

OBRA	RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA	MÊS	BASE
LOCAL	PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO	AGOSTO / 2018	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - FASE 1

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS		
1	MOBILIZAÇÃO / PLACA / TAPUME / CANTEIRO / CONSUMO	230.683,11	5,06%	R\$ 24.957,98	R\$ 68.172,91	R\$ 6.035,28	R\$ 6.035,28	R\$ 6.035,28	R\$ 6.939,57	R\$ 6.939,57	R\$ 6.939,57	R\$ 8.748,15	R\$ 8.748,15	R\$ 8.748,15	R\$ 8.748,15	R\$ 12.365,30	R\$ 12.365,30	R\$ 12.365,30	R\$ 10.556,72	R\$ 9.449,25	R\$ 6.533,20		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	15.174,31		55,00%	45,00%																		
1.2	TAPUME	14.332,66		8.345,87	6.828,44	100,00%																	
1.3	CANTEIRO	110.747,37		15,00%	40,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	1,00%		
1.4	CONSUMO DE AGUA E ESGOTO / ENERGIA (LUZ E FORÇA)	90.428,77		16.612,11	44.298,95	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	3.322,42	2.214,95	1.107,47		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA / ENSAIOS / AMOSTRA / AS-BUILT	939.199,26	20,60%	R\$ 18.132,20	R\$ 27.198,30	R\$ 45.330,50	R\$ 54.396,60	R\$ 54.396,60	R\$ 54.396,60	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 63.462,70	R\$ 77.919,81	R\$ 36.264,40	R\$ 18.132,20	
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	906.609,95		2,00%	3,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	5,00%	4,00%	2,00%	
2.2	AS-BUILT / MANUAL	32.589,31		18.132,20	27.198,30	45.330,50	54.396,60	54.396,60	54.396,60	63.462,70	63.462,70	63.462,70	63.462,70	63.462,70	63.462,70	63.462,70	63.462,70	63.462,70	63.462,70	54.330,50	36.264,40	18.132,20	
3	ANDAIMES E PROTEÇÕES DIVERSAS	98.384,43	2,16%	R\$ -	R\$ 1.967,69	R\$ 3.935,38	R\$ 3.935,38	R\$ 3.935,38	R\$ 6.886,91	R\$ 6.886,91	R\$ 7.870,75	R\$ 7.870,75	R\$ 8.854,60	R\$ 8.854,60	R\$ 8.854,60	R\$ 8.854,60	R\$ 8.854,60	R\$ 8.854,60	R\$ 8.854,60	R\$ 4.919,22	R\$ 2.951,53	R\$ 1.967,69	
				-	2,00%	4,00%	4,00%	4,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	5,00%	2,00%	
				-	1,967,69	3.935,38	3.935,38	3.935,38	6.886,91	6.886,91	7.870,75	7.870,75	8.854,60	8.854,60	8.854,60	8.854,60	8.854,60	8.854,60	8.854,60	8.854,60	4.919,22	2.951,53	1.967,69
4	PROJETOS/SONDAGEM / ENSAIOS / AMOSTRA / PROSPECÇÕES	191.772,22	4,21%	R\$ -	R\$ 62.085,54	R\$ 49.800,25	R\$ 15.282,82	R\$ 22.924,24	R\$ 13.754,54	R\$ 19.350,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.484,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4.1	PROJETOS E SONDAGEM	81.421,50		70,00%	30,00%																		
4.2	PROSPECÇÕES E ENSAIOS	33.936,60		56.995,05	24.426,45																		
4.3	ARQUEOLOGIA	76.414,12		15,00%	30,00%										8.484,15								
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	18,00%	12,00%													
				15,282,82	15,282,82	22,924,24	13,754,54	9,169,69															
5	SERVIÇOS INICIAIS : DESCUPINIZAÇÃO / DEMOLIÇÕES / RETIRADA DE ENTULHO	166.079,01	3,64%	R\$ 4.131,59	R\$ 51.037,83	R\$ 92.759,64	R\$ 14.746,84	R\$ -	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 283,59	R\$ 567,19	R\$ -	R\$ -	
5.1	LIMPEZA INICIAL / DESCUPINIZAÇÃO	137.719,71		3,00%	35,00%	62,00%																	
5.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO	28.359,30		4.131,59	48.201,90	85.386,22																	
				10,00%	26,00%				1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	2,00%			
				28.359,30	2.835,93	7.373,42	14.746,84		283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	283,59	567,19		
6	FUNDAÇÃO	25.370,52	0,56%	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.168,71	R\$ 18.201,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.1	ESTAQUEAMENTO	20.482,03				35,00%	65,00%																
6.2	ENSAIOS	4.888,49				7.168,71	13.313,32																
						100,00%																	
				4.888,49																			
7	ESTRUTURA - INFRA E SUPERESTRUTURA E/OU REFORÇO ESTRUTURAL	59.496,14	1,30%	R\$ -	R\$ 1.169,27	R\$ 3.613,49	R\$ 6.820,94	R\$ 13.406,83	R\$ 15.169,56	R\$ 9.581,97	R\$ 4.442,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.273,95	R\$ 2.018,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	9.072,44				10,00%	15,00%	30,00%	20,00%							2.018,11							
7.2	ESTRUTURA METÁLICA	28.038,31				1,210,87	2.421,73	1.614,49															
7.3	ESTRUTURA DE CONCRETO	23.385,39				10,00%	25,00%	35,00%	25,00%	5,00%													
						5,00%	12,00%	17,00%	16,00%	11,00%	13,00%												
				1.169,27	2.806,25	2.806,25	3.975,52	3.741,66	2.572,39	3.040,10					3.273,95								
8	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	75.433,91	1,65%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.244,00	R\$ 3.713,50	R\$ 2.652,50	R\$ 7.957,51	R\$ 10.610,01	R\$ 10.610,01	R\$ 7.957,51	R\$ 11.593,19	R\$ -	R\$ 14.504,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.591,50	R\$ -	R\$ -	
8.1	ALVENARIA	53.050,06					8,00%	7,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%							3,00%		
8.2	DIVISÓRIAS	14.504,16					4.244,00	3.713,50	2.652,50	7.957,51	10.610,01	10.610,01	7.957,51	3.713,50							1.591,50		
8.3	FECHAMENTO DE VIDRO	7.879,69														100,00%							
8.4																7.879,69							
9	ESQUADRIAS	551.402,53	12,09%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.665,73	R\$ 42.220,97	R\$ 44.112,20	R\$ 66.168,30	R\$ 66.877,52	R\$ 82.710,38	R\$ 99.252,46	R\$ 83.892,40	R\$ 32.374,94	R\$ 709,21	R\$ 1.418,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
9.1	DE MADEIRA	527.762,10							6,00%	8,00%	8,00%	12,00%	12,00%	15,00%	18,00%	15,00%	6,00%						
9.2	METÁLICA - FERRO E ALUMÍNIO	23.640,43							31.665,73	42.220,97	42.220,97	63.331,45	63.331,45	79.164,32	94.997,18	79.164,32	31.665,73						
9.3																							
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.569,23	0,34%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.257,54	R\$ 7.906,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.424,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
10.1	POÇO ELEVADOR	3.424,82												100,00%									
10.2	LAJE / PISO	12.144,41																					
11	REVESTIMENTOS	303.062,50	6,65%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.383,75	R\$ 23.459,38	R\$ 46.918,76	R\$ 23.459,38	R\$ 30.990,94	R\$ 35.783,75	R\$ 61.981,87	R\$ 17.117,18	R\$ 13.693,74	R\$ 2.738,75	R\$ 28.151,25	R\$ 9.383,75	R\$ -	R\$ -	

