

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

Encarte E - Lista de ferramentas, equipamentos, analisadores e materiais de apoio**ANALISADORES E SIMULADORES**

Item	Descritivo	Fixo/Exclusivo	Não Exclusivo
1	Analisador de desfibriladores	1	
2	Analisador Bisturi-eletrocirúrgico		1
3	Analisador de marcapasso		1
4	Analisador de Gases (vaporizador)		1
5	Analisador de segurança elétrica	1	
6	Analisador Multiparametro (ECG, SPO2, PNI, PI, Temp)	1	
7	Conjunto de pesos padrão para calibração de balanças analíticas, pediátricas, adulto, obeso e para pesagem de roupas/lixo (de 0 a 100 kg)	1	
8	Analisador de ventilador pulmonar	1	
9	Conjunto de pesos padrão para calibração de balanças analíticas, pediátricas, adulto, obeso e para pesagem de roupas/lixo (de 0 a 300Kg)		1
10	Decibelímetro	1	
11	Luxímetro	1	
12	Radiômetro	1	
13	Tacômetro óptico digital	1	
14	Termohigrômetro digital	1	
15	Termômetro digital	1	
16	Cronômetro digital	1	
17	Termômetro Digital 5 sensores Full Gauge (-50°C a 105°C)	1	
18	Simulador Fetal para Cardiotocógrafo e Detector Fetal	1	
19	Testador de Bateria	1	

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

FERRAMENTAS INDIVIDUAIS

Item	Descrição	Quantidade
1	Mala de ferramenta com rodízios, trava e puxador, tamanho grande	15
2	Alicate de bico chato c/ cortador e cabo isolado	15
3	Jogo de alicate para anéis de retenção	5
4	Alicate de bico reto c/ cabo isolado	15
5	Alicate de bico reto c/ cabo isolado	15
6	Alicate de corte c/mola (corte rente) c/ cabo isolado, p/ eletrônica	15
7	Alicate de pressão	15
8	Alicate para eletrônica bico longo	15
9	Trena ajustável de 3m	15
10	Alicate universal, cabo isolado, 8"	15
11	Caneta magnética telescópica com capacidade 2 libras	15
12	Chave de fenda 6" 3/16"	15
13	Chave de fenda 8" 5/16"	15
14	Chave de fenda cotovelo 4" x1.11/2	15
15	Chave philips cotovelo 41 "x1.11/2	15
16	Conjunto de chaves ajustáveis (10";12")	15
17	Conjunto de chaves de fenda p/relojoeiro	15
18	Conjunto de chaves de fenda 4 (1/8;1/4;3/8;5/16;5/32;11/32)	15
19	Conjunto de chaves de fenda 6" (1/8;1/4;3/8;5/16 5/32)	15
20	Conjunto de chaves Philips 6 (1/8;1/4;3/8;3/16; 5/16;5/32)	15
21	Escovas para limpeza	15
22	Estilete tipo faca retrátil	15
23	Ferro de solda de 60 watts	15
24	Sugador de ponta de teflon para ferro de solda	15
25	Jogo de chave Allen, milímetro	15
26	Jogo de chave Allen, polegada	15
27	Jogo de chave de boca, mm e polegada	15
28	Jogo de chave soquete canhão, mm e polegada	15

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

29	Jogo de chave torx, T7 a T40	15
30	Jogo de chave torx, T7 a T40	15
31	Jogo de Pincéis para limpeza	15
32	Pinça reta eletrônica 110mm	15
33	Multímetro digital TRUE RMS	15
34	Pulseira antiestática ESD	15

FERRAMENTAS EQUIPE

Item	Descrição	Quantidade
1	Alicate crimpador para RJ 9, RJ 11 e RJ 45	1
2	Multímetro Analógico	2
3	Alicate de bico reto c/ cabo isolado	1
4	Alicate Capacímetro	1
5	Alicate de corte c/mola (corte diagonal) c/ cabo isolado	1
6	Alicate de corte fios e cabos	1
7	Alicate desencapador de fios	1
8	Alicate de pressão	1
9	Alicate universal, cabo isolado, 8"	1
10	Arco de serra starret	1
11	Macaco Hidráulico	1
12	Jogo de chave canhão 6"	1
13	Chave de fenda 6" 3/16"	1
14	Chave de fenda 8" 5/16"	1
15	Chave de fenda angular dupla 3/8" 6"	1
16	Chave de fenda cotovelo 1/4"x1.11/2	1
17	Chave philips cotovelo 41 "x1.11/2	1
18	Chave em L (diversos tamanhos)	1
19	Chave de teste digital	2
20	Conjunto de chaves ajustáveis (6";10";12")	1
21	Conjunto de chaves de fenda p/ relojoeiro	1

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

22	Conjunto de chaves de fenda 4" (1/8;1/4;3/8;5/16;5/32;11/32)	1
23	Conjunto de chaves de fenda 6" (1/8; 1/4; 3/8; 5/16; 5/32)	1
24	Conjunto de chaves grifo (14",18")	1
25	Conjunto de chaves Philips (1/8;1/4;3/8;3/16;5/16-5/32)	1
26	Conjunto de Escovas para limpeza	1
27	Estilete tipo faca retrátil	15
28	Extrator de CIs	1
29	Furadeira (jogo de brocas principalmente para aço rápido)	1
30	Jogo de chaves hexagonal c/ suporte	15
31	Jogo de chave inglesa	15
32	Jogo de chave soquete, mm e polegada com catraca	15
33	Jogo extrator saca parafuso	1
34	Microrretífica com kit completo	1
35	Lupa com iluminação	5
36	Maleta de ferramentas (grande)	1
37	Martelo de borracha	2
38	Martelo comum	3
39	Morsa de bancada	2
40	Pincéis para limpeza	1
41	Pinça reta para eletrônica 110 mm	1
42	Saca polia	1
43	Soprador serigráfico	1
44	Termo-Higro-Anemômetro digital	1
45	Estação de retrabalho de solda	2
46	Fonte de alimentação digital de bancada (até 30Vdc; até 5A)	2
47	Carregador de bateria de 12V, 50A	1
48	Aspirador de pó de 80W, 110/220V	1
49	Gerador de funções	1
50	Osciloscópio	1
51	Paquímetro	2

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

52	Pulseira antiestática ESD	15
53	Soprador/aspirador de ar portátil para manutenção e limpeza	1
54	Câmera térmica infravermelho	1

MOBILIÁRIO

Item	Descritivo	Quantidade
1	Bancada para laboratório (eletrônica) com tampo mdf 18mm c/01 prateleira 200x1500x700mm; kit eletrica p/ bancada c/ 10 tomadas, kit antiestatico 1500x700mm c/ 02 pulseiras e cordão de aterramento; armário padrão c/01 gaveta e 01 porta de aço; prateleira adicional 1500x300mm; luminaria de led 2 lampadas 18V; suporte de bin para bancada eletrônica c/15 caixas nº3	12
2	Cadeira giratória; pés fixos; com aro para apoio dos pés; modelo: caixa; cor estrutura: preto; tipo cadeira: executiva; conjunto assento/encosto: back system 2; sem braço; tecido: courino; cor tecido: preto cosmos espuma 17mm; com sistema subida/descida a gás	12
3	Estante em aço, 06 prateleiras com reforço; carga uniforme 60kg por prateleira; medindo 1980mm×920mm×420mm; Para guarda de equipamentos, acessórios e documentos	15
4	Armário com chaves para guarda de materiais de consumo, insumos e ferramentas. Dimensões: 800×475×1950mm cristal cz - 25mm	10
5	Rotulador eletrônico portátil com corte automático, para impressão em fita laminada da etiquetas do código (TAG), com letras e números de identificação do equipamento (mínimo de impressão de 2 linhas de texto e 12mm de largura)	2
6	Estante Metálica com gaveteiros para componentes eletronicos tamanho 54/5	2
7	Plastificadora	1
8	Quadro Branco	2
9	Quadro de Identificação Acrílico Gestão a Vista	3
10	Mesa para computador, retangular, 60cm x 120cm x 75cm (profundidade x largura x altura), espessura do tampo de 25cm, com 2 gavetas, com tampo perfurado nas duas pontas para passagem de fios, com canaleta (eletrocalha) abaixo do tampo, com compartimento para passagem de fios nas duas pernas da mesa, com pés ajustáveis, tampo e pernas na cor cinza em 2 tonalidades, 75 cm de altura.	7
11	Cadeira zip giratória, base em nylon piramidal preta, com 5 rodízios em nylon, braços reguláveis capa pp, mecanismo evolution back, revestimento em polyester crepe preto; cor tecido: preto cosmos espuma 15mm; com sistema subida/descida a gás	7

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

12	Aparelho de TV pelo menos 43" p/ Gestão a Vista	3
13	Aparelho Celular conforme TR	27
14	Microcomputador notebook com processador Intel Core i5 (ou equivalente), 8GB de RAM, SSD de 256GB (mínimo), sistema operacional Windows 10 (ou versão mais recente), e portas USB e Ethernet. Deverá ser acompanhado de monitor (para desktop), teclado e mouse.	15
15	Aparelho Ar Condicionado 12.000 BTUS para estruturação do ambiente de oficina	5

MATERIAIS DE CONSUMO

Item	Descrição
1	Abraçadeiras (nylon e ferro)
2	Água destilada
3	Álcool isopropílico
4	Anéis de pressão, chavetas, abraçadeiras e pinos
5	Anticorrosivos, limpa contatos
6	Cabos de alimentação elétrica e de dados
7	Caixa com terminais crimper
8	Canetas de marcação permanente
9	Cola de contato e de madeira
10	Fita Demarcadora / Identificadora de piso
11	Colas Araldite e SuperBonder, Durepoxi
12	Conjunto de Componentes eletrônicos vários valores (resistores, resistência, capacitores, transistores, LEDs, fusíveis, cooler etc.)
13	Conectores e terminais elétricos para cabos de até 16mm2
14	Conectores terminais e anilhas de identificação de cabos
15	Estopas, palha de aço e panos para limpeza
16	Etiquetas em geral (para identificação de equipamentos em manutenção, identificação de tensão de equipamentos, indicação de Manutenção Preventiva, identificação de Manutenção Corretiva, identificação de Calibração, identificação de qualificação, identificação de testes de segurança elétrica, tags de equipamentos, etc)
17	Fitas adesivas
18	Fita dupla face

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

19	Fita isolante para manutenção elétrica
20	Fita para rotulador
21	Fita Silver Tape
22	Fita veda rosca
23	Fita zebrada
24	Fontes de tensão
25	Grampos, cliques presilhas
26	Hastes flexíveis de algodão
27	Indicadores químicos e biológicos
28	Lâminas de serra, brocas e estiletes
29	Lâmpadas comuns e especiais
30	Lenços de papel para limpeza de lentes e ópticas
31	Livro protocolo
32	Lixas
33	Lona plástica
34	Materiais para osmose reversa, tais como: sal, filtros, membranas, conexões, reservatórios, etc.
35	Óleos, graxas e pastas para lubrificação
36	Olivas e aro para estetoscópio
37	O-rings (diversas medidas)
38	Pasta fluxo, esponja de ferro de solda
39	Pilhas e baterias
40	Pincel e rolos para pintura de superfícies
41	Plástico filme e plástico bolha para embalagem de equipamentos
42	Pregos, parafusos, buchas de nylon, arrebites, arruelas, braçadeiras e porcas
43	Produtos antiferrugem
44	Produtos de limpeza, sabões, detergentes
45	Resinas e malha lã de vidro
46	Silicone
47	Solda para componentes eletrônicos, protetor de sugador, e ponteiras
48	Solventes, polidores, colas diversas e veda juntas

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Sacadura Cabral, nº 178 - Bairro Saúde

Rio de Janeiro-RJ, CEP 20221-161

49	Spray limpador de contatos eletrônicos
50	Tintas e esmaltes
51	Tubos termo retráteis (várias medidas)
52	Vidro e aneis para esfigmomanômetros
53	Malha dessoldadora