



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

OBRA: Construção do centro educacional em monte celeste		
Município: SÃO GERALDO - MINAS GERAIS	Responsável Técnico:	Alysson Aparecido de Paula
ENDEREÇO: Rua Vereadora Terezinha Silva Araujo, Monte	Eng. Civil & Segurança do trabalho	CREA-MG 211.347/ D

Planejamento - Cronograma Físico Financeiro

				MESES											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.234,24	2,86%	100,00%											
				R\$ 55.234,24											
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.354,01	0,12%	50%	50%										
				R\$ 1.177,01	R\$ 1.177,01										
3	FUNDAÇÕES	R\$ 29.547,22	1,53%		40%	60%									
					R\$ 11.818,89	R\$ 17.728,33									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 340.801,35	17,65%		10%	20%	30%	25%	15%						
					R\$ 34.080,14	R\$ 68.160,27	R\$ 102.240,41	R\$ 85.200,34	R\$ 51.120,20						
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 171.034,01	8,86%				20,00%	35,00%	45,00%						
							R\$ 34.206,80	R\$ 59.861,90	R\$ 76.965,30						
6	DIVISORIAS	R\$ 26.581,47	1,38%												100%
															R\$ 26.581,47
7	ESQUADRIA	R\$ 96.789,43	5,01%							20%	40%	40%			
										R\$ 19.357,89	R\$ 38.715,77	R\$ 38.715,77			
8	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 108.301,80	5,61%						30%	40%	30%				
									R\$ 32.490,54	R\$ 43.320,72	R\$ 32.490,54				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 26.097,83	1,35%		20,00%	40,00%	40,00%								
					R\$ 5.219,57	R\$ 10.439,13	R\$ 10.439,13								
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 211.119,52	10,94%						10%	35%	35%	20%			
									R\$ 21.111,95	R\$ 73.891,83	R\$ 73.891,83	R\$ 42.223,90			
11	SISTEM DE PISO	R\$ 176.738,89	9,16%						10%	20%	20%	50%			
									R\$ 17.673,89	R\$ 35.347,78	R\$ 35.347,78	R\$ 88.369,45			
12	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 142.506,68	7,38%										40%	50%	10%
													R\$ 57.002,67	R\$ 71.253,34	R\$ 14.250,67
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 119.380,60	6,18%					15,00%	25,00%	35,00%	25,00%				
								R\$ 17.907,09	R\$ 29.845,15	R\$ 41.783,21	R\$ 29.845,15				
14	AGUA QUENTE	R\$ 34.039,12	1,76%							50%	50%				
										R\$ 17.019,56	R\$ 17.019,56				
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 11.974,10	0,62%				15%	25%	35%	25%					
							R\$ 1.796,12	R\$ 2.993,53	R\$ 4.190,94	R\$ 2.993,53					
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ 51.413,04	2,66%									50%	50%		
												R\$ 25.706,52	R\$ 25.706,52		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 6.045,34	0,31%												100,00%
															R\$ 6.045,34
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 60.763,41	3,15%					10%	20%	35%	35%				
								R\$ 6.076,34	R\$ 12.152,68	R\$ 21.267,19	R\$ 21.267,19				
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 85.117,72	4,41%						30%	40%	30%				
									R\$ 25.535,32	R\$ 34.047,09	R\$ 25.535,32				
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 22.721,81	1,18%									50%	50%		
												R\$ 11.360,91	R\$ 11.360,91		
21	SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA	R\$ 11.980,29	0,62%						20%	40%	40%				
									R\$ 2.396,06	R\$ 4.792,12	R\$ 4.792,12				
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA (SPDA)	R\$ 26.836,71	1,39%					10%	30%	40%	20%				
								R\$ 2.683,67	R\$ 8.051,01	R\$ 10.734,68	R\$ 5.367,34				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.611,10	1,38%									20%	40%	40%	
												R\$ 5.322,22	R\$ 10.644,44	R\$ 10.644,44	
24	FACHADA	R\$ 43.711,83	2,26%									50%	50%		
												R\$ 21.855,92	R\$ 21.855,92		
25	AREA ABERTA	R\$ 37.109,73	1,92%									50%	25%	25%	
												R\$ 18.554,87	R\$ 9.277,43	R\$ 9.277,43	
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.634,19	0,29%												100%
															R\$ 5.634,19
VALORES TOTAIS		R\$ 1.930.445,44	100,00%	R\$ 56.411,25	R\$ 52.295,59	R\$ 96.327,73	R\$ 148.682,45	R\$ 174.722,87	R\$ 281.533,04	R\$ 304.555,59	R\$ 284.272,60	R\$ 252.109,55	R\$ 135.847,88	R\$ 91.175,21	R\$ 52.511,67
VALORES ACUMULATIVOS POR PERIODO				R\$ 56.411,25	R\$ 108.706,84	R\$ 205.034,57	R\$ 353.717,03	R\$ 528.439,90	R\$ 809.972,94	R\$ 1.114.528,53	R\$ 1.398.801,13	R\$ 1.650.910,68	R\$ 1.786.758,56	R\$ 1.877.933,77	R\$ 1.930.445,44

Engenheiro : Alysson Aparecido de Paula
CREA/CAU: MG142368399-4

Walmir Rocha Lopes
Prefeito de São Geraldo