

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REFERENCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL NO BAIRRO MARILÂNDIA / JUIZ DE FORA / MG (MODELO: 5 SALAS)  
Unidade federativa: MINAS GERAIS

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	FINANC.	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	TOTAIS
A	ITENS FINANCIÁVEIS PELO FNDE																				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS / ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Físico																		
		7,49%	%				8,28%	8,28%	7,79%	7,79%	9,80%	7,82%	7,82%	9,16%	11,22%	11,20%	5,26%	5,59%			100,00%
		631.912,55	R\$				52.325,39	52.325,39	49.208,60	49.208,60	61.956,17	49.429,30	49.429,30	57.867,71	70.880,48	70.762,40	33.210,39	35.308,82			631.912,55
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		Físico																		
		0,32%	%				50,00%	50,00%													100,00%
		26.750,98	R\$				13.375,49	13.375,49													26.750,98
3	FUNDAÇÕES		Físico																		
		11,08%	%				50,00%	50,00%													100,00%
		934.522,48	R\$				467.261,24	467.261,24													934.522,48
4	SUPERESTRUTURA		Físico																		
		24,29%	%						33,33%	33,33%	33,33%										100,00%
		2.049.246,03	R\$						683.082,01	683.082,01	683.082,01										2.049.246,03
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		Físico																		
		5,44%	%								33,33%	33,33%	33,33%								100,00%
		458.876,87	R\$								152.958,96	152.958,96	152.958,96								458.876,87
6	ESQUADRIAS		Físico																		
		9,48%	%											50,00%	50,00%						100,00%
		799.976,63	R\$											399.988,31	399.988,31						799.976,63
7	SISTEMAS DE COBERTURA		Físico																		
		5,89%	%									30,00%	30,00%	20,00%	20,00%						100,00%
		496.835,42	R\$									149.050,63	149.050,63	99.367,08	99.367,08						496.835,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		Físico																		
		0,58%	%											50,00%	50,00%						100,00%
		48.820,26	R\$											24.410,13	24.410,13						48.820,26
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		Físico																		
		7,46%	%												25,00%	75,00%					100,00%
		629.617,01	R\$												157.404,25	472.212,76					629.617,01
10	SISTEMAS DE PISOS		Físico																		
		6,77%	%									25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			100,00%
		571.277,02	R\$									142.819,26	142.819,26	57.127,70	57.127,70	57.127,70	57.127,70	57.127,70			571.277,02
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		Físico																		
		3,44%	%														33,33%	33,33%	33,33%		100,00%
		290.137,69	R\$														96.712,56	96.712,56	96.712,56		290.137,69
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		Físico																		
		2,90%	%				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			100,00%
		244.955,42	R\$				20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95	20.412,95			244.955,42
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		Físico																		
		0,85%	%				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			100,00%
		71.427,39	R\$				5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28	5.952,28			71.427,39
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		Físico																		
		1,07%	%				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			100,00%
		90.218,83	R\$				7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24	7.518,24			90.218,83
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		Físico																		
		1,30%	%														33,33%	33,33%	33,33%		100,00%
		109.992,88	R\$														36.664,29	36.664,29	36.664,29		109.992,88
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		Físico																		
		0,06%	%																100,00%		100,00%
		4.694,15	R\$																4.694,15		4.694,15
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		Físico																		
		1,94%	%				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			100,00%
		164.021,16	R\$				13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43	13.668,43			164.021,16

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REFERENCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL NO BAIRRO MARILÂNDIA / JUIZ DE FORA / MG (MODELO: 5 SALAS)  
Unidade federativa: MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL																					
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	FINANC.	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	TOTAIS
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		Físico																		
		4,21%	%				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			100,00%
		354.990,34	R\$				29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53	29.582,53			354.990,34
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		Físico																		
		0,74%	%														50,00%	50,00%			100,00%
		62.415,07	R\$															31.207,54	31.207,54		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		Físico																		
		1,73%	%														33,33%	33,33%	33,33%		100,00%
		146.321,02	R\$														48.773,67	48.773,67	48.773,67		146.321,02
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		Físico																		
		0,16%	%																100,00%		100,00%
		13.344,19	R\$																13.344,19		13.344,19
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		Físico																		
		0,83%	%				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			100,00%
		69.614,15	R\$				5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18	5.801,18			69.614,15
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Físico																		
		1,90%	%									20,00%	20,00%			20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
		160.476,20	R\$									32.095,24	32.095,24			32.095,24	32.095,24	32.095,24			160.476,20
24	SERVIÇOS FINAIS		Físico																		
		0,09%	%																100,00%		100,00%
		7.256,26	R\$																7.256,26		7.256,26
TOTAL / PARCIAL (R\$)		8.437.700,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	615.897,73	615.897,73	815.226,21	815.226,21	980.932,74	609.288,99	609.288,99	721.696,54	892.113,58	897.284,24	418.727,00	446.120,03			8.437.700,00
B	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS PELO FNDE - CONTRAPARTIDA EXCLUSIVA																				
1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, LIMPEZA DO TERRENO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FECHAMENTOS LATERAIS E DRENAGEM		Físico																		
		11,40%	%				50,00%	50,00%													100,00%
		32.148,26	R\$				16.074,13	16.074,13													32.148,26
2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA AO LOTE		Físico																		
		17,49%	%																50,00%	50,00%	100,00%
		49.334,10	R\$																24.667,05	24.667,05	49.334,10
3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS (BDI DIFERENCIADO)		Físico																		
		71,12%	%	33,33%	33,33%	33,34%															100,00%
		200.621,51	R\$	66.867,15	66.867,15	66.887,21															200.621,51
TOTAL / PARCIAL (R\$)		282.103,87	100,00%	66.867,15	66.867,15	66.887,21	16.074,13	16.074,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.667,05	24.667,05	282.123,87
PERCENTUAL MENSAL (%)				0,77%	0,77%	0,77%	7,25%	7,25%	9,35%	9,35%	11,25%	6,99%	6,99%	8,28%	10,23%	10,29%	4,80%	5,12%	0,28%	0,28%	100,00%
TOTAL MENSAL (R\$)				66.867,15	66.867,15	66.887,21	631.971,86	631.971,86	815.226,21	815.226,21	980.932,74	609.288,99	609.288,99	721.696,54	892.113,58	897.284,24	418.727,00	446.120,03	24.667,05	24.667,05	8.719.803,87
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO (%)				0,77%	1,53%	2,30%	9,55%	16,80%	26,14%	35,49%	46,74%	53,73%	60,72%	68,99%	79,23%	89,52%	94,32%	99,43%	99,72%	100,00%	100,00%
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)				66.867,15	133.734,30	200.621,51	832.593,37	1.464.565,23	2.279.791,45	3.095.017,66	4.075.950,40	4.685.239,39	5.294.528,38	6.016.224,92	6.908.338,50	7.805.622,74	8.224.349,74	8.670.469,77	8.695.136,82	8.719.803,87	8.719.803,87