

São Luís (MA), 07 de março de 2023

AO PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO


EDITAL DE LICITAÇÃO - RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022 (OBRAS DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE – MUSEUS ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA).

Prezado Senhor,

Em atendimento ao disposto no item 8.2.5 do edital supracitado e seguindo orientações desta Comissão em reunião virtual do dia 06 de março do corrente ano apresentamos em anexo o Cronograma Físico Financeiro com os itens do caminho crítico devidamente indicados.

Aproveitamos o ensejo para também apresentarmos, ainda que não exigido, a Planilha do Caminho Crítico que nos norteou a elaborar o referido Cronograma.

Atenciosamente



Jônio Luís Serra Pavão
Sócio Administrador



MÓDULO SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 02.418.474/0001-83

OBJETO:	RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE-MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
LOCAL:	SÃO LUÍS - MA
DADOS:	Enc. Horista = 84,15% / Enc. Mensalista = 47,51% / BDI = 25,03% / BDI Dif: 19,83%

RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




































































	ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01	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	TOTAL
→	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 152.440,75	55,33% 84.345,47	1,78% 2.713,45	1,78% 2.713,45	2,01% 3.064,06	2,01% 3.064,06	5,50% 8.384,24	5,50% 8.384,24	5,50% 8.384,24	5,50% 8.384,24	5,50% 8.384,24	2,01% 3.064,06	2,01% 3.064,06	2,01% 3.064,06	1,78% 2.713,45	1,78% 2.713,45	R\$ 152.440,75
→	2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	100,00% 102.939,71	40,00% 41.175,88	30,00% 30.881,91	30,00% 30.881,91													R\$ 102.939,71
	3	SERVIÇOS EM CONCRETO	100,00% 134.119,50	50,00% 67.059,75	30,00% 40.235,85	20,00% 26.823,90													R\$ 134.119,50
→	4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	100,00% 53.908,45	30,00% 16.172,54	40,00% 21.563,38	30,00% 16.172,54													R\$ 53.908,45
→	5	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 1.379.550,11	15,00% 206.932,52	15,00% 206.932,52	15,00% 206.932,52	15,00% 206.932,52	15,00% 206.932,52	15,00% 206.932,52	10,00% 137.955,01									R\$ 1.379.550,11
→	6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	100,00% 230.850,95		20,00% 46.170,19	20,00% 46.170,19	20,00% 46.170,19	20,00% 46.170,19	20,00% 46.170,19										R\$ 230.850,95
→	7	COBERTURA	100,00% 104.720,93		25,00% 26.180,23	25,00% 26.180,23	25,00% 26.180,23	15,00% 15.708,14	10,00% 10.472,09										R\$ 104.720,93
	8	ESQUADRIAS	100,00% 687.534,47			5,00% 34.376,72	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	10,00% 68.753,45	5,00% 34.376,72			R\$ 687.534,47
→	9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 707.959,00			5,00% 35.397,95	5,00% 35.397,95	5,00% 35.397,95	10,00% 70.795,90	10,00% 70.795,90	10,00% 70.795,90	10,00% 70.795,90	10,00% 70.795,90	10,00% 70.795,90	10,00% 70.795,90	5,00% 35.397,95	5,00% 35.397,95	5,00% 35.397,95	R\$ 707.959,00
	10	ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	100,00% 131.504,05								20,00% 26.300,81	10,00% 13.150,41	10,00% 13.150,41	10,00% 13.150,41	20,00% 26.300,81	20,00% 26.300,81	10,00% 13.150,41		R\$ 131.504,05
	11	REFRIGERAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	100,00% 81.002,68		5,00% 4.050,13	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	10,00% 8.100,27	5,00% 4.050,13				R\$ 81.002,68
	12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	100,00% 111.039,73				15,00% 16.655,96	15,00% 16.655,96	15,00% 16.655,96	15,00% 16.655,96	15,00% 16.655,96	15,00% 16.655,96	10,00% 11.103,97						R\$ 111.039,73
→	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 28.144,96				50,00% 14.072,48	50,00% 14.072,48											R\$ 28.144,96
→	14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 26.294,29				50,00% 13.147,15	50,00% 13.147,15											R\$ 26.294,29
→	15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	100,00% 168.236,52											10,00% 16.823,65	10,00% 16.823,65	20,00% 33.647,30	30,00% 50.470,95	30,00% 50.470,95	R\$ 168.236,52
→	16	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 18.615,84					65,00% 12.100,30	35,00% 6.515,54										R\$ 18.615,84
	17	REVESTIMENTO DE TETO	100,00% 34.734,62			20,00% 6.946,92	20,00% 6.946,92	20,00% 6.946,92	20,00% 6.946,92	20,00% 6.946,92									R\$ 34.734,62
→	18	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 96.501,31			10,00% 9.650,13	10,00% 9.650,13	15,00% 14.475,20	15,00% 14.475,20	15,00% 14.475,20	15,00% 14.475,20	15,00% 14.475,20	20,00% 19.300,26						R\$ 96.501,31
→	19	REVESTIMENTO DE PISO	100,00% 926.950,69		5,00% 46.347,53	5,00% 46.347,53	7,50% 69.521,30	7,50% 69.521,30	7,50% 69.521,30	7,50% 69.521,30	10,00% 92.695,07	10,00% 92.695,07	10,00% 92.695,07	10,00% 92.695,07	5,00% 46.347,53	5,00% 46.347,53	5,00% 46.347,53	5,00% 46.347,53	R\$ 926.950,69
	20	RODAPÉ, PEITORIL, SOLEIRA, MOLDURA E FRISO	100,00% 300.286,30								10,00% 30.028,63	10,00% 30.028,63	10,00% 30.028,63	10,00% 30.028,63	10,00% 30.028,63	15,00% 45.042,94	20,00% 60.057,26	15,00% 45.042,94	R\$ 300.286,30
	21	FORROS	100,00% 571.983,06							15,00% 85.797,46	20,00% 114.396,61	20,00% 114.396,61	10,00% 57.198,31	10,00% 57.198,31	10,00% 57.198,31	10,00% 57.198,31	5,00% 28.599,15		R\$ 571.983,06
	22	LOUÇAS, FERRAGENS HIDROSSANITÁRIAS E RESERVAÇÃO	100,00% 103.288,60										10,00% 10.328,86	10,00% 10.328,86	20,00% 20.657,72	20,00% 20.657,72	20,00% 20.657,72	20,00% 20.657,72	R\$ 103.288,60
	23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 572.051,59										10,00% 57.205,16	10,00% 57.205,16	20,00% 114.410,32	20,00% 114.410,32	20,00% 114.410,32	20,00% 114.410,32	R\$ 572.051,59
→	24	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 50.233,28					10,00% 5.023,33	20,00% 10.046,66	25,00% 12.558,32	45,00% 22.604,98								R\$ 50.233,28
→	25	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO	100,00% 105.536,83								5,00% 5.276,84	5,00% 5.276,84	15,00% 15.830,52	15,00% 15.830,52	10,00% 10.553,68	10,00% 10.553,68	20,00% 21.107,37	20,00% 21.107,37	R\$ 105.536,83
→	26	PINTURA	100,00% 453.586,14								10,00% 45.358,61	15,00% 68.037,92	15,00% 68.037,92	10,00% 45.358,61	10,00% 45.358,61	10,00% 45.358,61	10,00% 45.358,61	10,00% 45.358,61	R\$ 453.586,14
	27	TRANSPORTES DE MATERIAL MINERAL	100,00% 31.475,24	15,00% 4.721,29	15,00% 4.721,29	10,00% 3.147,52	10,00% 3.147,52	10,00% 3.147,52	10,00% 3.147,52	15,00% 4.721,29									R\$ 31.475,24
→	28	EQUIPAMENTOS	100,00% 458.974,13										10,00% 45.897,41	10,00% 45.897,41	15,00% 68.846,12	15,00% 68.846,12	15,00% 68.846,12	20,00% 91.794,83	R\$ 458.974,13
→	29	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 43.136,76													20,00% 8.627,35	30,00% 12.941,03	50,00% 21.568,38	R\$ 43.136,76
	30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 581.431,75	5,34% 31.048,46	5,46% 31.746,17	6,23% 36.223,20	6,71% 39.014,07	6,79% 39.479,22	6,95% 40.409,51	6,99% 40.642,08	7,01% 40.758,37	7,08% 41.165,37	7,04% 40.932,79	7,09% 41.223,51	7,05% 40.990,94	6,99% 40.642,08	6,61% 38.432,64	6,66% 38.723,35	R\$ 581.431,75
			0,00% 8.449.032,26																R\$ -
		TOTAL PARCIAL COM BDI		451.455,90	461.542,66	526.414,86	566.754,20	573.870,88	587.327,27	590.666,01	591.985,53	597.813,27	595.063,87	599.402,52	624.179,87	590.471,52	558.490,51	533.593,41	
		TOTAL ACUMULADO COM BDI		451.455,90	912.998,55	1.439.413,41	2.006.167,61	2.580.038,49	3.167.365,76	3.758.031,76	4.350.017,29	4.947.830,56	5.542.894,43	6.142.296,95	6.766.476,82	7.356.948,34	7.915.438,85	8.449.032,26	R\$ 8.449.032,26

LEGENDA



SERVIÇOS PERTENCENTES AO CAMINHO CRÍTICO DA OBRA



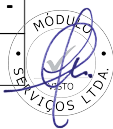
Id		Modo da Tarefa	ITEM	DESCRIÇÃO	Duração	Início	Término	Predecessoras	Tri 2/2023			Tri 3/2023			Tri 4/2023			Tri 1/2024			Tri 2/2024			Tri 3/2024																																																								
									Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set																																																						
1				RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE-MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA	326 dias	Ter 02/05/23	Ter 30/07/24																																																																									
2			1	SERVIÇOS PRELIMINARES	325 dias	Ter 02/05/23	Seg 29/07/24																																																																									
3				Mês 001	22 dias	Ter 02/05/23	Qua 31/05/23																																																																									
4				Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	3																																																																								
5				Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	4																																																																								
6				Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	5																																																																								
7				Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	6																																																																								
8				Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	7																																																																								
9				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	8																																																																								
10				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	9																																																																								
11				Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	10																																																																								
12				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	11																																																																								
13				Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	12																																																																								
14				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	13																																																																								
15				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	14																																																																								
16				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	15																																																																								
17				Mês 015	21 dias	Seg 01/07/24	Seg 29/07/24	16																																																																								
18			2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	65 dias	Ter 02/05/23	Seg 31/07/23																																																																									
19				Mês 001	22 dias	Ter 02/05/23	Qua 31/05/23	3II																																																																								
20				Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	19																																																																								
21				Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	20																																																																								
22			3	SERVIÇOS EM CONCRETO	64 dias	Ter 02/05/23	Sex 28/07/23																																																																									
23				Mês 001	20 dias	Ter 02/05/23	Seg 29/05/23	3II																																																																								
24				Mês 002	20 dias	Qui 01/06/23	Qua 28/06/23	23;19																																																																								
25				Mês 003	20 dias	Seg 03/07/23	Sex 28/07/23	24;20																																																																								
26			4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	65 dias	Ter 02/05/23	Seg 31/07/23																																																																									
27				Mês 001	22 dias	Ter 02/05/23	Qua 31/05/23	3II																																																																								
28				Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	27;19																																																																								
29				Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	28;24																																																																								
30			5	ESTRUTURA METÁLICA	153 dias	Ter 02/05/23	Qui 30/11/23																																																																									
31				Mês 001	22 dias	Ter 02/05/23	Qua 31/05/23	3II																																																																								
32				Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	31;19																																																																								
33				Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	32;20																																																																								
34				Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	33;21;25;29																																																																								
35				Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	34																																																																								
36				Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	35																																																																								
37				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	36																																																																								
38			6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	109 dias	Qui 01/06/23	Ter 31/10/23																																																																									
39				Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	19																																																																								
Projeto: MUSEU ESCOLA E CUR Data: Ter 07/03/23				Tarefa		Tarefa Inativa		Acúmulo de Resumo Manual		Marco externo		Progresso manual																																																																				
				Divisão		Marco Inativo		Resumo Manual		Data limite																																																																						
				Marco		Resumo Inativo		Somente início		Crítica																																																																						
				Resumo		Tarefa Manual		Somente término		Divisão crítica																																																																						
				Resumo do projeto		Somente duração		Tarefas externas		Andamento																																																																						
Página 1																																																																																



OBJETO:	RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE-MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
LOCAL:	SÃO LUÍS - MA
DADOS:	Enc. Horista = 84,15% / Enc. Mensalista = 47,51% / BDI = 25,03%/ BDI Dif: 19,83%
RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022	
PLANILHA DO CAMINHO CRÍTICO	

Id	Modo da Tarefa	ITEM	DESCRIÇÃO	Duração	Início	Término	Predecessoras	Tri 2/2023			Tri 3/2023			Tri 4/2023			Tri 1/2024			Tri 2/2024			Tri 3/2024		
								Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set
40			Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	39																		
41			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	40																		
42			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	41;34																		
43			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	42																		
44		7	COBERTURA	109 dias	Qui 01/06/23	Ter 31/10/23																			
45			Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	31																		
46			Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	45;32																		
47			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	46;33																		
48			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	47;34																		
49			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	48;35																		
50		8	ESQUADRIAS	240 dias	Seg 03/07/23	Sex 31/05/24																			
51			Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	39																		
52			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	51																		
53			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	52																		
54			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	53																		
55			Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	54																		
56			Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	55																		
57			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	56																		
58			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	57																		
59			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	58																		
60			Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	59																		
61			Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	60																		
62		9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	282 dias	Seg 03/07/23	Ter 30/07/24																			
63			Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	39																		
64			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	63																		
65			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	64																		
66			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	65																		
67			Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	66;43																		
68			Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	67;37																		
69			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	68																		
70			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	69																		
71			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	70																		
72			Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	71																		
73			Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	72																		
74			Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	73																		
75			Mês 015	22 dias	Seg 01/07/24	Ter 30/07/24	74																		
76		10	ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	173 dias	Qua 01/11/23	Sex 28/06/24																			
77			Mês 008	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	66																		
78			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	68																		
79			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	78																		

Projeto: MUSEU ESCOLA E CUR Data: Ter 07/03/23	Tarefa		Tarefa Inativa		Acúmulo de Resumo Manual		Marco externo		Progresso manual	
	Divisão		Marco Inativo		Resumo Manual		Data limite			
	Marco		Resumo Inativo		Somente início		Crítica			
	Resumo		Tarefa Manual		Somente término		Divisão crítica			
	Resumo do projeto		Somente duração		Tarefas externas		Andamento			



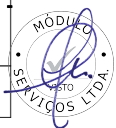
RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022

PLANILHA DO CAMINHO CRÍTICO

Id	Modo da Tarefa	ITEM	DESCRIÇÃO	Duração	Início	Término	Predecessoras	Tri 2/2023			Tri 3/2023			Tri 4/2023			Tri 1/2024			Tri 2/2024			Tri 3/2024		
								Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set
80			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	79																		
81			Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	80																		
82			Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	81																		
83			Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	82																		
84		11	REFRIGERAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	239 dias	Qui 01/06/23	Ter 30/04/24																			
85			Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	39II																		
86			Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	85																		
87			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	86																		
88			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	87																		
89			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	88																		
90			Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	89																		
91			Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	90																		
92			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	91																		
93			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	92																		
94			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	93																		
95			Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	94																		
96		12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	153 dias	Ter 01/08/23	Qui 29/02/24																			
97			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	46																		
98			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	97																		
99			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	98																		
100			Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	99																		
101			Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	100																		
102			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	101																		
103			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	102																		
104		13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	44 dias	Ter 01/08/23	Sex 29/09/23																			
105			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	108II																		
106			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	105																		
107		14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	44 dias	Ter 01/08/23	Sex 29/09/23																			
108			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	41II																		
109			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	108																		
110		15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	108 dias	Sex 01/03/24	Ter 30/07/24																			
111			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	70																		
112			Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	111																		
113			Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	112																		
114			Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	113																		
115			Mês 015	22 dias	Seg 01/07/24	Ter 30/07/24	114																		
116		16	IMPERMEABILIZAÇÃO	43 dias	Sex 01/09/23	Ter 31/10/23																			
117			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	108																		
118			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	117;109;106																		

Projeto: MUSEU ESCOLA E CUR Data: Ter 07/03/23	Tarefa		Tarefa Inativa		Acúmulo de Resumo Manual		Marco externo	◆	Progresso manual	
	Divisão	Marco Inativo	◆	Resumo Manual	▬	Data limite	↓		
	Marco	◆	Resumo Inativo	▬	Somente início	[Crítica			
	Resumo	▬	Tarefa Manual		Somente término]	Divisão crítica		
	Resumo do projeto	▬	Somente duração		Tarefas externas		Andamento			

Página 3



OBJETO:	RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE-MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
LOCAL:	SÃO LUÍS - MA
DADOS:	Enc. Horista = 84,15% / Enc. Mensalista = 47,51% / BDI = 25,03%/ BDI Dif: 19,83%
RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022	
PLANILHA DO CAMINHO CRÍTICO	

Id		Modo da Tarefa	ITEM	DESCRIÇÃO	Duração	Início	Término	Predecessoras	Tri 2/2023			Tri 3/2023			Tri 4/2023			Tri 1/2024			Tri 2/2024			Tri 3/2024		
									Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set
119			17	REVESTIMENTO DE TETO	109 dias	Seg 03/07/23	Qui 30/11/23																			
120				Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	45																		
121				Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	120																		
122				Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	121																		
123				Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	122																		
124				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	123																		
125			18	REVESTIMENTO DE PAREDE	153 dias	Ter 01/08/23	Qui 29/02/24																			
126				Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	40																		
127				Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	126																		
128				Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	127																		
129				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	128																		
130				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	129																		
131				Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	130																		
132				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	131																		
133			19	REVESTIMENTO DE PISO	304 dias	Qui 01/06/23	Ter 30/07/24																			
134				Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	27																		
135				Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	134																		
136				Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	135																		
137				Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	136																		
138				Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	137																		
139				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	138;118																		
140				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	139																		
141				Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	140																		
142				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	141																		
143				Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	142;132																		
144				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	143																		
145				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	144																		
146				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	145																		
147				Mês 015	22 dias	Seg 01/07/24	Ter 30/07/24	146																		
148			20	RODAPÉ, PEITORIL, SOLEIRA, MOLDURA E FRISO	172 dias	Sex 01/12/23	Seg 29/07/24																			
149				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	139																		
150				Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	149																		
151				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	150																		
152				Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	151																		
153				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	152																		
154				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	153																		
155				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	154																		
156				Mês 015	21 dias	Seg 01/07/24	Seg 29/07/24	155																		
157			21	FORROS	173 dias	Qua 01/11/23	Sex 28/06/24																			

































































































































Projeto: MUSEU ESCOLA E CUR Data: Ter 07/03/23	Tarefa		Tarefa Inativa		Acúmulo de Resumo Manual		Marco externo		Progresso manual	
	Divisão		Marco Inativo		Resumo Manual		Data limite			
	Marco		Resumo Inativo		Somente início		Crítica			
	Resumo		Tarefa Manual		Somente término		Divisão crítica			
	Resumo do projeto		Somente duração		Tarefas externas		Andamento			

Página 4



RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022

PLANILHA DO CAMINHO CRÍTICO

Id		Modo da Tarefa	ITEM	DESCRIÇÃO	Duração	Início	Término	Predecessoras	Tri 2/2023			Tri 3/2023			Tri 4/2023			Tri 1/2024			Tri 2/2024			Tri 3/2024		
									Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set
158				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	49																		
159				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	158																		
160				Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	159																		
161				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	160																		
162				Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	161																		
163				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	162																		
164				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	163																		
165				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	164																		
166			22	LOUÇAS, FERRAGENS HIDROSSANITÁRIAS E RESERVAÇÃO	128 dias	Qui 01/02/24	Seg 29/07/24																			
167				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	131;141																		
168				Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	167																		
169				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	168																		
170				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	169																		
171				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	170																		
172				Mês 015	21 dias	Seg 01/07/24	Seg 29/07/24	171																		
173			23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128 dias	Qui 01/02/24	Seg 29/07/24																			
174				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	131;141																		
175				Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	174																		
176				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	175																		
177				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	176																		
178				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	177																		
179				Mês 015	21 dias	Seg 01/07/24	Seg 29/07/24	178																		
180			24	DRENAGEM PLUVIAL	87 dias	Sex 01/09/23	Seg 01/01/24																			
181				Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	105																		
182				Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	181																		
183				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	182																		
184				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	183																		
185			25	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO	173 dias	Sex 01/12/23	Ter 30/07/24																			
186				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	183																		
187				Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	186;184																		
188				Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	187																		
189				Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	188																		
190				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	189																		
191				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	190																		
192				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	191																		
193				Mês 015	22 dias	Seg 01/07/24	Ter 30/07/24	192																		
194			26	PINTURA	195 dias	Qua 01/11/23	Ter 30/07/24																			
195				Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	49;118																		
196				Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	195																		

Projeto: MUSEU ESCOLA E CUR
Data: Ter 07/03/23


Tarefa


Divisão


Marco


Resumo


Resumo do projeto












Tarefa Inativa


Marco Inativo


Resumo Inativo


Tarefa Manual


Somente duração












Acúmulo de Resumo Manual


Resumo Manual


Somente início


Somente término


Tarefas externas












Marco externo


Data limite


Crítica


Divisão crítica


Andamento












Progresso manual



OBJETO:	RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE-MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
LOCAL:	SÃO LUÍS - MA
DADOS:	Enc. Horista = 84,15% / Enc. Mensalista = 47,51% / BDI = 25,03%/ BDI Dif: 19,83%
RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022	
PLANILHA DO CAMINHO CRÍTICO	

Id	Modo da Tarefa	ITEM	DESCRIÇÃO	Duração	Início	Término	Predecessoras	Tri 2/2023			Tri 3/2023			Tri 4/2023			Tri 1/2024			Tri 2/2024			Tri 3/2024		
								Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set
197			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	196																		
198			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	197																		
199			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	198																		
200			Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	199																		
201			Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	200																		
202			Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	201																		
203			Mês 015	22 dias	Seg 01/07/24	Ter 30/07/24	202																		
204		27	TRANSPORTES DE MATERIAL MINERAL	175 dias	Ter 02/05/23	Seg 01/01/24																			
205			Mês 001	22 dias	Ter 02/05/23	Qua 31/05/23	311																		
206			Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	205																		
207			Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	206																		
208			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	207																		
209			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	208																		
210			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	209																		
211			Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	210																		
212			Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	211																		
213		28	EQUIPAMENTOS	151 dias	Ter 02/01/24	Ter 30/07/24																			
214			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	196																		
215			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	214																		
216			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	215																		
217			Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	216																		
218			Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	217																		
219			Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	218																		
220			Mês 015	22 dias	Seg 01/07/24	Ter 30/07/24	219																		
221		29	SERVIÇOS FINAIS	65 dias	Qua 01/05/24	Ter 30/07/24																			
222			Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	72;112;144																		
223			Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	222																		
224			Mês 015	22 dias	Seg 01/07/24	Ter 30/07/24	223																		
225		30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	325 dias	Ter 02/05/23	Seg 29/07/24																			
226			Mês 001	22 dias	Ter 02/05/23	Qua 31/05/23	311																		
227			Mês 002	22 dias	Qui 01/06/23	Sex 30/06/23	226																		
228			Mês 003	21 dias	Seg 03/07/23	Seg 31/07/23	227																		
229			Mês 004	23 dias	Ter 01/08/23	Qui 31/08/23	228																		
230			Mês 005	21 dias	Sex 01/09/23	Sex 29/09/23	229																		
231			Mês 006	22 dias	Seg 02/10/23	Ter 31/10/23	230																		
232			Mês 007	22 dias	Qua 01/11/23	Qui 30/11/23	231																		
233			Mês 008	22 dias	Sex 01/12/23	Seg 01/01/24	232																		
234			Mês 009	22 dias	Ter 02/01/24	Qua 31/01/24	233																		
235			Mês 010	21 dias	Qui 01/02/24	Qui 29/02/24	234																		
236			Mês 011	21 dias	Sex 01/03/24	Sex 29/03/24	235																		

Projeto: MUSEU ESCOLA E CUR
Data: Ter 07/03/23

Tarefa

Divisão

Marco

Resumo

Resumo do projeto

Tarefa Inativa

Marco Inativo

Resumo Inativo

Tarefa Manual

Somente duração

Acúmulo de Resumo Manual

Resumo Manual

Somente início

Somente término

Tarefas externas

Marco externo

Data limite

Crítica

Divisão crítica

Andamento

Progresso manual














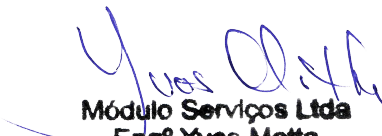
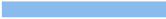




















Página 6





OBJETO:	RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE-MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
LOCAL:	SÃO LUÍS - MA
DADOS:	Enc. Horista = 84,15% / Enc. Mensalista = 47,51% / BDI = 25,03%/ BDI Dif: 19,83%
RDC ELETRÔNICO Nº 003/2022	

PLANILHA DO CAMINHO CRÍTICO

Id		Modo da Tarefa	ITEM	DESCRIÇÃO	Duração	Início	Término	Predecessoras	Tri 2/2023			Tri 3/2023			Tri 4/2023			Tri 1/2024			Tri 2/2024			Tri 3/2024		
									Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set
237				Mês 012	22 dias	Seg 01/04/24	Ter 30/04/24	236																		
238				Mês 013	23 dias	Qua 01/05/24	Sex 31/05/24	237																		
239				Mês 014	20 dias	Seg 03/06/24	Sex 28/06/24	238																		
240				Mês 015	21 dias	Seg 01/07/24	Seg 29/07/24	239																		
241				CONCLUSÃO	0 dias	Ter 30/07/24	Ter 30/07/24																			
242				FINAL DA OBRA	0 dias	Ter 30/07/24	Ter 30/07/24	75;115;147;156;1																		
<div> Módulo Serviços Ltda Engº Yves Motta CREA/CE 10.162-D</div>																										
Projeto: MUSEU ESCOLA E CUR Data: Ter 07/03/23		Tarefa		Tarefa Inativa		Acúmulo de Resumo Manual		Marco externo		Progresso manual																
		Divisão		Marco Inativo		Resumo Manual		Data limite																		
		Marco		Resumo Inativo		Somente início		Crítica																		
		Resumo		Tarefa Manual		Somente término		Divisão crítica																		
		Resumo do projeto		Somente duração		Tarefas externas		Andamento																		
Página 7																										

