PLANILHA EVENTOGRAMA

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)	MÊS 1	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30
							R$ 619.211,92	R$ 293.104,02	R$ 1.540.484,74	R$ 1.357.965,83	R$ 793.439,31	R$ 1.425.894,75	R$ 950.686,36	R$ 489.413,01	R$ 1.241.447,28	R$ 1.158.633,21	R$ 758.688,62	R$ 1.801.546,52	R$ 1.412.726,16	R$ 738.455,33	R$ 1.243.008,79	R$ 1.459.430,85	R$ 879.987,09	R$ 1.276.552,47	R$ 2.726.627,72	R$ 2.330.112,20	R$ 3.168.913,07	R$ 2.475.616,38	R$ 2.949.243,61	R$ 3.283.821,80	R$ 3.488.089,81	R$ 3.075.884,26	R$ 3.563.056,05	R$ 3.541.911,23	R$ 2.789.535,18	R$ 1.545.333,58
1			INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		4.564.233,68	8,25 %	R$ 405.749,63	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72	R$ 87.033,78	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72	R$ 204.197,66	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 186.949,61	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72	R$ 79.641,72
2			TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1.312.484,21	2,36 %																														
2.1			ESCAVAÇÃO SOLO		1.173.607,05	2,11 %	R$ 144.023,71	R$ 144.023,71	R$ 144.023,71	R$ 144.023,71	R$ 144.023,71	R$ 144.023,71	R$ 144.023,71	R$ 145.084,48	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 1.060,77	R$ 202,00		
2.2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		138.877,16	0,25 %	R$ 69.438,59	R$ 69.438,59																												
3			PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES		14.547.972,88	26,15 %																														
3.1			GUARITA		45.685,83	0,08 %																														
3.1.1			FORMAS E CONCRETO		32.514,50	0,06 %			R$ 32.514,51																											
3.1.2			ARMAÇÃO ESCADA		403,56	0,00 %					R$ 403,56																									
3.1.3			VIGAS - TÉRREO		2.538,85	0,00 %					R$ 2.538,85																									
3.1.4			VIGAS - COBERTURA		1.227,97	0,00 %						R$ 1.227,97																								
3.1.5			PILARES		1.119,22	0,00 %						R$ 1.119,22																								
3.1.6			LAJES - TÉRREO		1.991,37	0,00 %				R$ 1.991,37																										
3.1.7			LAJES - COBERTURA		5.890,36	0,01 %							R$ 5.890,36																							
3.2			ANEXO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO		841.093,93	1,51 %																														
3.2.1			FORMAS E CONCRETO		327.955,75	0,59 %												R$ 327.955,76																		
3.2.2			ARMAÇÃO ESCADA		17.555,44	0,03 %													R$ 17.555,44																	
3.2.3			VIGAS - FUNDAÇÃO		9.933,78	0,02 %										R$ 9.933,78																				
3.2.4			VIGAS - TÉRREO		34.334,07	0,06 %												R$ 17.167,04	R$ 17.167,04																	
3.2.5			PILARES		4.662,46	0,01 %												R$ 2.331,23	R$ 2.331,23																	
3.2.6			LAJES - FUNDAÇÃO		2.363,74	0,00 %													R$ 2.363,74																	
3.2.7			LAJES - TÉRREO		27.951,42	0,05 %												R$ 13.975,71	R$ 13.975,71																	
3.2.8			BLOCOS DE FUNDAÇÃO		9.339,27	0,02 %												R$ 9.339,27																		
3.2.9			ESTACAS RAIZ DN 31 CM		406.990,00	0,73 %					R$ 406.990,00																									
3.3			CONTENÇÕES		344.786,55	0,62 %																														
3.3.1			FORMAS E CONCRETO		142.495,10	0,26 %							R$ 20.356,45	R$ 20.356,45	R$ 20.356,45	R$ 20.356,45	R$ 20.356,45	R$ 20.356,45	R$ 20.356,45																	
3.3.2			ARMAÇÃO		202.291,45	0,36 %							R$ 28.898,78	R$ 28.898,78	R$ 28.898,78	R$ 28.898,78	R$ 28.898,78	R$ 28.898,78	R$ 28.898,78																	
3.4			ESTRUTURAS METÁLICAS - PASSARELA		243.627,77	0,44 %																														
3.4.1			PERFIS		200.729,15	0,36 %																					R$ 200.729,15									
3.4.2			STEEL DECK		42.898,62	0,08 %																					R$ 42.898,63									
3.5			ESTRUTURAS METÁLICAS - ESCADA		31.856,00	0,06 %																														
3.5.1			PERFIS		31.856,00	0,06 %																			R$ 31.856,00											
3.6			PRÉDIO OPERACIONAL		2.343.063,66	4,21 %																														
3.6.1			FORMAS E CONCRETO - TÉRREO E 2º PAVIMENTO		469.748,26	0,86 %						R$ 234.874,14			R$ 234.874,14																					
3.6.2			FORMAS E CONCRETO - 3º E 4º PAVIMENTOS		463.697,19	0,85 %											R$ 115.924,30	R$ 115.924,30	R$ 115.924,30	R$ 115.924,30																
3.6.3			FORMAS E CONCRETO - 5º PAVIMENTO E COBERTURA		372.529,60	0,69 %																R$ 186.264,80	R$ 186.264,80													
3.6.4			ARMAÇÃO - ESCADA		15.915,48	0,03 %							R$ 2.652,58	R$ 2.652,58		R$ 2.652,58	R$ 2.652,58		R$ 2.652,58	R$ 2.652,58																
3.6.5			ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO		518,08	0,00 %						R$ 518,08																								
3.6.6			ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO		73.985,39	0,13 %									R$ 36.992,70	R$ 36.992,70																				
3.6.7			ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO		70.612,17	0,13 %											R$ 35.306,09	R$ 35.306,09																		
3.6.8			ARMAÇÃO - LAJES - 4º PAVIMENTO		50.571,15	0,09 %													R$ 25.285,58	R$ 25.285,58																
3.6.9			ARMAÇÃO - LAJES - 5º PAVIMENTO		74.503,47	0,13 %															R$ 37.251,74	R$ 37.251,74														
3.6.10			ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA		14.991,64	0,03 %																	R$ 14.991,64													
3.6.11			ARMAÇÃO - PILARES		56.441,98	0,10 %								R$ 8.063,14	R$ 8.063,14	R$ 8.063,14	R$ 8.063,14	R$ 8.063,14		R$ 8.063,14		R$ 8.063,14														
3.6.12			ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO		15.991,80	0,03 %						R$ 15.991,80																								
3.6.13			ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO		64.856,62	0,12 %							R$ 32.428,31	R$ 32.428,31																						
3.6.14			ARMAÇÃO - VIGAS - 3º PAVIMENTO		45.164,77	0,08 %									R$ 22.582,39	R$ 22.582,39																				
3.6.15			ARMAÇÃO - VIGAS - 4º PAVIMENTO		30.327,37	0,05 %											R$ 15.163,69	R$ 15.163,69																		
3.6.16			ARMAÇÃO - VIGAS - 5º PAVIMENTO		52.459,47	0,09 %													R$ 26.229,74	R$ 26.229,74																
3.6.17			ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA		10.454,61	0,02 %																R$ 10.454,61														
3.6.18			FORMAS, CONCRETO E ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO		86.459,41	0,16 %				R$ 43.229,71	R$ 43.229,71																									
3.6.19			ESTACA RAIZ DN 31 CM		373.835,20	0,67 %			R$ 373.835,20																											
3.7			PRÉDIO ADMINISTRATIVO		9.708.697,68	17,45 %																														
3.7.1			FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 2		710.305,11	1,31 %						R$ 355.152,56	R$ 355.152,56																							
3.7.2			FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 1		702.323,68	1,29 %									R$ 351.161,85	R$ 351.161,85																				
3.7.3			FORMAS E CONCRETO - TÉRREO		706.531,67	1,30 %												R$ 353.265,84	R$ 353.265,84																	
3.7.4			FORMAS E CONCRETO - 2º PAVIMENTO		414.706,99	0,76 %															R$ 207.353,50	R$ 207.353,50														
3.7.5			FORMAS E CONCRETO - 3º PAVIMENTO		440.011,66	0,81 %																		R$ 220.005,84	R$ 220.005,84											
3.7.6			FORMAS E CONCRETO - PAVIMENTO TIPO		1.117.670,70	2,06 %																			R$ 372.556,90		R$ 372.556,90			R$ 372.556,90						
3.7.7			ARMAÇÃO - PILARES		410.126,58	0,74 %				R$ 45.569,62			R$ 45.569,62			R$ 45.569,62			R$ 45.569,62			R$ 45.569,62			R$ 45.569,62			R$ 45.569,62				R$ 45.569,62			R$ 45.569,62		
3.7.8			ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO		24.832,14	0,04 %				R$ 24.832,14																										
3.7.9			ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 2		54.521,33	0,10 %						R$ 27.260,67	R$ 27.260,67																							
3.7.10			ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 1		47.883,99	0,09 %									R$ 23.942,00	R$ 23.942,00																				
3.7.11			ARMAÇÃO - VIGAS - TÉRREO		59.594,23	0,11 %												R$ 29.797,12	R$ 29.797,12																	
3.7.12			ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO		51.955,00	0,09 %															R$ 25.977,50	R$ 25.977,50														
3.7.13			ARMAÇÃO - VIGAS - PAVIMENTO TIPO		114.953,68	0,21 %																		R$ 28.738,42	R$ 28.738,42	R$ 28.738,42	R$ 28.738,42										
3.7.14			ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA		40.352,52	0,07 %																							R$ 20.176,26	R$ 20.176,26						
3.7.15			ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA FINAL		7.411,52	0,01 %																							R$ 3.705,76	R$ 3.705,76						
3.7.16			ARMAÇÃO - ESCADAS		32.634,35	0,06 %														R$ 3.626,04	R$ 3.626,04	R$ 3.626,04	R$ 3.626,04	R$ 3.626,04	R$ 3.626,04	R$ 3.626,04	R$ 3.626,04	R$ 3.626,04								
3.7.17			ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO		1.003,78	0,00 %					R$ 1.003,78																									
3.7.18			ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 2		264.133,03	0,47 %						R$ 132.066,52	R$ 132.066,52																							
3.7.19			ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 1		271.432,74	0,49 %									R$ 135.716,37	R$ 135.716,37																				
3.7.20			ARMAÇÃO LAJES - TÉRREO		320.546,20	0,58 %												R$ 160.274,10	R$ 160.274,10																	
3.7.21			ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO		144.675,34	0,26 %															R$ 72.337,67	R$ 72.337,67														
3.7.22			ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO		163.425,58	0,29 %																		R$ 81.712,79	R$ 81.712,79											
3.7.23			ARMAÇÃO - LAJES - PAVIMENTO TIPO		447.638,37	0,80 %																				R$ 149.212,79	R$ 149.212,79	R$ 149.212,79								
3.7.24			ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA		158.264,39	0,28 %																							R$ 79.132,20	R$ 79.132,20						
3.7.25			ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA FINAL		11.753,94	0,02 %																									R$ 11.753,94					
3.7.26			ARMAÇÃO - RAMPAS		119.309,12	0,21 %								R$ 59.654,56			R$ 59.654,56																			
3.7.27			ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO		175.730,31	0,32 %				R$ 87.865,16	R$ 87.865,16																									
3.7.28			ESTACAS RAIZ DN 31 CM		1.820.939,20	3,27 %			R$ 910.469,60	R$ 910.469,60																										
3.7.29			FORMAS E CONCRETO - FUNDAÇÃO		396.472,31	0,71 %						R$ 396.472,32																								
3.7.30			FORMAS E CONCRETO - COBERTURA		477.556,22	0,86 %																								R$ 477.556,23						
3.8			DRENO CONTENÇÃO		112.649,99	0,20 %												R$ 112.649,11																		
3.9			ESCORAMENTO DE LAJE		876.512,37	1,58 %									R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55	R$ 51.559,55						
4			FORROS, PISOS E ESCADAS		4.726.873,26	8,50 %																														
4.1			FORROS		777.137,29	1,40 %																								R$ 129.522,89	R$ 129.522,89	R$ 129.522,89	R$ 129.522,89	R$ 129.522,89	R$ 129.522,89	
4.2			PISOS		3.597.267,66	6,47 %																														
4.2.1			PORCELANATOS		472.936,62	0,85 %												R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80	R$ 27.819,80		
4.2.2			CONCRETO		1.879.699,33	3,38 %															R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24	R$ 134.264,24		
4.2.3			CARPETE, PEDRA E MADEIRA		95.487,17	0,17 %																				R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72	R$ 9.548,72		
4.2.4			VINÍLICOS		1.063.025,58	1,91 %																				R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	R$ 106.382,96	
4.2.5			PISOS ESPECIAIS		50.308,10	0,09 %																									R$ 10.061,62	R$ 10.061,62	R$ 10.061,62	R$ 10.061,62	R$ 10.061,62	
4.2.6			MARCAÇÃO DE VAGAS E ÁREA DE RESGATE		35.007,96	0,06 %																											R$ 8.751,77	R$ 8.751,77	R$ 8.751,77	R$ 8.751,77
4.3			ESCADAS		352.468,11	0,63 %																						R$ 58.744,69	R$ 58.744,69	R$ 58.744,69	R$ 58.744,69	R$ 58.744,69				
5			PÓRTICO		49.419,43	0,09 %																									R$ 8.767,18	R$ 8.767,18	R$ 8.767,18	R$ 11.550,94	R$ 11.550,94	
6			FECHAMENTOS		2.459.095,08	4,42 %																														
6.1			ALVENARIAS		2.021.925,10	3,63 %							R$ 39.199,05	R$ 39.199,05	R$ 48.607,56	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 113.771,68	R$ 74.572,62					
6.2			DIVISÓRIAS		437.169,98	0,79 %																									R$ 145.720,00	R$ 145.720,00	R$ 145.720,00			
7			REVESTIMENTOS		6.788.424,88	12,20 %																														
7.1			REVESTIMENTOS INTERNOS		807.334,02	1,45 %										R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89	R$ 44.851,89				
7.2			REVESTIMENTOS DE FACHADA		5.981.090,86	10,75 %																			R$ 664.565,65	R$ 664.565,65	R$ 664.565,65	R$ 664.565,65	R$ 664.565,65	R$ 664.565,65	R$ 664.565,65	R$ 664.565,65	R$ 664.565,65			
8			BRISES		772.410,90	1,39 %																				R$ 77.241,09	R$ 77.241,09	R$ 77.241,09	R$ 77.241,09	R$ 77.241,09	R$ 77.241,09	R$ 77.241,09	R$ 77.241,09	R$ 77.241,09		
9			ESQUADRIAS		873.328,14	1,57 %																														
9.1			PORTAS		509.550,97	0,92 %																					R$ 39.527,09	R$ 43.942,28	R$ 43.942,28	R$ 43.942,28	R$ 43.942,28	R$ 43.942,28	R$ 46.259,44	R$ 46.259,44	R$ 96.836,78	R$ 60.964,35
9.2			PORTÕES		143.479,89	0,26 %																													R$ 143.479,89	
9.3			JANELAS		220.289,28	0,40 %																					R$ 22.410,50	R$ 22.410,50	R$ 22.410,50	R$ 22.410,50	R$ 27.059,21	R$ 27.059,21	R$ 27.059,21	R$ 27.059,21		
10			IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA		3.355.270,67	6,03 %																			R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07	R$ 335.527,07		
11			ELEVADORES E PLATAFORMA ELEVATÓRIA		787.202,61	1,42 %																							R$ 90.850,11	R$ 90.850,11	R$ 90.850,11	R$ 90.850,11	R$ 90.850,11	R$ 90.850,11	R$ 151.251,83	R$ 90.850,11
12			PAISAGISMO		4.572.543,71	8,22 %																														
12.1			FECHAMENTO		675.161,95	1,24 %																												R$ 337.580,98	R$ 337.580,98	
12.2			BASE E ACESSÓRIOS PARA PLANTIO		914.255,43	1,68 %																											R$ 228.563,86	R$ 228.563,86	R$ 228.563,86	R$ 228.563,86
12.3			GRAMINA, FORRAÇÕES, ARBUSTOS, PALMEIRAS E ÁRVORES		272.429,48	0,49 %																											R$ 68.107,38	R$ 68.107,38	R$ 68.107,38	R$ 68.107,38
12.4			ILUMINAÇÃO		140.604,82	0,26 %																											R$ 70.302,41	R$ 70.302,41		
12.5			MOBILIÁRIO		91.183,40	0,16 %																											R$ 45.591,70	R$ 45.591,70		
12.6			PAVIMENTAÇÃO		1.749.572,54	3,15 %																									R$ 437.393,14	R$ 437.393,14	R$ 437.393,14	R$ 437.393,14		

12.7	ESPELHO DE ÁGUA E CHAFARIZ	373.723,69	0,67 %																													R$ 62.126,14	R$ 311.597,55
12.8	TERRAÇO JARDIM	355.612,40	0,64 %																														R$ 355.612,40
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.810.772,11	3,26 %																														
13.1	REDES DE ESGOTOS SANITÁRIO E PLUVIAL	785.033,36	1,41 %																														
13.1.1	CAIXAS	143.551,63	0,26 %						R$ 35.887,91	R$ 35.887,91	R$ 35.887,91	R$ 35.887,91																					
13.1.2	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA	4.360,97	0,01 %								R$ 1.136,14	R$ 1.041,61	R$ 1.041,61	R$ 1.041,61																			
13.1.3	RALOS	4.076,64	0,01 %												R$ 4.076,64																		
13.1.4	CONEXÕES PVC - SÉRIE NORMAL	3.504,81	0,01 %													R$ 295,84	R$ 295,84	R$ 295,84	R$ 325,38	R$ 325,38	R$ 325,38	R$ 325,38	R$ 325,38	R$ 325,38	R$ 325,38	R$ 339,66							
13.1.5	CONEXÕES PVC - SÉRIE R	112.606,02	0,20 %														R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07	R$ 7.507,07
13.1.6	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R	154.468,03	0,28 %														R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80	R$ 15.446,80							
13.1.7	TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE - SÉRIE INFRAESTRUTURA	97.266,59	0,17 %														R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66	R$ 9.726,66							
13.1.8	TUBOS EM CONCRETO	38.554,05	0,07 %																						R$ 12.851,35	R$ 12.851,35	R$ 12.851,35							
13.1.9	ITENS DIVERSOS	226.744,62	0,41 %																						R$ 75.581,54	R$ 75.581,54	R$ 75.581,54							
13.2	REDE DE ÁGUA QUENTE / FRIA POTÁVEL E REUSO	1.025.736,75	1,84 %																														
13.2.1	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	263.317,72	0,47 %																													R$ 131.658,86	R$ 131.658,86
13.2.2	METAIS	47.518,19	0,09 %																								R$ 47.518,19						
13.2.3	ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	3.792,32	0,01 %																						R$ 1.896,16	R$ 1.896,16							
13.2.4	CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM	24.983,74	0,04 %														R$ 4.299,39	R$ 4.136,87	R$ 4.136,87	R$ 4.136,87	R$ 4.136,87	R$ 4.136,87											
13.2.5	TUBULAÇÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM	55.945,76	0,10 %														R$ 9.324,30	R$ 9.324,30	R$ 9.324,30	R$ 9.324,30	R$ 9.324,30	R$ 9.324,30											
13.2.6	CONEXÕES PPCR	7.544,11	0,01 %														R$ 1.257,35	R$ 1.257,35	R$ 1.257,35	R$ 1.257,35	R$ 1.257,35	R$ 1.257,35											
13.2.7	TUBULAÇÕES - PPCR	6.705,83	0,01 %														R$ 1.117,64	R$ 1.117,64	R$ 1.117,64	R$ 1.117,64	R$ 1.117,64	R$ 1.117,64											
13.2.8	ACESSÓRIOS	615.931,08	1,11 %														R$ 102.655,18	R$ 102.655,18	R$ 102.655,18	R$ 102.655,18	R$ 102.655,18	R$ 102.655,18											
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES	4.583.697,37	8,24 %																														
14.1	PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E FORÇA	3.912.875,19	7,03 %																														
14.1.1	ELETRODUTO	103.219,36	0,19 %				R$ 17.203,23	R$ 17.203,23	R$ 17.203,23	R$ 17.203,23	R$ 17.203,23	R$ 17.203,23																					
14.1.2	ELETROCALHA	23.701,61	0,04 %																														
14.1.3	PERFILADO	366.773,31	0,66 %												R$ 3.950,27	R$ 3.950,27	R$ 3.950,27	R$ 3.950,27	R$ 3.950,27	R$ 3.950,27													
14.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO	231.612,33	0,42 %												R$ 61.128,89	R$ 61.128,89	R$ 61.128,89	R$ 61.128,89	R$ 61.128,89	R$ 61.128,89													
14.1.5	LUMINÁRIAS	601.676,60	1,08 %												R$ 38.602,06	R$ 38.602,06	R$ 38.602,06	R$ 38.602,06	R$ 38.602,06	R$ 38.602,06													
14.1.6	TOMADAS E INTERRUPTORES	94.771,63	0,17 %																								R$ 100.279,43	R$ 100.279,43	R$ 100.279,43	R$ 100.279,43	R$ 100.279,43	R$ 100.279,43	R$ 100.279,43
14.1.7	CABOS ELÉTRICOS	1.739.128,42	3,13 %																							R$ 15.795,27	R$ 15.795,27	R$ 15.795,27	R$ 15.795,27	R$ 15.795,27	R$ 15.795,27		
14.1.8	EQUIPAMENTOS	751.991,93	1,35 %																R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37	R$ 144.927,37		
14.2	TELECOMUNICAÇÕES	670.822,18	1,21 %																												R$ 375.995,97	R$ 375.995,97	
14.2.1	ELETRODUTO	47.728,24	0,09 %																														
14.2.2	ELETROCALHA	42.633,30	0,08 %																						R$ 7.954,71	R$ 7.954,71	R$ 7.954,71	R$ 7.954,71	R$ 7.954,71	R$ 7.954,71			
14.2.3	PERFILADO	69.247,58	0,12 %																						R$ 7.105,55	R$ 7.105,55	R$ 7.105,55	R$ 7.105,55	R$ 7.105,55	R$ 7.105,55			
14.2.4	EQUIPAMENTOS	49.723,59	0,09 %																						R$ 11.541,26	R$ 11.541,26	R$ 11.541,26	R$ 11.541,26	R$ 11.541,26	R$ 11.541,26			
14.2.5	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM	15.193,59	0,03 %																												R$ 24.861,80	R$ 24.861,80	
14.2.6	TOMADAS	31.195,41	0,06 %																						R$ 2.532,27	R$ 2.532,27	R$ 2.532,27	R$ 2.532,27	R$ 2.532,27	R$ 2.532,27			
14.2.7	CABOS	372.284,02	0,67 %																						R$ 5.197,57	R$ 5.197,57	R$ 5.197,57	R$ 5.197,57	R$ 5.197,57	R$ 5.197,57			
14.2.8	RACKS	42.826,45	0,08 %																						R$ 62.047,34	R$ 62.047,34	R$ 62.047,34	R$ 62.047,34	R$ 62.047,34	R$ 62.047,34			
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	111.537,28	0,20 %																						R$ 1.754,23	R$ 1.754,23	R$ 1.754,23	R$ 1.754,23	R$ 1.754,23	R$ 1.754,23	R$ 32.301,07		
16	SISTEMA DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	559.206,84	1,01 %																						R$ 15.285,29	R$ 15.285,29	R$ 15.285,29	R$ 15.285,29	R$ 15.285,29	R$ 15.285,29	R$ 18.132,34	R$ 1.693,22	
16.1	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	291.862,83	0,52 %																														
16.1.1	ELETRODUTOS	118.368,67	0,21 %																R$ 13.152,07	R$ 13.152,07	R$ 13.152,07	R$ 13.152,07	R$ 13.152,07	R$ 13.152,07	R$ 13.152,07	R$ 13.152,07	R$ 13.152,07						
16.1.2	CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO	34.835,62	0,06 %																R$ 5.805,94	R$ 5.805,94	R$ 5.805,94	R$ 5.805,94	R$ 5.805,94	R$ 5.805,94									
16.1.3	EQUIPAMENTOS PPCI	90.261,49	0,16 %																				R$ 10.029,05	R$ 10.029,05	R$ 10.029,05	R$ 10.029,05	R$ 10.029,05	R$ 10.029,05	R$ 10.029,05	R$ 10.029,05			
16.1.4	CABOS ELÉTRICOS	46.664,19	0,08 %																R$ 7.777,37	R$ 7.777,37	R$ 7.777,37	R$ 7.777,37	R$ 7.777,37	R$ 7.777,37									
16.1.5	INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO	1.732,86	0,00 %																R$ 288,81	R$ 288,81	R$ 288,81	R$ 288,81	R$ 288,81	R$ 288,81									
16.2	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	267.344,01	0,48 %																										R$ 66.836,00	R$ 66.836,00	R$ 66.836,00	R$ 66.836,00	
17	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.311,60	0,02 %																														R$ 13.311,60
18	CLIMATIZAÇÃO	1.896.341,76	3,41 %																														
18.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	1.469.143,02	2,64 %																			R$ 163.238,11	R$ 163.238,11	R$ 163.238,11	R$ 163.238,11	R$ 163.238,11	R$ 163.238,11	R$ 163.238,11	R$ 163.238,11	R$ 163.238,11			
18.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR	427.198,74	0,77 %			R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80	R$ 20.342,80							
19	SUBESTAÇÃO	256.001,53	0,46 %													R$ 2.560,02	R$ 25.600,16	R$ 25.600,16	R$ 25.600,16	R$ 38.400,24	R$ 38.400,24	R$ 51.200,31	R$ 48.640,30										
20	COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO	28.195,59	0,05 %																										R$ 7.048,90	R$ 7.048,90	R$ 7.048,90	R$ 7.048,90	
21	LIMPEZA FINAL E AS BUILT	309.505,19	0,57 %																										R$ 77.376,30	R$ 77.376,30	R$ 77.376,30	R$ 77.376,30	
		54.377.818,69																															

RODRIGO EMANUEL RABELLO
Responsável Técnico
CREA-RS 167.175-D