

Obra: CONSTRUÇÃO DO CEIM PRIMEIROS PASSOS - CRECHE PADRÃO FNDE TIPO 1													CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CEIM PRIMEIROS PASSOS				VALOR DA OBRA COM BDI	
Município: Lages-SC													R\$				5.947.122,39	
Endereço: AVENIDA CORINA CAON, S/N, PONTE GRANDE, LAGES, SC																		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO KAZUITI OMURA JUNIOR				NOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA				9729484-0 / 9729558-0										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 507.874,62	8,54%	23,11%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%	6,99%			
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 77.039,60	1,30%	85%	15%													
3	FUNDAÇÕES	R\$ 278.098,77	4,68%	65.483,66	11.555,94													
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 690.664,11	11,61%		194.669,14	83.429,63												
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 211.566,56	3,56%		69.066,41	483.464,88	138.132,82											
6	ESQUADRIAS	R\$ 616.375,86	10,36%			31.734,98	84.626,62	95.204,95										
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 488.833,91	8,22%					61.637,59	246.550,34	184.912,76	123.275,17							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 64.674,12	1,09%					73.325,09	97.766,78	97.766,78	97.766,78	24.441,70						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 543.372,40	9,14%					9.701,12	12.934,82	12.934,82	12.934,82	3.233,71						
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 284.079,29	4,78%					81.505,86	81.505,86	135.843,10	108.674,48	135.843,10						
11	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 212.020,57	3,57%							28.407,93	71.019,82	99.427,75	28.407,93	28.407,93	28.407,93			
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 149.629,73	2,52%					21.202,06	63.606,17	42.404,11	21.202,06	21.202,06	21.202,06	21.202,06	21.202,06			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 38.348,69	0,64%					29.925,95	29.925,95	44.888,92	37.407,43	7.481,49						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 103.330,59	1,74%					7.669,74	7.669,74	7.669,74	7.669,74							
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 122.601,00	2,06%						10.333,06	20.666,12	30.999,18	41.332,24						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.650,05	0,08%					36.780,30	36.780,30		24.520,20	24.520,20						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 47.857,41	0,80%					232,50	465,01	465,01	930,01	1.395,02	1.162,51					
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	R\$ 368.441,58	6,20%						4.785,74	4.785,74	11.964,35	11.964,35	4.785,74	4.785,74	4.785,74			
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 27.093,90	0,4556%					73.688,32				294.753,26						
20	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 58.827,72	0,99%								2.709,39	8.128,17	5.418,78	5.418,78	5.418,78			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 6.647,87	0,11%															
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 92.082,66	1,55%															
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 178.835,77	3,01%															
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.228,58	0,09%															
25	PROJETOS	R\$ 21.272,36	0,36%															
26	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS	R\$ 66.316,40	1,12%															
27	EXECUÇÃO DE ESTACAS	R\$ 156.439,92	2,63%															
28	REFORÇO CONTRA PISO	R\$ 28.446,07	0,48%															
29	DRENAGEM DA DIVISA	R\$ 6.916,03	0,12%															
30	REMOÇÃO DA CERCA	R\$ 2.259,60	0,04%															
31	CALÇADA FRONTAL	R\$ 6.919,92	0,12%															
32	MUROS	R\$ 167.471,30	2,82%															
33	SONDAGEM	R\$ 6.246,24	0,11%															

34	ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 45.029,18	0,76%												50%	50%
															22.514,59	22.514,59
35	ATERRO	R\$ 261.630,01	4,40%		80%	20%										
				209.304,01	52.326,00											
Valores totais		R\$ 5.947.122,39	100,00%	R\$ 502.064,49	R\$ 496.643,72	R\$ 681.726,69	R\$ 467.474,49	R\$ 554.281,80	R\$ 645.381,15	R\$ 619.959,85	R\$ 616.844,22	R\$ 588.741,73	R\$ 110.576,42	R\$ 330.782,72	R\$ 332.645,12	
				R\$ 502.064,49	R\$ 998.708,21	R\$ 1.680.434,90	R\$ 2.147.909,39	R\$ 2.702.191,19	R\$ 3.347.572,33	R\$ 3.967.532,19	R\$ 4.584.376,40	R\$ 5.173.118,14	R\$ 5.283.694,55	R\$ 5.614.477,27	R\$ 5.947.122,39	

RICARDO KAZUITI OMURA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 157160-2
MATRÍCULA 57921380/1