

PROPOSTANTE:		PREF. MUNICIPAL DE BELO ORIENTE/MG														MUNICÍPIO:	
OBJETO:		CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1														BELO ORIENTE	
LOCALIDADE:		DISTRITO DE PERPETUO SOCORRO - BELO ORIENTE/MG														BANCO DE DADOS:	
																SIEMAP - 06/2025	
																MINAS GERAIS	
																EMEP - 05/0025 - RIO DE JANEIRO	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																ROI SERVIÇOS:	
																20,53%	
																ROI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	
																20,93%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MESES												TOTAL	%		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,21%	6,75%	9,79%	9,79%	6,61%	5,66%	8,93%	11,90%	12,68%	11,65%	6,65%	7,38%	R\$ 752.705,71	12,24%		
2,00	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 16.616,13	R\$ 50.812,84	R\$ 73.711,68	R\$ 73.711,68	R\$ 49.766,42	R\$ 42.600,35	R\$ 67.230,39	R\$ 89.578,24	R\$ 95.419,04	R\$ 87.656,06	R\$ 50.023,25	R\$ 55.579,63	R\$			
		50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	91.190,96		
3	FUNDAÇÕES	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	146.995,49		
		R\$ 73.497,75	R\$ 73.497,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$			
4	SUPERESTRUTURA	-	20,00%	40,00%	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	968.687,20		
		R\$ -	R\$ 193.737,44	R\$ 387.474,88	R\$ 387.474,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	15,76%		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	178.958,59		
		R\$ -	R\$ -	R\$ 89.479,30	R\$ 89.479,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	2,91%		
6	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	30,00%	40,00%	-	-	R\$	588.438,65		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.531,60	R\$ 176.531,60	R\$ 235.375,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	9,57%		
7	SISTEMAS DE COBERTURA - CRECHE	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	R\$	417.253,68		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 208.626,84	R\$ 208.626,84	R\$ -	R\$ -	R\$	6,79%		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	R\$	79.722,89		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.722,89	R\$ -	R\$ -	R\$	1,30%		
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	614.896,80		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 153.724,20	R\$ 153.724,20	R\$ 153.724,20	R\$ 153.724,20	R\$ -	R\$ -	R\$	10,00%		
10	SISTEMAS DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	-	-	R\$	392.215,00		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98.053,75	R\$ 98.053,75	R\$ 98.053,75	R\$ 98.053,75	R\$ -	R\$ -	R\$	6,38%		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	-	-	R\$	214.210,73		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.552,68	R\$ 53.552,68	R\$ 53.552,68	R\$ 53.552,68	R\$ -	R\$ -	R\$	3,48%		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	R\$	165.196,67		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.598,34	R\$ 82.598,34	R\$ -	R\$ -	R\$	2,69%		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	R\$	48.115,18		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.057,59	R\$ 24.057,59	R\$ -	R\$ -	R\$	0,78%		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-	-	R\$	107.036,84		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.518,42	R\$ 53.518,42	R\$ -	R\$ -	R\$	1,74%		
15	INSTALAÇÕES - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	R\$	115.224,14		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.224,14	R\$ -	R\$ -	R\$	1,87%		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	5.891,75		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,00%	R\$	0,10%		
17	INSTALAÇÕES - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	76.845,79		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$	1,25%		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	489.613,45		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.806,73	R\$ 244.806,73	R\$ -	R\$	7,96%		
19	CLIMATIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	31.402,78		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$	0,51%		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	76.032,73		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.016,36	R\$ 38.016,36	R\$ -	R\$	1,24%		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	14.091,57		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,00%	R\$	0,23%		
22	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	43.171,34		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ -	R\$	0,70%		
23	OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	179.446,71		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	2,92%		
24	MURO DE FECHAMENTO	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	-	-	-	-	-	-	-	R\$	205.446,44		
		R\$ -	R\$ 51.361,61	R\$ 51.361,61	R\$ 51.361,61	R\$ 51.361,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	3,34%		
25	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	8.018,85		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	0,13%		
26	ITENS NOVOS EM ATENDIMENTO A VIGILÂNCIA SANITÁRIA	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	-	6,00%	R\$ 136.784,25	2,23%		
		R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 12.310,58	R\$ 10.942,74	R\$ 8.207,06	R\$ 6.839,21	R\$			
27	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$			
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$			
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	R\$ 148.019,83	R\$ 427.315,70	R\$ 614.338,05	R\$ 614.338,05	R\$ 418.769,25	R\$ 360.241,84	R\$ 561.403,20	R\$ 743.925,39	R\$ 791.629,14	R\$ 726.458,54	R\$ 416.763,35	R\$ 323.592,01	R\$	100,00%		
	%	2,41%	6,95%	9,99%	9,99%	6,81%	5,86%	9,13%	12,10%	12,88%	11,82%	6,78%	5,27%				
	% ACUMULADA	2,41%	9,36%	19,35%	29,35%	36,16%	42,02%	51,15%	63,25%	76,13%	87,95%	94,73%	100,00%				

Salvador Batista Pires

R. T. : FABIOLA BATISTA PIRES
CREA: ENGENHEIRA CIVIL - CREA MG 24665/D
A. R. T. : MG20243294192

DATA: 04/08/2025