



Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - Tipo 1

MUNICÍPIO: MURIAÉ - MINAS GERAIS

ENDEREÇO: RUA A, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO II, DISTRITO DE VERMELHO, MURIAÉ - MG.

Responsável Técnico:

Eduardo Dias de Abreu

CREA 239120/D - MG

Eng. Civil & Segurança do trabalho

Data: 05/2023

Planejamento - Cronograma Físico Financeiro - Edificação principal do Proinfância Tipo I - Escola Municipal Vermelho II - Muriaé - MG.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.172,94	3,06%	100,00%									
				89.172,94									
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 14.505,52	0,50%			15,00%	40,00%	45,00%					
						2.175,83	5.802,21	6.527,48					
3	ESQUADRIAS	R\$ 478.561,19	16,42%					10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
								47.856,12	191.424,48	143.568,36	95.712,24		
4	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 566.511,17	19,44%		25,00%	35,00%	25,00%	15,00%					
					141.627,79	198.278,91	141.627,79	84.976,68					
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.532,29	0,46%			100,00%							
						13.532,29							
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 276.479,07	9,49%				15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
							41.471,86	55.295,81	55.295,81	55.295,81	55.295,81	13.823,95	
7	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 358.151,56	12,29%				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%		
							53.722,73	53.722,73	89.537,89	71.630,31	89.537,89		
8	PINTURA	R\$ 231.917,62	7,96%							25,00%	25,00%	40,00%	10,00%
										57.979,41	57.979,41	92.767,05	23.191,76
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 46.577,61	1,60%				10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
							4.657,76	9.315,52	9.315,52	9.315,52	9.315,52	4.657,76	
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.338,63	0,46%					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%	
								2.667,73	2.667,73	4.001,59	3.334,66	666,93	
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 15.747,27	0,54%				10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
							1.574,73	3.149,45	3.149,45	3.149,45	3.149,45	1.574,73	
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 104.300,94	3,58%						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	
									10.430,09	20.860,19	31.290,28	41.720,37	
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 9.905,24	0,34%						20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
									1.981,05	2.971,57	2.971,57	1.981,05	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 36.636,87	1,26%				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%	
							1.831,84	3.663,69	3.663,69	7.327,37	10.991,06	9.159,22	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 369.957,03	12,69%				5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%
							18.497,85	18.497,85	36.995,70	73.991,41	92.489,26	92.489,26	36.995,70
16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.518,86	0,05%								20,00%	80,00%	
											303,77	1.215,09	
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 55.789,65	1,91%							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
										11.157,93	16.736,89	16.736,89	11.157,93
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 23.374,36	0,80%										100,00%
													23.374,36
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 35.415,57	1,22%		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%	15,00%	10,00%
					5.312,34	3.541,56				10.624,67	7.083,11	5.312,34	3.541,56
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 169.094,90	5,80%	15,00%	25,00%						15,00%	30,00%	15,00%
				25.364,24	42.273,73						25.364,24	50.728,47	25.364,24
21	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.168,26	0,14%									40,00%	60,00%
												1.667,30	2.500,96
Valores totais		2.914.656,56	100,00%	R\$ 114.537,18	R\$ 189.213,85	R\$ 217.528,59	R\$ 269.186,78	R\$ 285.673,07	R\$ 404.461,42	R\$ 471.873,60	R\$ 501.555,17	R\$ 334.500,41	R\$ 126.126,50
Valores acumulativos por período				R\$ 114.537,18	R\$ 303.751,03	R\$ 521.279,62	R\$ 790.466,40	R\$ 1.076.139,47	R\$ 1.480.600,88	R\$ 1.952.474,48	R\$ 2.454.029,65	R\$ 2.788.530,06	R\$ 2.914.656,56

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
Eduardo Dias de Abreu  
CREA MG-239120/D

Secretaria Municipal de Educação  
Maria Cristina Navarro de Aquino Ribeiro