



**AMPLIAÇÃO DO HRAS
HOSPITAL ROBERTO ARNIZAUT SILVARES EM SÃO MATEUS
CONSTRUÇÃO DE NOVO CENTRO CIRÚRGICO**

Data Base: fevereiro / 2022

BDI: 21,67%

BDI Diferenciado: 15,57%

LS (não-desonerado): 115,66%

ETAPAS DA OBRA				CRONOGRAMA																			
Item	Descrição	Total	(%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 304.079,10	2,84 %	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%		
2	LIMPEZA DO TERRENO / LOCAÇÃO / DEMOLIÇÕES / TRANSPORTES	R\$ 23.656,51	0,22 %	R\$ 23.656,51	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 244.459,62	2,28 %	R\$ 244.459,62	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.093,89	0,63 %		0,00%	R\$ 33.546,95	50,00%	R\$ 33.546,95	50,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 587.942,96	5,49 %		0,00%	R\$ 293.971,48	50,00%	R\$ 293.971,48	50,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.468.295,79	23,07 %		0,00%	R\$ 246.829,58	10,00%	R\$ 493.659,16	20,00%	R\$ 1.234.147,89	50,00%	R\$ 493.659,16	20,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 267.717,25	2,50 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 80.315,18	30,00%	R\$ 107.086,90	40,00%	R\$ 80.315,18	30,00%		0,00%		0,00%		
8	ESQUADRIAS / VIDROS	R\$ 604.169,06	5,65 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
9	COBERTURA	R\$ 489.326,54	4,57 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 171.264,29	35,00%	R\$ 220.196,94	45,00%	R\$ 97.865,31	20,00%		
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 332.619,22	3,11 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 232.833,46	70,00%		
11	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 522.905,42	4,89 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 194.628,83	1,82 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
13	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 103.166,43	0,96 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 54.236,18	0,51 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.652.526,50	15,44 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 165.252,65	10,00%	R\$ 165.252,65	10,00%	R\$ 165.252,65	10,00%	R\$ 165.252,65	10,00%	R\$ 165.252,65	10,00%		
16	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 106.320,70	0,99 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
17	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 2.215.830,51	20,71 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 110.791,53	5,00%	R\$ 443.166,10	20,00%	R\$ 332.374,58	15,00%	R\$ 221.583,05	10,00%	R\$ 221.583,05	10,00%		
18	TETOS E FORROS	R\$ 207.027,74	1,93 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 124.216,64	60,00%		0,00%		
19	PINTURA / PAREDES E FORROS	R\$ 216.699,15	2,03 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.231,40	0,15 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
21	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	R\$ 22.028,20	0,21 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
TOTAL		R\$ 10.700.961,01	100,00 %	R\$ 285.009,41	2,66%	R\$ 591.241,29	5,53%	R\$ 838.070,87	7,83%	R\$ 1.251.041,18	11,69%	R\$ 866.911,79	8,10%	R\$ 732.398,94	6,84%	R\$ 766.099,97	7,16%	R\$ 748.142,57	6,99%	R\$ 734.427,75	6,86%		
ACUMULADO				R\$ 285.009,41	2,66%	R\$ 876.250,70	8,19%	R\$ 1.714.321,57	16,02%	R\$ 2.965.362,74	27,71%	R\$ 3.832.274,54	35,81%	R\$ 4.564.673,47	42,66%	R\$ 5.330.773,45	49,82%	R\$ 6.078.916,02	56,81%	R\$ 6.813.343,77	63,67%		

 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA AMPLIAÇÃO DO HRAS HOSPITAL ROBERTO ARNIZAUT SILVARES EM SÃO MATEUS CONSTRUÇÃO DE NOVO CENTRO CIRÚRGICO				Data Base: fevereiro / 2022																			
				BDI: 21,67%																			
				BDI Diferenciado: 15,57%																			
				LS (não-desonerado): 115,66%																			
ETAPAS DA OBRA				CRONOGRAMA																			
Item	Descrição	Total	(%)	300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		390 DIAS		420 DIAS		450 DIAS		480 DIAS		510 DIAS		540 DIAS			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 304.079,10	2,84 %	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%	R\$ 16.893,28	5,56%		
2	LIMPEZA DO TERRENO / LOCAÇÃO / DEMOLIÇÕES / TRANSPORTES	R\$ 23.656,51	0,22 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 244.459,62	2,28 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.093,89	0,63 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 587.942,96	5,49 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.468.295,79	23,07 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 267.717,25	2,50 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
8	ESQUADRIAS / VIDROS	R\$ 604.169,06	5,65 %	R\$ 302.084,53	50,00%	R\$ 302.084,53	50,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
9	COBERTURA	R\$ 489.326,54	4,57 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 332.619,22	3,11 %	R\$ 99.785,77	30,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
11	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 522.905,42	4,89 %		0,00%	R\$ 104.581,08	20,00%	R\$ 209.162,17	40,00%	R\$ 209.162,17	40,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 194.628,83	1,82 %		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 97.314,42	50,00%	R\$ 97.314,42	50,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
13	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 103.166,43	0,96 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 103.166,43	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 54.236,18	0,51 %		0,00%		0,00%	R\$ 54.236,18	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.652.526,50	15,44 %	R\$ 165.252,65	10,00%	R\$ 165.252,65	10,00%	R\$ 165.252,65	10,00%	R\$ 165.252,65	10,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
16	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 106.320,70	0,99 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 106.320,70	100,00%		0,00%		0,00%		
17	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 2.215.830,51	20,71 %	R\$ 221.583,05	10,00%	R\$ 221.583,05	10,00%	R\$ 221.583,05	10,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
18	TETOS E FORROS	R\$ 207.027,74	1,93 %		0,00%	R\$ 82.811,10	40,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
19	PINTURA / PAREDES E FORROS	R\$ 216.699,15	2,03 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 151.689,41	70,00%	R\$ 65.009,75	30,00%		0,00%		0,00%		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.231,40	0,15 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 16.231,40	100,00%		0,00%		
21	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	R\$ 22.028,20	0,21 %		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 22.028,20	100,00%		
TOTAL		R\$ 10.700.961,01	100,00 %	R\$ 805.599,28	7,53%	R\$ 893.205,70	8,35%	R\$ 667.127,33	6,23%	R\$ 710.205,57	6,64%	R\$ 279.460,35	2,61%	R\$ 271.749,12	2,54%	R\$ 188.223,73	1,76%	R\$ 33.124,68	0,31%	R\$ 38.921,48	0,36%		
ACUMULADO				R\$ 7.618.943,05	71,20%	R\$ 8.512.148,75	79,55%	R\$ 9.179.276,07	85,78%	R\$ 9.889.481,65	92,42%	R\$ 10.168.942,00	95,03%	R\$ 10.440.691,12	97,57%	R\$ 10.628.914,84	99,33%	R\$ 10.662.039,52	99,64%	R\$ 10.700.961,01	100,00%		