



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,	Eng. Civil e Segurança do trabalho	CREA-MG 211.347/ D

				MESES											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 122.797,38	5,74%	100,00%											
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 13.409,93	0,63%	R\$ 122.797,38 50%	50%										
3	FUNDAÇÕES	R\$ 36.295,02	1,70%	R\$ 6.704,97	R\$ 6.704,97 40%	60%									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 422.486,13	19,77%		R\$ 14.518,01 10%	R\$ 21.777,01 20%	30%	25%	15%						
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 171.034,01	8,00%		R\$ 42.248,61	R\$ 84.497,23	R\$ 126.745,84 20,00%	R\$ 105.621,53 35,00%	R\$ 63.372,92 45,00%						
6	DIVISÓRIAS	R\$ 26.581,47	1,24%				R\$ 34.206,80	R\$ 59.861,90	R\$ 76.965,30						100%
7	ESQUADRIA	R\$ 96.789,43	4,53%							20%	40%	40%			R\$ 26.581,47
8	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 139.035,59	6,50%						30%	R\$ 19.357,89 40%	R\$ 38.715,77 30%	R\$ 38.715,77			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 26.097,83	1,22%		20,00%	40,00%	40,00%		R\$ 41.710,68	R\$ 55.614,24	R\$ 41.710,68				
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 211.119,52	9,88%		R\$ 5.219,57	R\$ 10.439,13	R\$ 10.439,13								
11	SISTEM DE PISO	R\$ 177.119,13	8,29%						10%	R\$ 21.111,95 10%	R\$ 73.891,83 20%	R\$ 73.891,83 50%	R\$ 42.223,90		
12	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 142.496,97	6,67%						R\$ 17.711,91	R\$ 35.423,83	R\$ 35.423,83	R\$ 88.559,57			
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 118.313,56	5,54%					15,00%	25,00%	35,00%	25,00%		R\$ 56.998,79	R\$ 71.248,49	R\$ 14.249,70
14	AGUA QUENTE	R\$ 34.039,12	1,59%					R\$ 17.747,03	R\$ 29.578,39	R\$ 41.409,75	R\$ 29.578,39	50%			
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 40.080,04	1,88%				15%	25%	35%	R\$ 17.019,56	R\$ 17.019,56				
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ 50.503,54	2,36%				R\$ 6.012,01	R\$ 10.020,01	R\$ 14.028,01	R\$ 10.020,01		50%	50%		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 6.045,34	0,28%									R\$ 25.251,77	R\$ 25.251,77		100,00%
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 60.763,41	2,84%					10%	20%	35%	35%				R\$ 6.045,34
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 67.642,01	3,16%					R\$ 6.076,34	R\$ 12.152,68	R\$ 21.267,19	R\$ 21.267,19				
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 22.721,81	1,06%						30%	40%	30%	50%	50%		
21	SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA	R\$ 11.980,29	0,56%						20%	40%	40%	R\$ 11.360,91	R\$ 11.360,91		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELETRICA (SPDA)	R\$ 26.836,71	1,26%					10%	30%	40%	20%				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.611,10	1,24%					R\$ 2.683,67	R\$ 8.051,01	R\$ 10.734,68	R\$ 5.367,34	20%	40%	40%	
24	FACHADA	R\$ 43.996,96	2,06%									R\$ 5.322,22	R\$ 10.644,44	R\$ 10.644,44	
25	AREA ABERTA	R\$ 37.109,73	1,74%									50%	50%	25%	
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.634,19	0,26%									R\$ 18.554,87	R\$ 9.277,43	R\$ 9.277,43	100%
VALORES TOTAIS		R\$ 2.137.540,22	100,00%	R\$ 129.502,35	R\$ 68.691,15	R\$ 116.713,37	R\$ 177.403,78	R\$ 202.010,49	R\$ 307.371,53	R\$ 316.587,89	R\$ 288.059,31	R\$ 251.987,48	R\$ 135.531,82	R\$ 91.170,36	R\$ 52.510,70
VALORES ACUMULATIVOS POR PERIODO				R\$ 129.502,35	R\$ 198.193,50	R\$ 314.906,87	R\$ 492.310,65	R\$ 694.321,14	R\$ 1.001.692,66	R\$ 1.318.280,56	R\$ 1.606.339,87	R\$ 1.858.327,35	R\$ 1.993.859,17	R\$ 2.085.029,52	R\$ 2.137.

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

Walmir Rocha Lopes
Prefeito de São Geraldo