



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. MARIA AMÉLIA MEIRELES CALAIS						
Município:	MURIAÉ - MINAS GERAIS	Responsável Técnico:				José Ricardo Paul Pedrosa	
Endereço:	RUA PROJETADA, S/Nº, DISTRITO DE BELIASÁRIO, MURIAÉ - MG.	Eng. Civil & Segurança do trabalho				CREA-MG 201025/D	

Planejamento - Cronograma Físico Financeiro - Construção da Escola Municipal Aristóteles da Silva Braga

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MESES					
				1	2	3	4	5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.626,32	4,25%	100,00%					
				R\$ 46.626,32					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 4.855,83	0,44%	100%					
				R\$ 4.855,83					
3	FUNDAÇÕES	R\$ 120.634,79	10,99%	80%	20%				
				R\$ 96.507,83	R\$ 24.126,96				
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 105.580,57	9,62%		80%	20%			
					R\$ 84.464,46	R\$ 21.116,11			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 35.834,73	3,26%		70%	20%	10%		
					R\$ 25.084,31	R\$ 7.166,95	R\$ 3.583,47		
6	ESQUADRIAS	R\$ 68.694,89	6,26%				70%	30%	
							R\$ 48.086,42	R\$ 20.608,47	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 166.501,32	15,17%			100%			
						R\$ 166.501,32			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.647,38	0,33%		100%				
					R\$ 3.647,38				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 151.884,65	13,84%			50%	40%	10%	
						R\$ 75.942,33	R\$ 60.753,86	R\$ 15.188,47	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 131.791,75	12,01%			30%	50%	20%	
						R\$ 39.537,53	R\$ 65.895,88	R\$ 26.358,35	
11	PINTURA	R\$ 35.403,07	3,23%				50%	50%	
							R\$ 17.701,54	R\$ 17.701,54	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 17.918,18	1,63%		40%	40%	20%		
					R\$ 7.167,27	R\$ 7.167,27	R\$ 3.583,64		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.779,48	0,53%		40%	40%	20%		
					R\$ 2.311,79	R\$ 2.311,79	R\$ 1.155,90		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 12.247,28	1,12%		40%	40%	20%		
					R\$ 4.898,91	R\$ 4.898,91	R\$ 2.449,46		
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.398,19	2,95%				30%	70%	
							R\$ 9.719,46	R\$ 22.678,73	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 7.046,26	0,64%		10%	30%	30%	30%	
					R\$ 704,63	R\$ 2.113,88	R\$ 2.113,88	R\$ 2.113,88	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 3.925,67	0,36%				40%	60%	
							R\$ 1.570,27	R\$ 2.355,40	



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. MARIA AMÉLIA MEIRELES CALAIS						
Município:	MURIAÉ - MINAS GERAIS	Responsável Técnico:				José Ricardo Paul Pedrosa	
Endereço:	RUA PROJETADA, S/Nº, DISTRITO DE BELIASÁRIO, MURIAÉ - MG.	Eng. Civil & Segurança do trabalho				CREA-MG 201025/D	

Planejamento - Cronograma Físico Financeiro - Construção da Escola Municipal Aristóteles da Silva Braga

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MESES				
				1	2	3	4	5
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.655,03	6,89%		10%	20%	60%	10%
					R\$ 7.565,50	R\$ 15.131,01	R\$ 45.393,02	R\$ 7.565,50
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 8.522,96	0,78%				20,00%	80,00%
							R\$ 1.704,59	R\$ 6.818,37
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 3.558,71	0,32%				80%	20%
							R\$ 2.846,97	R\$ 711,74
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 57.390,31	5,23%		20%	40%	30%	10%
					R\$ 11.478,06	R\$ 22.956,12	R\$ 17.217,09	R\$ 5.739,03
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.722,70	0,16%					100%
								R\$ 1.722,70

VALORES TOTAIS	1.097.620,07	100,00%	R\$ 147.989,98	R\$ 171.449,27	R\$ 364.843,21	R\$ 283.775,42	R\$ 129.562,17
VALORES ACUMULATIVOS POR PERÍODO			R\$ 147.989,98	R\$ 319.439,25	R\$ 684.282,47	R\$ 968.057,89	R\$ 1.097.620,07

José Ricardo Paul Pedrosa
Eng. Civil e Seg. do Trabalho
CREA-MG 201025/D
Chefe da Divisão Financeira

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
Av. Maestro Sansão, 236 – Centro
Cep: 36880-002 – Muriaé – MG – tel: (32) 3696-3388
<https://muriacmg.gov.br/>