



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LABORATÓRIOS ESPECIAIS**  
**Obra de Complementação do Campus São Miguel dos Campos do Instituto Federal de Alagoas (IFAL)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	11ª ETAPA	12ª ETAPA	13ª ETAPA	14ª ETAPA	REC. PROV.	REC. DEFIN.	TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,75%	13,23%	54,73%		22,29%												R\$ 18.710,84	
		R\$ 1.824,45	R\$ 2.475,74	R\$ 10.240,40		R\$ 4.170,25													
2.	MOVIMENTO DE TERRA	7,76%		92,24%														R\$ 1.682,40	
		R\$ 130,51		R\$ 1.551,89															
3.	INFRAESTRUTURA	45,57%		54,43%														R\$ 14.610,96	
		R\$ 6.657,72		R\$ 7.953,24															
4.	SUPERESTRUTURA	100,00%																R\$ 2.815,74	
		R\$ 2.815,74																	
5.	COBERTA		100,00%															R\$ 11.942,18	
			R\$ 11.942,18																
6.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				84,77%			15,23%										R\$ 26.222,36	
					R\$ 22.229,19			R\$ 3.993,17											
7.	ESQUADRIAS					12,85%		77,56%								4,80%	4,80%	R\$ 38.241,25	
						R\$ 4.915,53		R\$ 29.658,37								R\$ 1.833,67	R\$ 1.833,67		
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ PARA-RAIOS/ EXAUSTÃO MECÂNICA				1,77%				16,24%	60,11%	6,52%	9,60%					2,88%	2,88%	R\$ 90.032,93
					R\$ 1.589,12				R\$ 14.621,99	R\$ 54.114,66	R\$ 5.868,99	R\$ 8.646,34					R\$ 2.595,92	R\$ 2.595,92	
9.	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFONIA/CFTV				22,51%				5,23%								62,26%	5,00%	R\$ 49.919,96
					R\$ 11.235,79				R\$ 2.613,16								R\$ 31.079,02	R\$ 2.496,00	
10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/DRENAG			13,02%	6,42%							0,46%	27,66%	30,76%			6,53%	4,37%	R\$ 126.449,25
				R\$ 16.467,18	R\$ 8.118,05	R\$ 8.118,05						R\$ 575,55	R\$ 34.972,13	R\$ 38.891,42	R\$ 8.257,41	R\$ 5.524,73	R\$ 5.524,73		
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA			100,00%														R\$ 10.113,81	
				R\$ 10.113,81															
12.	INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO											89,79%					10,21%	R\$ 6.625,55	
												R\$ 5.948,89					R\$ 676,66		
13.	REVESTIMENTOS					20,43%	40,72%	14,84%	17,53%								4,83%	1,65%	R\$ 94.400,72
						R\$ 19.286,33	R\$ 38.437,86	R\$ 14.004,81	R\$ 16.551,91								R\$ 4.563,72	R\$ 1.556,09	
14.	PINTURA		5,44%									20,45%	59,05%				3,71%	3,71%	R\$ 19.042,09
			R\$ 1.036,73									R\$ 3.894,53	R\$ 11.243,84				R\$ 705,54	R\$ 705,54	
15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4,65%												35,16%	21,43%	R\$ 2.729,25
					R\$ 126,99												R\$ 959,62	R\$ 585,00	
16.	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO																	R\$ 1.057,64	
17.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	2,01%	2,72%	8,15%	7,62%	6,42%	6,76%	8,85%	5,74%	9,52%	1,03%	3,35%	8,13%	7,01%	15,82%	3,79%	3,07%	R\$ 30.650,42	
		R\$ 616,38	R\$ 833,53	R\$ 2.498,58	R\$ 2.335,30	R\$ 1.968,06	R\$ 2.073,11	R\$ 2.711,24	R\$ 1.759,86	R\$ 2.918,62	R\$ 316,54	R\$ 1.028,27	R\$ 2.492,62	R\$ 2.149,33	R\$ 4.847,45	R\$ 1.160,39	R\$ 941,13		
18.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS																90,00%	5,00%	R\$ 7.816,69
																	R\$ 7.035,02	R\$ 390,83	
19.	EQUIPAMENTOS																90,00%	5,00%	R\$ 46.938,00
																	R\$ 42.244,20	R\$ 2.346,90	
SEM BDI	VALOR PRODUZIDO (R\$)	R\$ 12.044,81	R\$ 16.288,18	R\$ 48.825,09	R\$ 45.634,44	R\$ 38.458,22	R\$ 40.510,97	R\$ 52.980,75	R\$ 34.389,67	R\$ 57.033,28	R\$ 6.185,53	R\$ 20.093,58	R\$ 48.708,58	R\$ 42.000,37	R\$ 94.724,76	R\$ 22.675,35	R\$ 18.390,82		
	PERCENTUAL PRODUZIDO (%)	2,01%	2,72%	8,15%	7,62%	6,42%	6,76%	8,85%	5,74%	9,52%	1,03%	3,35%	8,13%	7,01%	15,82%	3,79%	3,07%	R\$ 598.944,40	
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 12.044,81	R\$ 28.332,99	R\$ 77.158,08	R\$ 122.792,52	R\$ 161.250,74	R\$ 201.761,72	R\$ 254.742,47	R\$ 289.132,13	R\$ 346.165,42	R\$ 352.350,95	R\$ 372.444,52	R\$ 421.153,11	R\$ 463.153,47	R\$ 557.878,23	R\$ 580.553,58	R\$ 598.944,40		
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	2,01%	4,73%	12,88%	20,50%	26,92%	33,69%	42,53%	48,27%	57,80%	58,83%	62,18%	70,32%	77,33%	93,14%	96,93%	100,00%		
COM BDI	VALOR PRODUZIDO (R\$)	R\$ 15.760,64	R\$ 21.313,09	R\$ 63.887,63	R\$ 59.712,66	R\$ 50.322,58	R\$ 53.008,61	R\$ 69.325,31	R\$ 44.998,88	R\$ 74.628,05	R\$ 8.093,77	R\$ 26.292,44	R\$ 63.735,18	R\$ 54.957,48	R\$ 115.675,93	R\$ 29.211,17	R\$ 23.604,87		
	PERCENTUAL PRODUZIDO (%)	2,03%	2,75%	8,25%	7,71%	6,50%	6,84%	8,95%	5,81%	9,64%	1,04%	3,39%	8,23%	7,10%	14,94%	3,77%	3,05%	R\$ 774.528,29	
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 15.760,64	R\$ 37.073,72	R\$ 100.961,35	R\$ 160.674,01	R\$ 210.996,60	R\$ 264.005,21	R\$ 333.330,52	R\$ 378.329,40	R\$ 452.957,45	R\$ 461.051,21	R\$ 487.343,66	R\$ 551.078,84	R\$ 606.036,32	R\$ 721.712,25	R\$ 750.923,42	R\$ 774.528,29		
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	2,03%	4,79%	13,04%	20,74%	27,24%	34,09%	43,04%	48,85%	58,48%	59,53%	62,92%	71,15%	78,25%	93,18%	96,95%	100,00%		