

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Superintendência de Infraestrutura

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: Manutenção Camara Fria

Orgão Gerente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Orgão Cliente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Plan. Objeto da Planilha

Manutenção Camara Fria e Fitotrons (Lote 3 -
3 Alegre)

Legen

Célula - % Etapa

P1 P1 - Percentual sobre o Total do Orçamento
P2 P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

Célula - Período

P1 P2 P1 - Percentual sobre o Total do
P3 V1 P2 - Percentual sobre o Total da Planilha
P3 - Percentual previsto para a Execução
V1 - Valor previsto para a Execução

Etapa	Descrição das Etapas	Total Etapa	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Mês 1		Mês 2		Mês 3	
1	Manutenção preventiva trimestral nas Câmara	R\$ 79.872,00	37,54%					[9,3840%]	R\$ 19.968,00
2	Manutenção preventiva trimestral nos Fitotrons	R\$ 18.000,00	8,46%					[2,1148%]	R\$ 4.500,00
3	Substituir válvula de expansão termostática	R\$ 3.888,95	1,83%	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08
4	Substituir válvula solenóide	R\$ 3.862,85	1,82%	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90
5	Substituir pressostato	R\$ 3.850,00	1,81%	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83
6	Substituir capacitor	R\$ 1.323,75	0,62%	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31
7	Substituir válvula de serviço	R\$ 2.522,50	1,19%	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21
8	Substituir controlador de temperatura	R\$ 972,00	0,46%	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00
9	Substituir filtro secador	R\$ 630,00	0,30%	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50
10	Substituir compressor	R\$ 8.289,73	3,90%	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81
11	Substituir grade do ventilador	R\$ 692,00	0,33%	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67
12	Substituir válvula de sucção	R\$ 2.627,50	1,23%	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96
13	Substituir condensador	R\$ 5.776,78	2,71%	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40
14	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.004,63	0,47%	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72
15	Substitui Contatora	R\$ 2.580,85	1,21%	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07
16	Substituir gabinete de alumínio	R\$ 1.459,00	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58
17	Substituir bandeja	R\$ 995,99	0,47%	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00
18	Substituir motores do ventilador	R\$ 3.381,00	1,59%	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75
19	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.457,60	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47
20	Substituir dreno	R\$ 920,00	0,43%	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67
21	Substituir solenóide	R\$ 4.388,85	2,06%	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74
22	Troca do suporte de fixação	R\$ 669,00	0,31%	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75
23	Substituir grade do ventilador	R\$ 1.568,00	0,74%	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67
24	Substituir resistência de degelo	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
25	Substituir resistência de dreno	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
26	Substituir um metro de tubulação de cobre (Diametros de ¼ a 5/8)	R\$ 5.407,50	2,54%	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63
27	Carga de gás	R\$ 4.020,85	1,89%	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07
28	Substituição de termômetro	R\$ 783,88	0,37%	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32
29	Limpeza do sistema com Nitrogênio	R\$ 1.082,51	0,51%	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21
30	Substituição do Isolamento térmico para tubulação de refrigeração	R\$ 1.230,00	0,58%	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50
31	Substituição de Tanque de serviço / Armazenamento de gás	R\$ 1.743,60	0,82%	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30
32	Substituição completa da porta	R\$ 7.567,01	3,56%	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58
33	Substituir sistema de vedação das portas	R\$ 11.305,00	5,31%	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08
34	Substituir correia de exaustor A-74	R\$ 790,00	0,37%	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83
35	Substituir exaustor 1085x1085mm 0,75HP	R\$ 12.796,66	6,01%	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39
36	Substituir interruptor de acionamento (fitotron)	R\$ 1.667,50	0,78%	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96
37	Substituir controlador de temperatura (fitotron)	R\$ 911,74	0,43%	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98
38	Substituir controlador umidificador ultrassônico industrial (fitotron)	R\$ 7.423,74	3,49%	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65
% Simples		212.787,97	100%		4,50%		4,50%		16,00%
% Acumulado					4,50%		9,00%		25,00%
Total Simples					9.576,33		9.576,33		34.044,33
Total Acumulado					9.576,33		19.152,66		53.196,99



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Superintendência de Infraestrutura

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: Manutenção Camara Fria

Orgão Gerente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Orgão Cliente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Plan. Objeto da Planilha

Manutenção Camara Fria e Fitotrons (Lote 3 -
3 Alegre)

Legen

Célula - % Etapa

P1 P1 - Percentual sobre o Total do Orçamento

P2 P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o Total do

P3

V1

P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

P3 - Percentual previsto para a Execução

V1 - Valor previsto para a Execução

Etapa	Descrição das Etapas	Total Etapa	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Mês 4		Mês 5		Mês 6	
1	Manutenção preventiva trimestral nas Câmara	R\$ 79.872,00	37,54%					[9,3840%]	R\$ 19.968,00
2	Manutenção preventiva trimestral nos Fitotrons	R\$ 18.000,00	8,46%					[2,1148%]	R\$ 4.500,00
3	Substituir válvula de expansão termostática	R\$ 3.888,95	1,83%	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08
4	Substituir válvula solenóide	R\$ 3.862,85	1,82%	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90
5	Substituir pressostato	R\$ 3.850,00	1,81%	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83
6	Substituir capacitor	R\$ 1.323,75	0,62%	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31
7	Substituir válvula de serviço	R\$ 2.522,50	1,19%	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21
8	Substituir controlador de temperatura	R\$ 972,00	0,46%	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00
9	Substituir filtro secador	R\$ 630,00	0,30%	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50
10	Substituir compressor	R\$ 8.289,73	3,90%	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81
11	Substituir grade do ventilador	R\$ 692,00	0,33%	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67
12	Substituir válvula de sucção	R\$ 2.627,50	1,23%	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96
13	Substituir condensador	R\$ 5.776,78	2,71%	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40
14	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.004,63	0,47%	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72
15	Substitui Contatora	R\$ 2.580,85	1,21%	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07
16	Substituir gabinete de alumínio	R\$ 1.459,00	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58
17	Substituir bandeja	R\$ 995,99	0,47%	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00
18	Substituir motores do ventilador	R\$ 3.381,00	1,59%	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75
19	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.457,60	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47
20	Substituir dreno	R\$ 920,00	0,43%	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67
21	Substituir solenóide	R\$ 4.388,85	2,06%	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74
22	Troca do suporte de fixação	R\$ 669,00	0,31%	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75
23	Substituir grade do ventilador	R\$ 1.568,00	0,74%	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67
24	Substituir resistência de degelo	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
25	Substituir resistência de dreno	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
26	Substituir um metro de tubulação de cobre (Diametros de ¼ a 5/8)	R\$ 5.407,50	2,54%	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63
27	Carga de gás	R\$ 4.020,85	1,89%	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07
28	Substituição de termômetro	R\$ 783,88	0,37%	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32
29	Limpeza do sistema com Nitrogênio	R\$ 1.082,51	0,51%	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21
30	Substituição do Isolamento térmico para tubulação de refrigeração	R\$ 1.230,00	0,58%	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50
31	Substituição de Tanque de serviço / Armazenamento de gás	R\$ 1.743,60	0,82%	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30
32	Substituição completa da porta	R\$ 7.567,01	3,56%	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58
33	Substituir sistema de vedação das portas	R\$ 11.305,00	5,31%	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08
34	Substituir correia de exaustor A-74	R\$ 790,00	0,37%	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83
35	Substituir exaustor 1085x1085mm 0,75HP	R\$ 12.796,66	6,01%	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39
36	Substituir interruptor de acionamento (fitotron)	R\$ 1.667,50	0,78%	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96
37	Substituir controlador de temperatura (fitotron)	R\$ 911,74	0,43%	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98
38	Substituir controlador umidificador ultrassônico industrial (fitotron)	R\$ 7.423,74	3,49%	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65
% Simples		212.787,97	100%		4,50%		4,50%		16,00%
% Acumulado					29,50%		34,00%		50,00%
Total Simples					9.576,33		9.576,33		34.044,33
Total Acumulado					62.773,32		72.349,65		106.393,99



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Superintendência de Infraestrutura

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: Manutenção Camara Fria

Orgão Gerente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Orgão Cliente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Plan. Objeto da Planilha

Manutenção Camara Fria e Fitotrons (Lote 3 -
3 Alegre)

Legen

Célula - % Etapa

P1 P1 - Percentual sobre o Total do Orçamento

P2 P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o Total do

P3

V1

P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

P3 - Percentual previsto para a Execução

V1 - Valor previsto para a Execução

Etapa	Descrição das Etapas	Total Etapa	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Mês 7		Mês 8		Mês 9	
1	Manutenção preventiva trimestral nas Câmara	R\$ 79.872,00	37,54%					[9,3840%]	R\$ 19.968,00
2	Manutenção preventiva trimestral nos Fitotrons	R\$ 18.000,00	8,46%					[2,1148%]	R\$ 4.500,00
3	Substituir válvula de expansão termostática	R\$ 3.888,95	1,83%	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08
4	Substituir válvula solenóide	R\$ 3.862,85	1,82%	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90
5	Substituir pressostato	R\$ 3.850,00	1,81%	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83
6	Substituir capacitor	R\$ 1.323,75	0,62%	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31
7	Substituir válvula de serviço	R\$ 2.522,50	1,19%	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21
8	Substituir controlador de temperatura	R\$ 972,00	0,46%	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00
9	Substituir filtro secador	R\$ 630,00	0,30%	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50
10	Substituir compressor	R\$ 8.289,73	3,90%	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81
11	Substituir grade do ventilador	R\$ 692,00	0,33%	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67
12	Substituir válvula de sucção	R\$ 2.627,50	1,23%	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96
13	Substituir condensador	R\$ 5.776,78	2,71%	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40
14	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.004,63	0,47%	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72
15	Substitui Contatora	R\$ 2.580,85	1,21%	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07
16	Substituir gabinete de alumínio	R\$ 1.459,00	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58
17	Substituir bandeja	R\$ 995,99	0,47%	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00
18	Substituir motores do ventilador	R\$ 3.381,00	1,59%	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75
19	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.457,60	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47
20	Substituir dreno	R\$ 920,00	0,43%	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67
21	Substituir solenóide	R\$ 4.388,85	2,06%	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74
22	Troca do suporte de fixação	R\$ 669,00	0,31%	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75
23	Substituir grade do ventilador	R\$ 1.568,00	0,74%	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67
24	Substituir resistência de degelo	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
25	Substituir resistência de dreno	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
26	Substituir um metro de tubulação de cobre (Diametros de ¼ a 5/8)	R\$ 5.407,50	2,54%	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63
27	Carga de gás	R\$ 4.020,85	1,89%	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07
28	Substituição de termômetro	R\$ 783,88	0,37%	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32
29	Limpeza do sistema com Nitrogênio	R\$ 1.082,51	0,51%	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21
30	Substituição do Isolamento térmico para tubulação de refrigeração	R\$ 1.230,00	0,58%	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50
31	Substituição de Tanque de serviço / Armazenamento de gás	R\$ 1.743,60	0,82%	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30
32	Substituição completa da porta	R\$ 7.567,01	3,56%	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58
33	Substituir sistema de vedação das portas	R\$ 11.305,00	5,31%	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08
34	Substituir correia de exaustor A-74	R\$ 790,00	0,37%	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83
35	Substituir exaustor 1085x1085mm 0,75HP	R\$ 12.796,66	6,01%	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39
36	Substituir interruptor de acionamento (fitotron)	R\$ 1.667,50	0,78%	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96
37	Substituir controlador de temperatura (fitotron)	R\$ 911,74	0,43%	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98
38	Substituir controlador umidificador ultrassônico industrial (fitotron)	R\$ 7.423,74	3,49%	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65
% Simples		212.787,97	100%		4,50%		4,50%		16,00%
% Acumulado					54,50%		59,00%		75,00%
Total Simples					9.576,33		9.576,33		34.044,33
Total Acumulado					115.970,32		125.546,65		159.590,98



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Superintendência de Infraestrutura

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: Manutenção Camara Fria

Orgão Gerente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Orgão Cliente: Diretoria de Infraestrutura Setorial Sul

Plan. Objeto da Planilha

Manutenção Camara Fria e Fitotrons (Lote 3 -
3 Alegre)

Legen

Célula - % Etapa

P1 P1 - Percentual sobre o Total do Orçamento

P2 P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o Total do

P3

V1

P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

P3 - Percentual previsto para a Execução

V1 - Valor previsto para a Execução

Etapa	Descrição das Etapas	Total Etapa	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Mês 10		Mês 11		Mês 12	
1	Manutenção preventiva trimestral nas Câmara	R\$ 79.872,00	37,54%					[9,3840%]	R\$ 19.968,00
2	Manutenção preventiva trimestral nos Fitotrons	R\$ 18.000,00	8,46%					[2,1148%]	R\$ 4.500,00
3	Substituir válvula de expansão termostática	R\$ 3.888,95	1,83%	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08	[0,1523%]	R\$ 324,08
4	Substituir válvula solenóide	R\$ 3.862,85	1,82%	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90	[0,1513%]	R\$ 321,90
5	Substituir pressostato	R\$ 3.850,00	1,81%	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83	[0,1508%]	R\$ 320,83
6	Substituir capacitor	R\$ 1.323,75	0,62%	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31	[0,0518%]	R\$ 110,31
7	Substituir válvula de serviço	R\$ 2.522,50	1,19%	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21	[0,0988%]	R\$ 210,21
8	Substituir controlador de temperatura	R\$ 972,00	0,46%	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00	[0,0381%]	R\$ 81,00
9	Substituir filtro secador	R\$ 630,00	0,30%	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50	[0,0247%]	R\$ 52,50
10	Substituir compressor	R\$ 8.289,73	3,90%	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81	[0,3246%]	R\$ 690,81
11	Substituir grade do ventilador	R\$ 692,00	0,33%	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67	[0,0271%]	R\$ 57,67
12	Substituir válvula de sucção	R\$ 2.627,50	1,23%	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96	[0,1029%]	R\$ 218,96
13	Substituir condensador	R\$ 5.776,78	2,71%	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40	[0,2262%]	R\$ 481,40
14	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.004,63	0,47%	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72	[0,0393%]	R\$ 83,72
15	Substitui Contatora	R\$ 2.580,85	1,21%	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07	[0,1011%]	R\$ 215,07
16	Substituir gabinete de alumínio	R\$ 1.459,00	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58	[0,0571%]	R\$ 121,58
17	Substituir bandeja	R\$ 995,99	0,47%	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00	[0,0390%]	R\$ 83,00
18	Substituir motores do ventilador	R\$ 3.381,00	1,59%	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75	[0,1324%]	R\$ 281,75
19	Substituir hélice do ventilador axial	R\$ 1.457,60	0,69%	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47	[0,0571%]	R\$ 121,47
20	Substituir dreno	R\$ 920,00	0,43%	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67	[0,0360%]	R\$ 76,67
21	Substituir solenóide	R\$ 4.388,85	2,06%	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74	[0,1719%]	R\$ 365,74
22	Troca do suporte de fixação	R\$ 669,00	0,31%	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75	[0,0262%]	R\$ 55,75
23	Substituir grade do ventilador	R\$ 1.568,00	0,74%	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67	[0,0614%]	R\$ 130,67
24	Substituir resistência de degelo	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
25	Substituir resistência de dreno	R\$ 2.662,50	1,25%	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88	[0,1043%]	R\$ 221,88
26	Substituir um metro de tubulação de cobre (Diametros de ¼ a 5/8)	R\$ 5.407,50	2,54%	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63	[0,2118%]	R\$ 450,63
27	Carga de gás	R\$ 4.020,85	1,89%	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07	[0,1575%]	R\$ 335,07
28	Substituição de termômetro	R\$ 783,88	0,37%	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32	[0,0307%]	R\$ 65,32
29	Limpeza do sistema com Nitrogênio	R\$ 1.082,51	0,51%	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21	[0,0424%]	R\$ 90,21
30	Substituição do Isolamento térmico para tubulação de refrigeração	R\$ 1.230,00	0,58%	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50	[0,0482%]	R\$ 102,50
31	Substituição de Tanque de serviço / Armazenamento de gás	R\$ 1.743,60	0,82%	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30	[0,0683%]	R\$ 145,30
32	Substituição completa da porta	R\$ 7.567,01	3,56%	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58	[0,2963%]	R\$ 630,58
33	Substituir sistema de vedação das portas	R\$ 11.305,00	5,31%	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08	[0,4427%]	R\$ 942,08
34	Substituir correia de exaustor A-74	R\$ 790,00	0,37%	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83	[0,0309%]	R\$ 65,83
35	Substituir exaustor 1085x1085mm 0,75HP	R\$ 12.796,66	6,01%	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39	[0,5012%]	R\$ 1.066,39
36	Substituir interruptor de acionamento (fitotron)	R\$ 1.667,50	0,78%	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96	[0,0653%]	R\$ 138,96
37	Substituir controlador de temperatura (fitotron)	R\$ 911,74	0,43%	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98	[0,0357%]	R\$ 75,98
38	Substituir controlador umidificador ultrassônico industrial (fitotron)	R\$ 7.423,74	3,49%	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65	[0,2907%]	R\$ 618,65
% Simples		212.787,97	100%		4,50%		4,50%		16,00%
% Acumulado					79,50%		84,00%		100,00%
Total Simples					9.576,33		9.576,33		34.044,33
Total Acumulado					169.167,31		178.743,64		212.787,97





Anexo IIIC - Cronograma Físico-Financeiro - Alegre

Data e Hora de Criação: 14/06/2023 às 16:14:43

Documentos que originaram esse envelope:

- Anexo IIIC - Cronograma Físico-Financeiro - Alegre.pdf (Arquivo PDF) - 4 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: d5485dc842c69240cb518d66c217dbce4e41e4d2334ba32b4b5ebd73b55a8c6a

[SHA512]: 582cec778e0116f14dabbd5e2e75dd13d88ab0e73cb91216581931868ce975bb890a88f304eb323598b1f7833a370a39b588fe0dbbe0a2298db84df710a6b27

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Marcos Cesar Moraes Da Silva Junior (marcos.m.silva@ufes.br)

Data/Hora: 14/06/2023 - 16:27:32, IP: 200.137.65.102, Geolocalização: [-20.270369, -40.304982]

[SHA256]: 5ce50bf7b2ece6d484cbce9d7face2cd24570bc802186f43ac2e3d9bb8439483

Histórico de eventos registrados neste envelope

14/06/2023 16:27:32 - Envelope finalizado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.102

14/06/2023 16:27:32 - Assinatura realizada por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.102

14/06/2023 16:27:30 - Envelope visualizado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.102

14/06/2023 16:14:55 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.102

14/06/2023 16:14:54 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.102

14/06/2023 16:14:47 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.102