



J L GONÇALVES ENGENHARIA E PROJETOS - ME

Obra: CMEI - Boa Esperança / ES
Município: Boa Esperança / ES
Endereço: Rua Professora Maria Lucas Duarte da Silva

Planejamento																					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.296,11	2,26%	100,00%																	
				44.296,11																	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	21.390,22	1,09%	50%	40%	5%	5%														
				10.695,11	8.556,09	1.069,51	1.069,51														
3	FUNDAÇÕES	88.267,51	4,49%		40%	30%	30%														
					35.307,00	26.480,25	26.480,25														
4	SUPERESTRUTURA	147.449,26	7,51%		20%	30%	30%	20%													
					29.489,85	44.234,78	44.234,78	29.489,85													
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	238.488,48	12,14%				15%	25%	25%	25%	10%										
							35.773,27	59.622,12	59.622,12	23.848,85											
6	ESQUADRIAS	241.577,91	12,30%						20%	20%	20%	20%	10%	10%							
									48.315,58	48.315,58	48.315,58	48.315,58	24.157,79	24.157,79							
7	SISTEMAS DE COBERTURA	210.224,86	10,70%							15%	20%	20%	20%	15%	10%						
										31.533,73	42.044,97	42.044,97	42.044,97	31.533,73	21.022,49						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	30.481,23	1,55%				50%	50%													
							15.240,61	15.240,61													
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	195.811,66	9,97%									5%	20%	20%	20%	15%	15%	5%			
												9.790,58	39.162,33	39.162,33	39.162,33	29.371,75	29.371,75	9.790,58			
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	151.879,58	7,73%										20%	20%	20%	15%	15%	5%	5%		
													30.375,92	30.375,92	30.375,92	22.781,94	22.781,94	7.593,98	7.593,98		
11	PINTURA	63.547,86	3,24%												5%	20%	20%	20%	10%	5%	
															3.177,39	12.709,57	12.709,57	12.709,57	6.354,79	3.177,39	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	45.011,86	2,29%							5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	
										2.250,59	2.250,59	450118,63%	4.501,19	4.501,19	4.501,19	4.501,19	4.501,19	4.501,19	4.501,19	2.250,59	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	48.447,36	2,47%				10%	10%	10%			10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%		
											4.844,74	4.844,74	4.844,74	4.844,74	4.844,74	4.844,74	4.844,74	4.844,74	4.844,74	4.844,74	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	29.476,13	1,50%									15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	5%		
												1.473,81	4.421,42	4.421,42	4.421,42	4.421,42	4.421,42	4.421,42	1.473,81		
15	LOUÇAS E METAIS	50.682,66	2,58%													15%	15%	15%	20%	35%	
																7.602,40	7.602,40	7.602,40	10.136,53	17.738,93	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	10.645,96	0,54%															20%	20%	30%	
																		2.129,19	2.129,19	3.193,79	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	26.687,21	1,36%					10%	10%										20%	30%	
								2.668,72	2.668,72										5.337,44	8.006,16	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	140.441,03	7,15%												5%	20%	20%	20%	20%	5%	
															7.022,05	28.088,21	28.088,21	28.088,21	14.044,10	7.022,05	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.323,19	0,12%									80%	20%								
												1.858,55	464,64								
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	56.513,37	2,88%															20%	30%	20%	
																		11.302,67	16.954,01	11.302,67	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	342,42	0,02%													100%					
																342,42					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	39.548,04	2,01%		10%	10%												20%	20%	20%	
					3.954,80	3.954,80															
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	68.857,77	3,51%													5%		7.909,61	7.909,61	7.909,61	
																	20%	20%	40%	15%	
24	SERVIÇOS FINAIS	11.450,08	0,58%													3.442,89		13.771,55	13.771,55	10.328,67	
																			50%	50%	
																			5.725,04	5.725,04	
Valores totais		1.963.841,75	100,00%	54.991,22	77.307,75	75.739,35	122.798,43	107.021,31	110.606,42	141.722,02	121.304,73	112.829,41	149.972,99	138.997,11	114.527,52	118.106,52	114.321,20	114.665,11	115.449,82	114.564,87	58.915,98
% DA ETAPA				2,80%	3,94%	3,86%	6,25%	5,45%	5,63%	7,22%	6,18%	5,75%	7,64%	7,08%	5,83%	6,01%	5,82%	5,84%	5,88%	5,83%	3,00%
VALORES ACUMULADOS				54.991,22	132.298,97	208.038,31	330.836,74	437.858,05	548.464,47	690.186,50	811.491,23	924.320,64	1.074.293,63	1.213.290,74	1.327.818,26	1.445.924,77	1.560.245,98	1.674.911,08	1.790.360,91	1.904.925,78	1.963.841,75
% ACUMULADA				2,80%	6,74%	10,59%	16,85%	22,30%	27,93%	35,14%	41,32%	47,07%	54,70%	61,78%	67,61%	73,63%	79,45%	85,29%	91,17%	97,00%	100,00%