00%	R\$ 405.241,89	100%
												10,0%	R\$ 665,37 10,00%	20,0%	R\$ 1.330,74 30,00%	70,0%	R\$ 4.657,65 100,00%	R\$ 6.653,76	100%
7,86%	R\$ 442.789,42	7,66%	R\$ 431.475,46	7,60%	R\$ 428.519,17	7,49%	R\$ 421.846,47	7,17%	R\$ 404.282,37	7,03%	R\$ 396.079,51	6,74%	R\$ 380.051,77	6,27%	R\$ 353.397,61	4,52%	R\$ 254.811,22	R\$ 5.635.257,20	100%