

PLANILHA DE PREÇOS

NUMERO:	ADF-19P012-PLP-02.1	
DATA:	nov/2021	REVISÃO: 0
OPÇÃO:		SISTEMA:

CLIENTE:	Fundação Hemocentro	AREA:	LAB. MANIPULAÇÃO CELULAR
LOCAL:	Ribeirão Preto - SP	DESCRIÇÃO:	AR CONDICIONADO
OBRA:	Qualificação do Sistema de Tratamento de Ar - Lab. Manipulação Celular	SETOR:	

Ítem	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Valor	
				Unitário	Total
1	Sistema AHU-01				
1.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-01	vb	4		0,00
1.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-01	vb	4		0,00
1.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-101 até M-103	vb	8		0,00
1.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
1.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-101 até M-103	vb	1		0,00
1.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-101	vb	1		0,00
1.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-101 até M-103, PT-101 e PT-102	vb	1		0,00
1.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-101	vb	1		0,00
1.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-01 / EF-01	vb	1		0,00
1.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-01	vb	1		0,00
1.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-01	vb	1		0,00
Total do item 1					0,00
2	Sistema AHU-02				
2.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-02	vb	4		0,00
2.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-02	vb	4		0,00
2.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-201 até M-203	vb	8		0,00
2.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
2.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-201 até M-203	vb	1		0,00
2.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-201	vb	1		0,00
2.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-201 até M-203, PT-201 e PT-202	vb	1		0,00
2.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-201	vb	1		0,00
2.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-02 / EF-02	vb	1		0,00
2.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-02	vb	1		0,00
2.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-02	vb	1		0,00
Total do item 2					0,00
3	Sistema AHU-03				
3.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-03	vb	4		0,00
3.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-03	vb	4		0,00
3.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-301 até M-303	vb	8		0,00
3.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
3.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-301 até M-303	vb	1		0,00
3.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-301	vb	1		0,00
3.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-301 até M-303, PT-301 e PT-302	vb	1		0,00
3.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-301	vb	1		0,00
3.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-03 / EF-03	vb	1		0,00
3.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-03	vb	1		0,00
3.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-03	vb	1		0,00
Total do item 3					0,00
4	Sistema AHU-04				
4.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-04	vb	4		0,00
4.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-04	vb	4		0,00
4.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-401 até M-403	vb	8		0,00
4.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00

4.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-401 até M-403	vb	1		0,00
4.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-401	vb	1		0,00
4.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-401 até M-403, PT-401 e PT-402	vb	1		0,00
4.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-401	vb	1		0,00
4.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-04 / EF-04	vb	1		0,00
4.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-04	vb	1		0,00
4.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-04	vb	1		0,00
Total do item 4					0,00
5	Sistema AHU-05				
5.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-05	vb	4		0,00
5.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-05	vb	4		0,00
5.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-501 até M-503	vb	8		0,00
5.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
5.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-501 até M-503	vb	1		0,00
5.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-501	vb	1		0,00
5.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-501 até M-503, PT-501 e PT-502	vb	1		0,00
5.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-501	vb	1		0,00
5.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-05 / EF-05	vb	1		0,00
5.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-05	vb	1		0,00
5.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-05	vb	1		0,00
Total do item 5					0,00
6	Sistema AHU-06				
6.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-06	vb	4		0,00
6.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-06	vb	4		0,00
6.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-601 até M-603	vb	8		0,00
6.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
6.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-601 até M-603	vb	1		0,00
6.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-601	vb	1		0,00
6.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-601 até M-603, PT-601 e PT-602	vb	1		0,00
6.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-601	vb	1		0,00
6.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-06 / EF-06	vb	1		0,00
6.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-06	vb	1		0,00
6.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-06	vb	1		0,00
Total do item 6					0,00
7	Sistema AHU-07				
7.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-07	vb	4		0,00
7.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-07	vb	4		0,00
7.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-701 até M-703	vb	8		0,00
7.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
7.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-701 até M-703	vb	1		0,00
7.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-701	vb	1		0,00
7.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-701 até M-703, PT-701 e PT-702	vb	1		0,00
7.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-701	vb	1		0,00
7.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-07 / EF-07	vb	1		0,00
7.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-07	vb	1		0,00
7.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-07	vb	1		0,00
Total do item 7					0,00
8	Sistema AHU-08				
8.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-08	vb	4		0,00
8.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-08	vb	4		0,00
8.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-801 até M-803	vb	8		0,00
8.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
8.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-801 até M-803	vb	1		0,00
8.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-801	vb	1		0,00

8.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-801 até M-803, PT-801 e PT-802	vb	1		0,00
8.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-801	vb	1		0,00
8.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-08 / EF-08	vb	1		0,00
8.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-08	vb	1		0,00
8.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-08	vb	1		0,00
Total do item 8					0,00
9	Sistema AHU-09				
9.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-09	vb	4		0,00
9.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-09	vb	4		0,00
9.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-901 até M-903	vb	8		0,00
9.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
9.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-901 até M-903	vb	1		0,00
9.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-901	vb	1		0,00
9.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-901 até M-903, PT-901 e PT-902	vb	1		0,00
9.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-901	vb	1		0,00
9.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-09 / EF-09	vb	1		0,00
9.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-09	vb	1		0,00
9.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-09	vb	1		0,00
Total do item 9					0,00
10	Sistema AHU-010				
10.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-010	vb	4		0,00
10.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-010	vb	4		0,00
10.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas M-1001 até M-1003	vb	8		0,00
10.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT101 e PT102	vb	2		0,00
10.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas M-1001 até M-1003	vb	1		0,00
10.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala M-1001	vb	1		0,00
10.7	Ensaio de contagem de partículas das salas M-1001 até M-1003, PT-1001 e PT-1002	vb	1		0,00
10.8	Ensaio de nível de iluminação da sala M-1001	vb	1		0,00
10.9	Ensaio piezométrico do sistema AHU-010 / EF-010	vb	1		0,00
10.10	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-010	vb	1		0,00
10.11	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-010	vb	1		0,00
Total do item 10					0,00
11	Sistema AHU-011				
11.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-011	vb	12		0,00
11.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-011	vb	12		0,00
11.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas G-101 a G-106; G-108 a G-111 e G-113 a G-118	vb	76		0,00
11.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT-1101	vb	2		0,00
11.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas G-101 a G-106; G-108 a G-111 e G-113 a G-118	vb	1		0,00
11.6	Ensaio de gradientes de pressão das salas G-101 a G-106; G-108 a G-111 e G-113 a G-118	vb	1		0,00
11.7	Ensaio de temperatura e umidade relativa das salas G-106, G-108, G-109, G-110 e G113	vb	1		0,00
11.8	Ensaio de contagem de partículas das salas G-101 a G-106; G-108 a G-111 e G-113 a G-	vb	1		0,00
11.9	Ensaio de nível de iluminação da sala G-106, G-108, G-109, G-110 e G113	vb	1		0,00
11.12	Ensaio piezométrico do sistema AHU-11 / EF-11	vb	1		0,00
11.13	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-11	vb	1		0,00
11.14	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-11	vb	1		0,00
Total do item 11					0,00
12	Sistema AHU-012				
12.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-012	vb	4		0,00
12.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-012	vb	4		0,00
12.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas B-101 até B-103	vb	10		0,00
12.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT-1201 e PT-1202	vb	2		0,00

12.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas B-101 até B-103	vb	1		0,00
12.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala B-101	vb	1		0,00
12.7	Ensaio de contagem de partículas das salas B-101 até B-103, PT-1201 e PT-1202	vb	1		0,00
12.8	Ensaio de contenção das salas B-101 até B-103, PT-1201 e PT-1202	vb	1		0,00
12.9	Ensaio de nível de iluminação da sala B-101	vb	1		0,00
12.10	Ensaio piezométrico do sistema AHU-012 / EF-012	vb	1		0,00
12.11	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-012	vb	1		0,00
12.12	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-012	vb	1		0,00
Total do item 12					0,00
13	Sistema AHU-013				
13.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-13	vb	4		0,00
13.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete BIBO S-EF-13	vb	4		0,00
13.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas V-101 até V-105	vb	19		0,00
13.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais dos microambientes PT-1301 até PT-	vb	6		0,00
13.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas V-101 até V-105	vb	1		0,00
13.6	Ensaio de temperatura e umidade relativa da sala V-101 e V-102	vb	1		0,00
13.7	Ensaio de contagem de partículas das salas V-101 até V-105, PT-1301 até PT-1306	vb	1		0,00
13.8	Ensaio de contenção das salas V-101 até V-105, PT-1301 até PT-1306	vb	1		0,00
13.9	Ensaio de nível de iluminação da sala V-101 e V-102	vb	1		0,00
13.10	Ensaio piezométrico do sistema AHU-13 / EF-13	vb	1		0,00
13.11	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-13	vb	1		0,00
13.12	Registro das condições operacionais do motoventilador EF-13	vb	1		0,00
Total do item 13					0,00
14	Sistema AHU-014				
14.1	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da AHU-014	vb	4		0,00
14.2	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos do gabinete in line S-EF-014	vb	4		0,00
14.3	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA internos da CSB-014	vb	2		0,00
14.4	Ensaio (e eventual troca) de filtros HEPA terminais das salas G-107 e G-114	vb	8		0,00
14.5	Ensaio de medição de vazão de insuflação e cálculo de ACPH das salas G-107 e G-114	vb	1		0,00
14.6	Ensaio de gradientes de pressão das salas G-107 e G-114	vb	1		0,00
14.7	Ensaio de temperatura e umidade relativa das salas G-107 e G-114	vb	1		0,00
14.8	Ensaio de contagem de partículas das salas G-107 e G-114	vb	1		0,00
14.9	Ensaio de nível de iluminação das salas G-107 e G-114	vb	1		0,00
14.10	Ensaio piezométrico do sistema AHU-014 / EF-014	vb	1		0,00
14.11	Registro das condições operacionais do motoventilador da AHU-014	vb	1		0,00
Total do item 14					0,00
Ensaio Semestrais de requalificação das CSBs (realizados concomitantemente)					0,00
Total Geral dos Ensaio Anuais					0,00