



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060

SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 043/2016-SES/DF

SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 043/2016-SES/DF, QUE ENTRE SI FAZEM O DISTRITO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE, E A EMPRESA **BRAKCO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE FÁBRICAS, EM 168 VENTILADORES, DA MARCA NELLCOR PURITAN BENNETT.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES

1.1. O DISTRITO FEDERAL, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.394.700/0001-08, denominada CONTRATANTE, com sede no SRTVN Quadra 701 Conjunto C, S/N, 1ª e 2ª andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70723-040, representada neste ato por **OSNEI OKUMOTO**, na qualidade de Secretário de Estado, da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, conforme Decreto de 17 de setembro de 2020, publicado na Edição nº 178 do DODF, de 18 de setembro de 2020, pg. 13, e a empresa **BRAKCO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA.**, doravante denominada CONTRATADA, inscrita no CNPJ 01.085.207/0001-79, com sede no SAAN Quadra 03, Lote 50/60, Brasília/DF, CEP: 70.632-310, Telefone/Fax (61) 3349-7006 / 3349-5448, Email : brakko@brakko.com.br e/ou bolivar@brakko.com.br, neste ato representada por BOLIVAR MANUEL DAS CHAGAS, portador do RG nº 063.792 SSP/DF, inscrito pelo CPF nº 010.159.581-68, têm entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento, conforme Processo nº 0060-014013/2014, o Sexto Termo Aditivo ao Contrato de nº 043/2016-SES/DF, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto a modificação do valor contratual em decorrência da **supressão da parte pertencente ao Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF**, especificadamente **Hospital de Base do Distrito Federal**, o que corresponde a **53,4675563%** do valor inicial atualizado do contrato, conforme consta abaixo:

VENTILADORES MODELO 760 - a serem suprimidos					
Itens	Localização	Modelo	Patrimônio	Série	Valor

					Unitário
1	UTI Adulto/HBDF	760	421.659	3501040325	R\$ 1.171,5931
2	UTI Adulto/HBDF	760	421.661	3501040324	R\$ 1.171,5931
3	UTI Adulto/HBDF	760	421.662	3501040244	R\$ 1.171,5931
4	UTI Adulto/HBDF	760	421.663	3501040243	R\$ 1.171,5931
5	UTI Adulto/HBDF	760	449.612	3501041322	R\$ 1.171,5931
6	UTI Adulto/HBDF	760	449.613	3501041355	R\$ 1.171,5931
Total a ser suprimido					R\$ 7.029,5586
Total Anual a ser suprimido					R\$ 84.354,7032

VENTILADORES MODELO 840 - a serem suprimidos					
Itens	Localização	Modelo	Patrimônio	Série	Valor Unitário
12	UTI Adulto/HBDF	840	759.080		R\$ 1.171,5931
13	UTI Adulto/HBDF	840	900.367		R\$ 1.171,5931
14	UTI Adulto/HBDF	840	900.368		R\$ 1.171,5931
15	UTI/HBDF	840	900.369		R\$ 1.171,5931
16	Pronto Socorro/HBDF	840	900.371		R\$ 1.171,5931
17	UTI 4° andar (Adulto)	840	900.373		R\$ 1.171,5931
18	UTI Adulto/HBDF	840	900.374		R\$ 1.171,5931
19	UTI Adulto/HBDF	840	900.375		R\$ 1.171,5931
20	UTI Adulto/HBDF	840	900.376		R\$ 1.171,5931
21	UTI Adulto/HBDF	840	900.377		R\$ 1.171,5931
22	UTI 4° Andar (Adulto)	840	900.378		R\$ 1.171,5931
23	UTI Adulto/HBDF	840	900.379		R\$ 1.171,5931

24	UTI Adulto/HBDF	840	900.381		R\$ 1.171,5931
25	UTI Adulto/HBDF	840	900.382		R\$ 1.171,5931
26	UTI Adulto/HBDF	840	900.384		R\$ 1.171,5931
27	UTI Pediátrica/HBDF	840	900.385		R\$ 1.171,5931
28	UTI Adulto/HBDF	840	900.386		R\$ 1.171,5931
29	C. Cirúrgico Recuperação/HBDF	840	900.387		R\$ 1.171,5931
30	Unidade de Centro Cirúrgico	840	900.390		R\$ 1.171,5931
31	UTI Adulto/HBDF	840	903.595		R\$ 1.171,5931
32	UTI 3° Andar (Adulto)	840	905.388		R\$ 1.171,5931
33	UTI Pediátrica	840	905.389		R\$ 1.171,5931
34	UTI 3° Andar (Adulto)	840	905.390		R\$ 1.171,5931
35	Pronto Socorro/HBDF	840	905.391		R\$ 1.171,5931
36	Pronto Socorro/HBDF	840	905.392		R\$ 1.171,5931
37	UTI Adulto/HBDF	840	922.605		R\$ 1.171,5931
38	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.610		R\$ 1.171,5931
39	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.611		R\$ 1.171,5931
40	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.612		R\$ 1.171,5931
41	Pronto Socorro/HBDF	840	922.613		R\$ 1.171,5931
42	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.614		R\$ 1.171,5931
43	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.615		R\$ 1.171,5931
44	Pronto Socorro/HBDF	840	922.616		R\$ 1.171,5931
45	Pronto Socorro/HBDF	840	922.617		R\$ 1.171,5931
46	Neurologia/HBDF	840	922.618		R\$ 1.171,5931
47	Pronto Socorro/HBDF	840	922.619		R\$ 1.171,5931
48	UTI Adulto/HBDF	840	922.620		R\$ 1.171,5931
49	Pronto Socorro/HBDF	840	922.621		R\$ 1.171,5931
50	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.622		R\$ 1.171,5931
51	Pronto Socorro/HBDF	840	922.623		R\$ 1.171,5931

52	Pronto Socorro/HBDF	840	922.624		R\$ 1.171,5931
53	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.625		R\$ 1.171,5931
54	Pronto Socorro/HBDF	840	922.626		R\$ 1.171,5931
55	UTI Adulto/HBDF	840	922.627		R\$ 1.171,5931
56	Pronto Socorro/HBDF	840	922.628		R\$ 1.171,5931
57	UTI Adulto/HBDF	840	922.629		R\$ 1.171,5931
58	Pronto Socorro/HBDF	840	922.630		R\$ 1.171,5931
59	Unidade de Centro Cirúrgico	840	922.631		R\$ 1.171,5931
60	Pronto Socorro/HBDF	840	922.632		R\$ 1.171,5931
61	Pronto Socorro/HBDF	840	922.633		R\$ 1.171,5931
62	Pronto Socorro/HBDF	840	922.634		R\$ 1.171,5931
63	UTI Pediátrica/HBDF	840	922.643		R\$ 1.171,5931
64	UTI Pediátrica/HBDF	840	922.644		R\$ 1.171,5931
65	UTI 4° andar (Adulto)	840	922.645		R\$ 1.171,5931
66	UTI Pediátrica/HBDF	840	922.646		R\$ 1.171,5931
67	UTI Pediátrica/HBDF	840	922.647		R\$ 1.171,5931
68	UTI Pediátrica/HBDF	840	922.648		R\$ 1.171,5931
69	UTI Pediátrica/HBDF	840	922.649		R\$ 1.171,5931
70	UTI Pediátrica/HBDF	840	922.650		R\$ 1.171,5931
71	Pronto Socorro/HBDF	840	922.651		R\$ 1.171,5931
72	UTI Adulto/HBDF	840	922.652		R\$ 1.171,5931
73	UTI Adulto/HBDF	840	922.653		R\$ 1.171,5931
74	UTI Adulto/HBDF	840	922.654		R\$ 1.171,5931
75	Pronto Socorro/HBDF	840	922.656		R\$ 1.171,5931
76	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.657		R\$ 1.171,5931
77	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.658		R\$ 1.171,5931
78	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.659		R\$ 1.171,5931
79	UTI Adulto/HBDF	840	922.660		R\$ 1.171,5931

80	Pronto Socorro/HBDF	840	922.661		R\$ 1.171,5931
81	UTI Adulto/HBDF	840	922.662		R\$ 1.171,5931
82	UTI Adulto/HBDF	840	922.664		R\$ 1.171,5931
83	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.665		R\$ 1.171,5931
84	UTI 3° Andar (Adulto)	840	922.666		R\$ 1.171,5931
85	UTI Adulto/HBDF	840	922.667		R\$ 1.171,5931
86	UTI Adulto/HBDF	840	439.543	3510040100	R\$ 1.171,5931
87	UTI Adulto/HBDF	840	439.544	3510034206	R\$ 1.171,5931
88	UTI Adulto/HBDF	840	439.547	3510034203	R\$ 1.171,5931
89	UTI Adulto/HBDF	840	439.549	3510040827	R\$ 1.171,5931
Total a ser suprimido					R\$ 91.384,2618
Total Anual a ser suprimido					R\$ 1.096.611,1416

PEÇAS PARA VENTILADOR 760				
Itens	Descrição	Quantidade a ser Suprimida	Valor Unitário	Valor Total a ser Suprimido
1	Bateria Interna	6	R\$ 1.356,94	R\$ 8.141,64
2	Blindagem	4	R\$ 2.600,78	R\$ 10.403,12
3	Braço articulado	2	R\$ 2.148,47	R\$ 4.296,94
4	Bomba de PPEP	2	R\$ 4.490,93	R\$ 8.981,86
5	Cabo de força	1	R\$ 397,72	R\$ 397,72
6	Cabo flex	0	R\$ 397,72	R\$ 0,00
7	Chave liga/desliga	1	R\$ 295,95	R\$ 295,95
8	Conjunto de memória EPRON	0	R\$ 2.035,40	R\$ 0,00
9	Filtro da bomba de PEEP	6	R\$ 169,61	R\$ 1.017,66
10	Filtro de entrada de ar	24	R\$ 155,44	R\$ 3.730,56
11	Filtro de expiração reusável ol	12	R\$ 735,01	R\$ 8.820,12

12	Filtro hidrofóbico 120ml	571	R\$ 26,86	R\$ 15.337,06
13	Filtro de refrigeração	24	R\$ 254,43	R\$ 6.106,32
14	Filtro inspiração 760	12	R\$ 664,90	R\$ 7.978,80
15	Fonte de alimentação	1	R\$ 12.388,10	R\$ 12.388,10
16	Keyboard em português	0	R\$ 6.047,35	R\$ 0,00
17	Kit PM 15k do ventilador 760	2	R\$ 11.684,53	R\$ 23.369,06
18	Kit traquéia	12	R\$ 1.356,94	R\$ 16.283,28
19	Kit 30k	1	R\$ 14.251,25	R\$ 14.251,25
20	Mangueira de gás	2	R\$ 1.419,02	R\$ 2.838,04
21	Placa bateria de reserva	0	R\$ 6.173,72	R\$ 0,00
22	Placa de memória NVRAN	0	R\$ 1.856,45	R\$ 0,00
23	Placa do display do teclado	0	R\$ 9.450,42	R\$ 0,00
24	Placa PCB controler	1	R\$ 9.328,90	R\$ 9.328,90
25	Placa solenoide de pressão	1	R\$ 14.306,92	R\$ 14.306,92
26	Pedestal	1	R\$ 5.389,85	R\$ 5.389,85
27	Rodízios	2	R\$ 1.770,65	R\$ 3.541,30
28	Sensores de fluxo	1	R\$ 5.389,85	R\$ 5.389,85
29	Solenoide de oxigênio	6	R\$ 1.069,40	R\$ 6.416,40
30	Tampa de entrada de ar	1	R\$ 2.532,94	R\$ 2.532,94
31	Tampa de refrigeração	1	R\$ 3.660,91	R\$ 3.660,91
32	Tradutor de pressão O2	0	R\$ 397,72	R\$ 0,00
Total de Peças (Ventilador 760)				R\$ 195.204,55

PEÇAS VENTILADOR 840				
Itens	Descrição	Quantidade a ser	Valor	Valor Total a ser

		Suprimida	Unitário	Suprimido
33	Adaptador de nebulização	89	R\$ 173,36	R\$ 15.429,04
34	Bateria	89	R\$ 1.439,16	R\$ 128.085,24
35	Blindagem	12	R\$ 2.487,71	R\$ 29.852,52
36	Braço Articulado	9	R\$ 3.293,77	R\$ 29.643,93
37	Cabo Assembly	13	R\$ 450,48	R\$ 5.856,24
38	Cabo assembly keyboard	6	R\$ 3.056,80	R\$ 18.340,80
39	Cabo conexão gui bd	3	R\$ 3.563,51	R\$ 10.690,53
40	Cabo de força	12	R\$ 545,45	R\$ 6.545,40
41	Check válvula exalatória CV5	3	R\$ 300,38	R\$ 901,14
42	Display led color	3	R\$ 8.454,63	R\$ 25.363,89
43	Display led color	3	R\$ 8.843,97	R\$ 26.531,91
44	Dreno de água	30	R\$ 535,91	R\$ 16.077,30
45	Dreno filtro expiatório	267	R\$ 576,09	R\$ 153.816,03
46	Filtro expiatório neonatal	356	R\$ 483,71	R\$ 172.200,76
47	Filtro expiatório	356	R\$ 763,70	R\$ 271.877,20
48	Filtro inspiratório	356	R\$ 742,44	R\$ 264.308,64
49	Filtro hidrofóbico 120ml	1816	R\$ 23,35	R\$ 42.403,60
50	Filtro hidrofóbico 750ml	1238	R\$ 26,86	R\$ 33.252,68
51	Filtro hidrofóbico 150ml	2541	R\$ 26,86	R\$ 68.251,26
52	Fonte 840	12	R\$ 13.464,55	R\$ 161.574,60
53	Jarra de umidificação	24	R\$ 480,87	R\$ 11.540,88
54	Kit de 10k	89	R\$ 2.101,27	R\$ 187.013,03
55	Kit de traqueias	178	R\$	R\$ 219.228,36

			1.231,62	
56	Kit ventilador	123	R\$ 509,13	R\$ 62.622,99
57	Mangueira de ar	14	R\$ 1.373,93	R\$ 19.235,02
58	mangueira de O2	14	R\$ 851,84	R\$ 11.925,76
59	Módulo de bateria	6	R\$ 10.114,26	R\$ 60.685,56
60	Módulo inspiratório	1	R\$ 19.770,25	R\$ 19.770,25
61	Pcb ai interface analógica	6	R\$ 13.462,82	R\$ 80.776,92
62	Pcb touch frame	18	R\$ 9.194,78	R\$ 165.506,04
63	Pcb, bdu led	6	R\$ 3.074,75	R\$ 18.448,50
64	Pcb de exalação	6	R\$ 3.725,28	R\$ 22.351,68
65	Pcb gui led	6	R\$ 13.432,00	R\$ 80.592,00
66	Placa CPU da gui	6	R\$ 24.211,88	R\$ 145.271,28
67	Placa CPU, hdu, 840	6	R\$ 18.576,52	R\$ 111.459,12
68	Psol	6	R\$ 8.301,78	R\$ 49.810,68
69	Regulador de pressão	3	R\$ 6.127,17	R\$ 18.381,51
70	Regulador de pressão O2	3	R\$ 5.394,00	R\$ 16.182,00
71	Rodízio	6	R\$ 508,85	R\$ 3.053,10
72	Roter tela 840	30	R\$ 85,32	R\$ 2.559,60
73	Snesor de fluxo exalação 840	12	R\$ 8.109,66	R\$ 97.315,92
74	Sensor de fluxo inspiatório ar/O2 840	12	R\$ 7.348,08	R\$ 88.176,96
75	Solenóide de oxigênio	89	R\$	R\$ 147.287,88

			1.654,92	
76	Solenóide de exalação	3	R\$ 6.701,34	R\$ 20.104,02
77	Speaker, gui	3	R\$ 3.968,79	R\$ 11.906,37
78	Spring do rotor da gui	30	R\$ 98,24	R\$ 2.947,20
79	Tampa da alça da gui	3	R\$ 5.600,72	R\$ 16.802,16
80	Tamper Guard	190	R\$ 274,79	R\$ 52.210,10
81	Teclado da gui	6	R\$ 8.606,48	R\$ 51.638,88
82	Trava de suporte	13	R\$ 98,92	R\$ 1.285,96
83	Tubo tipo Shirley	151	R\$ 361,34	R\$ 54.562,34
84	Válvula de exalação, 840	6	R\$ 8.448,32	R\$ 50.689,92
85	Válvula de segurança	6	R\$ 5.535,43	R\$ 33.212,58
Total de Peças - Ventilador 840				R\$ 3.415.557,28

Resumindo, os valores a serem suprimidos são:

Resumo a ser suprimido	Valor Mensal	Valor Anual
Mão de Obra Equipamentos	R\$ 98.413,8204	R\$ 1.180.965,84
Peças	-	R\$ 3.610.761,83
Total a ser suprimido	R\$ 399.310,6396	R\$ 4.791.727,67

2.2. O detalhamento do contrato após os ajustes está descrito no Anexo I deste Termo aditivo.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA**

3.1. O presente Termo Aditivo terá vigência a contar da sua assinatura.

4. **CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

4.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente ajuste.

5. **CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO**

5.1. A eficácia do presente Termo Aditivo fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATADA na Imprensa Oficial, até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias do prazo daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pela Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal.

5.2. Havendo irregularidade neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à corrupção, no telefone 0800-644 90 60, nos termos do Decreto nº 34.031 de 12 de dezembro de 2012.

6. **ANEXO I - DETALHAMENTO DO CONTRATO SES/DF**

Resumo do Contrato nº 043/2016 - SES/DF

Resumo	Valor Mensal	Valor Anual
Mão de Obra Equipamentos	R\$ 87.869,4825	R\$ 1.054.433,79
Peças	-	R\$ 2.570.286,46
Total	R\$ 302.060,02	R\$ 3.624.720,25

Detalhadamente, o Contrato nº 043/2016 - SES/DF:

VENTILADORES MODELO 760					
Itens	Localização	Modelo	Patrimônio	Série	Valor Unitário
7	UTI Adulto/HRAS	760	421.660	3501040242	R\$ 1.171,5931
8	UTI Adulto/HRAS	760	421.664	3501041019	R\$ 1.171,5931
9	UTI Adulto/HRPa	760	421.654	3501031881	R\$ 1.171,5931
10	UTI Adulto/HRPa	760	421.656	3501031876	R\$ 1.171,5931
11	UTI Adulto/HRPa	760	421.657	3501031880	R\$ 1.171,5931
12	UTI Adulto/HRPa	760	421.658	3501040109	R\$ 1.171,5931
13	UTI Adulto/HRPa	760	449.611	3501041356	R\$ 1.171,5931
14	UTI Adulto/HRPa	760	449.614	3501041318	R\$ 1.171,5931
15	UTI Adulto/HRS	760	421.655	3501031870	R\$ 1.171,5931
16	UTI Adulto/HRS	760	449.614	3501041317	R\$ 1.171,5931
17	UTI Adulto/HRS	760	449.608	3501041324	R\$ 1.171,5931

18	UTI Adulto/HRG	760	449.605	3501041323	R\$ 1.171,5931
19	UTI Adulto/HRG	760	449.606	3501041319	R\$ 1.171,5931
20	UTI Adulto/HRAN	760	449.609	3501041320	R\$ 1.171,5931
21	UTI Adulto/HRAN	760	449.610	3501041321	R\$ 1.171,5931
Total de Mão de Obras para Ventiladores mod. 760					R\$ 17.573,8965
Total Anual					R\$ 210.886,7580

VENTILADORES MODELO 840					
Itens	Localização	Modelo	Patrimônio	Série	Valor Unitário
1	UTI Neonatal/HRT	840	883.758		R\$ 1.171,5931
2	UTI Neonatal/HRT	840	883.759		R\$ 1.171,5931
3	UTI Neonatal/HRT	840	883.760		R\$ 1.171,5931
4	UTI Neonatal/HRT	840	883.761		R\$ 1.171,5931
5	UTI Neonatal/HRT	840	883.762		R\$ 1.171,5931
6	UTI Neonatal/HRT	840	883.763		R\$ 1.171,5931
7	UTI/HRT	840	883.764		R\$ 1.171,5931
8	UTI Adulto/HRT	840	883.765		R\$ 1.171,5931
9	UTI/HRT	840	883.766		R\$ 1.171,5931
10	UTI Adulto/HRT	840	883.767		R\$ 1.171,5931
11	UTI Adulto/HRT	840	439.548	3510040848	R\$ 1.171,5931
90	UTI Neonatal/HMIB	840	875.246		R\$ 1.171,5931
91	UTI Neonatal/HMIB	840	875.247		R\$ 1.171,5931
92	UTI Neonatal/HMIB	840	875.248		R\$ 1.171,5931
93	UTI Neonatal/HMIB	840	875.249		R\$ 1.171,5931
94	UTI Neonatal/HMIB	840	875.250		R\$ 1.171,5931
95	UTI Pediátrica/HMIB	840	875.251		R\$ 1.171,5931
96	UTI Pediátrica/HMIB	840	875.252		R\$ 1.171,5931
97	UTI Pediátrica/HMIB	840	875.253		R\$ 1.171,5931

98	UTI Pediatrica/HMIB	840	875.254		R\$ 1.171,5931
99	UTI Neonatal/HMIB	840	875.255		R\$ 1.171,5931
100	UTI Neonatal/HMIB	840	922.672		R\$ 1.171,5931
101	UTI Neonatal/HMIB	840	922.673		R\$ 1.171,5931
102	UTI Neonatal/HMIB	840	922.674		R\$ 1.171,5931
103	UTI Neonatal/HMIB	840	922.675		R\$ 1.171,5931
104	UTI Neonatal/HMIB	840	922.676		R\$ 1.171,5931
105	UTI Neonatal/HMIB	840	922.677		R\$ 1.171,5931
106	UTI Neonatal/HMIB	840	922.678		R\$ 1.171,5931
107	UTI Neonatal/HMIB	840	922.679		R\$ 1.171,5931
108	UTI Neonatal/HMIB	840	922.680		R\$ 1.171,5931
109	UTI Neonatal/HMIB	840	922.681		R\$ 1.171,5931
110	UTI Neonatal/HMIB	840	922.682		R\$ 1.171,5931
111	UTI Neonatal/HMIB	840	922.684		R\$ 1.171,5931
112	UTI Adulto/HRAS	840	439.545	3510040847	R\$ 1.171,5931
113	UTI Adulto/HRAS	840	439.546	3510040810	R\$ 1.171,5931
119	Nenonatal/HRC	840	910.015		R\$ 1.171,5931
120	UTI Neonatal/HRC	840	910.016		R\$ 1.171,5931
121	UTI Neonatal/HRS	840	910.021		R\$ 1.171,5931
122	UTI Neonatal/HRS	840	910.022		R\$ 1.171,5931
123	UTI Neonatal/HRS	840	910.023		R\$ 1.171,5931
124	UTI Neonatal/HRS	840	910.024		R\$ 1.171,5931
125	UTI Neonatal/HRS	840	910.025		R\$ 1.171,5931
126	UTI Neonatal/HRS	840	910.026		R\$ 1.171,5931
127	UTI Neonatal/HRS	840	910.027		R\$ 1.171,5931
128	UTI Neonatal/HRS	840	910.028		R\$ 1.171,5931
129	UTI Neonatal/HRS	840	910.029		R\$ 1.171,5931
130	UTI Adulto/HRS	840	922.668		R\$ 1.171,5931

131	UTI Adulto/HRS	840	922.669		R\$ 1.171,5931
132	UTI Adulto/HRS	840	922.670		R\$ 1.171,5931
133	UTI Adulto/HRS	840	922.671		R\$ 1.171,5931
138	UTI Adulto/HRSAM	840	910.017		R\$ 1.171,5931
139	UTI Adulto/HRSAM	840	910.018		R\$ 1.171,5931
140	UTI Adulto/HRSAM	840	922.635		R\$ 1.171,5931
141	UTI Adulto/HRSAM	840	922.636		R\$ 1.171,5931
142	UTI Adulto/HRSAM	840	922.637		R\$ 1.171,5931
143	UTI Adulto/HRSAM	840	922.638		R\$ 1.171,5931
144	UTI Adulto/HRSAM	840	922.639		R\$ 1.171,5931
145	UTI Adulto/HRSAM	840	922.640		R\$ 1.171,5931
146	UTI Adulto/HRSAM	840	922.641		R\$ 1.171,5931
147	UTI Adulto/HRSAM	840	922.642		R\$ 1.171,5931
Total de Mão de Obras para Ventiladores mod. 840					R\$ 70.295,5860
Total Anual					R\$ 843.547,0320

PEÇAS PARA VENTILADOR 760				
Itens	Descrição	Troca Anual	Valor Unitário	Valor Total
1	Bateria Interna	15	R\$ 1.356,94	R\$ 20.354,10
2	Blindagem	11	R\$ 2.600,78	R\$ 28.608,58
3	Braço articulado	5	R\$ 2.148,47	R\$ 10.742,35
4	Bomba de PPEP	8	R\$ 4.490,93	R\$ 35.927,44
5	Cabo de força	4	R\$ 397,72	R\$ 1.590,88
6	Cabo flex	1	R\$ 397,72	R\$ 397,72
7	Chave liga/desliga	4	R\$ 295,95	R\$ 1.183,80
8	Conjunto de memória EPRON	3	R\$ 2.035,40	R\$ 6.106,20
9	Filtro da bomba de PEEP	15	R\$ 169,61	R\$ 2.544,15
10	Filtro de entrada de ar	60	R\$ 155,44	R\$ 9.326,40

11	Filtro de expiração reusável ol	30	R\$ 735,01	R\$ 22.050,30
12	Filtro hidrofóbico 120ml	1429	R\$ 26,86	R\$ 38.382,94
13	Filtro de refrigeração	60	R\$ 254,43	R\$ 15.265,80
14	Filtro inspiração 760	30	R\$ 664,90	R\$ 19.947,00
15	Fonte de alimentação	4	R\$ 12.388,10	R\$ 49.552,40
16	Keyboard em português	3	R\$ 6.047,35	R\$ 18.142,05
17	Kit PM 15k do ventilador 760	8	R\$ 11.684,53	R\$ 93.476,24
18	Kit traquéia	30	R\$ 1.356,94	R\$ 40.708,20
19	Kit 30k	4	R\$ 14.251,25	R\$ 57.005,00
20	Mangueira de gás	8	R\$ 1.419,02	R\$ 11.352,16
21	Placa bateria de reserva	2	R\$ 6.173,72	R\$ 12.347,44
22	Placa de memória NVRAN	2	R\$ 1.856,45	R\$ 3.712,90
23	Placa do display do teclado	2	R\$ 9.450,42	R\$ 18.900,84
24	Placa PCB controler	4	R\$ 9.328,90	R\$ 37.315,60
25	Placa solenoide de pressão	4	R\$ 14.306,92	R\$ 57.227,68
26	Pedestal	4	R\$ 5.389,85	R\$ 21.559,40
27	Rodízios	8	R\$ 1.770,65	R\$ 14.165,20
28	Sensores de fluxo	4	R\$ 5.389,85	R\$ 21.559,40
29	Solenoide de oxigênio	15	R\$ 1.069,40	R\$ 16.041,00
30	Tampa de entrada de ar	4	R\$ 2.532,94	R\$ 10.131,76
31	Tampa de refrigeração	4	R\$ 3.660,91	R\$ 14.643,64
32	Tradutor de pressão O2	3	R\$ 397,72	R\$ 1.193,16
Total de Peças (Ventilador 760)				R\$ 711.461,73

PEÇAS VENTILADOR 840				
Itens	Descrição	Troca Anual	Valor Unitário	Valor Total
33	Adaptador de nebulização	49	R\$ 173,36	R\$ 8.494,64
34	Bateria	49	R\$ 1.439,16	R\$ 70.518,84

35	Blindagem	7	R\$ 2.487,71	R\$ 17.413,97
36	Braço Articulado	5	R\$ 3.293,77	R\$ 16.468,85
37	Cabo Assembly	7	R\$ 450,48	R\$ 3.153,36
38	Cabo assembly keyboard	3	R\$ 3.056,80	R\$ 9.170,40
39	Cabo conexão gui bd	1	R\$ 3.563,51	R\$ 3.563,51
40	Cabo de força	7	R\$ 545,45	R\$ 3.818,15
41	Check válvula exalatória CV5	1	R\$ 300,38	R\$ 300,38
42	Display led color	1	R\$ 8.454,63	R\$ 8.454,63
43	Display led color	1	R\$ 8.843,97	R\$ 8.843,97
44	Dreno de água	17	R\$ 535,91	R\$ 9.110,47
45	Dreno filtro expiatório	147	R\$ 576,09	R\$ 84.685,23
46	Filtro expiatório neonatal	196	R\$ 483,71	R\$ 94.807,16
47	Filtro expiatório	196	R\$ 763,70	R\$ 149.685,20
48	Filtro inspiratório	196	R\$ 742,44	R\$ 145.518,24
49	Filtro hidrofóbico 120ml	1001	R\$ 23,35	R\$ 23.373,35
50	Filtro hidrofóbico 750ml	683	R\$ 26,86	R\$ 18.345,38
51	Filtro hidrofóbico 150ml	1400	R\$ 26,86	R\$ 37.604,00
52	Fonte 840	7	R\$ 13.464,55	R\$ 94.251,85
53	Jarra de umidificação	14	R\$ 480,87	R\$ 6.732,18
54	Kit de 10k	49	R\$ 2.101,27	R\$ 102.962,23
55	Kit de traqueias	98	R\$ 1.231,62	R\$ 120.698,76
56	Kit ventilador	69	R\$ 509,13	R\$ 35.129,97
57	Mangueira de ar	9	R\$ 1.373,93	R\$ 12.365,37
58	mangueira de O2	9	R\$ 851,84	R\$ 7.666,56
59	Módulo de bateria	3	R\$ 10.114,26	R\$ 30.342,78
60	Módulo inspiratório	2	R\$ 19.770,25	R\$ 39.540,50
61	Pcb ai interface analógica	3	R\$ 13.462,82	R\$ 40.388,46
62	Pcb touch frame	10	R\$ 9.194,78	R\$ 91.947,80

63	Pcb, bdu led	3	R\$ 3.074,75	R\$ 9.224,25
64	Pcb de exalação	3	R\$ 3.725,28	R\$ 11.175,84
65	Pcb gui led	3	R\$ 13.432,00	R\$ 40.296,00
66	Placa CPU da gui	3	R\$ 24.211,88	R\$ 72.635,64
67	Placa CPU, hdu, 840	3	R\$ 18.576,52	R\$ 55.729,56
68	Psol	3	R\$ 8.301,78	R\$ 24.905,34
69	Regulador de pressão	1	R\$ 6.127,17	R\$ 6.127,17
70	Regulador de pressão O2	1	R\$ 5.394,00	R\$ 5.394,00
71	Rodízio	3	R\$ 508,85	R\$ 1.526,55
72	Roter tela 840	17	R\$ 85,32	R\$ 1.450,44
73	Snesor de fluxo exalação 840	7	R\$ 8.109,66	R\$ 56.767,62
74	Sensor de fluxo inspiatório ar/O2 840	7	R\$ 7.348,08	R\$ 51.436,56
75	Solenóide de oxigênio	49	R\$ 1.654,92	R\$ 81.091,08
76	Solenóide de exalação	1	R\$ 6.701,34	R\$ 6.701,34
77	Speaker, gui	1	R\$ 3.968,79	R\$ 3.968,79
78	Spring do rotor da gui	17	R\$ 98,24	R\$ 1.670,08
79	Tampa da alça da gui	1	R\$ 5.600,72	R\$ 5.600,72
80	Tamper Guard	105	R\$ 274,79	R\$ 28.852,95
81	Teclado da gui	3	R\$ 8.606,48	R\$ 25.819,44
82	Trava de suporte	8	R\$ 98,92	R\$ 791,36
83	Tubo tipo Shirley	84	R\$ 361,34	R\$ 30.352,56
84	Válvula de exalação, 840	3	R\$ 8.448,32	R\$ 25.344,96
85	Válvula de segurança	3	R\$ 5.535,43	R\$ 16.606,29
Total de Peças - Ventilador 840				R\$ 1.858.824,73



Documento assinado eletronicamente por **BOLIVAR MANUEL DAS CHAGAS**, RG n.º 063792 - SSP/DF, Usuário Externo, em 17/03/2021, às 12:16, conforme art. 6º do Decreto n.º 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal n.º 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **OSNEI OKUMOTO - Matr.1699604-6, Secretário(a) de Estado de Saúde do Distrito Federal**, em 17/03/2021, às 19:01, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **JOSEFA NOBREGA DANTAS - Matr.16801237, Testemunha**, em 18/03/2021, às 11:02, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MARCUS PAULO SANTOS GOMES - Matr.1687017-4, Testemunha**, em 18/03/2021, às 11:02, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=57889923)
verificador= **57889923** código CRC= **002631BF**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SRTVN Quadra 701 Lote D, 1º e 2º andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70719-040 - DF
