

**Embrapa**

Obra **REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO  
LABORATÓRIO DE MEIO AMBIENTE - LAFQ  
(PRÉDIO DO ANTIGO REFEITÓRIO)**

CRONOGRAMA																											
Item	Descrição		Total	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		213.357,09	20,00%	R\$ 42.671,42	10,00%	R\$ 21.335,71	10,00%	R\$ 21.335,71	10,00%	R\$ 21.335,71	10,00%	R\$ 21.335,71	10,00%	R\$ 21.335,71	10,00%	R\$ 21.335,71	10,00%	R\$ 21.335,71	5,00%	R\$ 10.667,85	5,00%	R\$ 10.667,85	100,00%	R\$ 213.357,09		
2	DEMOLICOES DE ESTRUTURAS E INSTALACOES EXISTENTES		47.249,77	40,00%	R\$ 18.899,91	40,00%	R\$ 18.899,91	20,00%	R\$ 9.449,95		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -			100,00%	R\$ 47.249,77		
3	ESTRUTURA IN-LOCO		95.294,57	10%	R\$ 9.529,46	25%	R\$ 23.823,64	25,00%	R\$ 23.823,64	20,00%	R\$ 19.058,91	20,00%	R\$ 19.058,91	20,00%	R\$ 19.058,91	20,00%	R\$ 19.058,91		R\$ -		R\$ -			100,00%	R\$ 95.294,57		
4	PAVIMENTACAO E REVESTIMENTO DE PISO		191.769,43		R\$ -	20%	R\$ 38.353,89	20,00%	R\$ 38.353,89	20,00%	R\$ 38.353,89	20,00%	R\$ 38.353,89	20,00%	R\$ 38.353,89	20,00%	R\$ 38.353,89		R\$ -		R\$ -			100,00%	R\$ 191.769,43		
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PARDEDE E TETO		546.881,80		R\$ -	10%	R\$ 54.688,18	20,00%	R\$ 109.376,36	20,00%	R\$ 109.376,36	20,00%	R\$ 109.376,36	10,00%	R\$ 54.688,18	10,00%	R\$ 54.688,18	10,00%	R\$ 54.688,18		R\$ -			100,00%	R\$ 546.881,80		
6	ESQUADRIAS		179.050,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 17.905,05	40,00%	R\$ 71.620,20	40,00%	R\$ 71.620,20	5,00%	R\$ 8.952,53	5,00%	R\$ 8.952,53	100,00%	R\$ 179.050,51		
7	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS PLUVIAU/GASES		460.080,13	10%	R\$ 46.008,01	10%	R\$ 46.008,01	10,00%	R\$ 46.008,01	10,00%	R\$ 46.008,01	15,00%	R\$ 69.012,02	15,00%	R\$ 69.012,02	10,00%	R\$ 46.008,01	10,00%	R\$ 46.008,01	10,00%	R\$ 46.008,01	5,00%	R\$ 23.004,01	5,00%	R\$ 23.004,01	100,00%	R\$ 460.080,13
8	INSTALACOES ELÉTRICAS, CABEAMENTO E LÓGICA		99.628,55	10%	R\$ 9.962,86	10%	R\$ 9.962,86	10,00%	R\$ 9.962,86	10,00%	R\$ 9.962,86	15,00%	R\$ 14.944,28	15,00%	R\$ 14.944,28	10,00%	R\$ 9.962,86	10,00%	R\$ 9.962,86	5,00%	R\$ 4.981,43	5,00%	R\$ 4.981,43	100,00%	R\$ 99.628,55		
9	PREVENTIVO DE INCENDIO		6.840,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 2.736,29	10,00%	R\$ 684,07	10,00%	R\$ 684,07	100,00%	R\$ 6.840,71		
10	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		31.448,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 7.862,00	25,00%	R\$ 7.862,00	25,00%	R\$ 7.862,00	15,00%	R\$ 4.717,20	10,00%	R\$ 3.144,80	100,00%	R\$ 31.448,01		
11	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		71.889,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 14.377,99	20,00%	R\$ 14.377,99	20,00%	R\$ 14.377,99	20,00%	R\$ 14.377,99	10,00%	R\$ 7.189,00	10,00%	R\$ 7.189,97	100,00%	R\$ 71.889,97		
12	COBERTURA METÁLICA - ESTRUTURA E TRAFAMENTO		141.973,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 14.197,32	20,00%	R\$ 28.394,65	30,00%	R\$ 42.591,97	20,00%	R\$ 28.394,65	10,00%	R\$ 14.197,32	5,00%	R\$ 7.098,66	5,00%	R\$ 7.098,66	100,00%	R\$ 141.973,23		
13	PINTURAS		37.545,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 9.386,44	25,00%	R\$ 9.386,44	25,00%	R\$ 9.386,44	100,00%	R\$ 37.545,75		
14	SERVICIOS FINAIS/ DESMOBILIZACAO E LIMPEZA DA OBRA		23.742,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 4.748,55	40,00%	R\$ 9.497,10	40,00%	R\$ 9.497,10	100,00%	R\$ 23.742,75		
			2.146.782,26	5,9%	R\$ 127.071,65	9,9%	R\$ 213.072,19	12,0%	R\$ 258.310,42	12,0%	R\$ 258.293,06	14,7%	R\$ 314.853,81	13,1%	R\$ 281.071,09	12,4%	R\$ 266.372,32	12,0%	R\$ 256.923,55	4,0%	R\$ 86.178,26	3,9%	R\$ 84.605,88	100,00%	R\$ 2.146.782,26		
TOTAL			5.607.959,51	5,7%	R\$ 321.132,27	10,0%	R\$ 563.379,70	11,5%	R\$ 647.427,60	11,8%	R\$ 661.292,59	15,0%	R\$ 840.982,18	14,1%	R\$ 792.025,04	12,2%	R\$ 682.954,06	11,4%	R\$ 638.295,04	4,1%	R\$ 232.512,18	4,1%	R\$ 227.958,84	100,0%	R\$ 5.607.959,51		