

**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

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 064/2018-SES/DF

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 064/2018-SES/DF, QUE ENTRE SI FAZEM O DISTRITO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE E A **STARTEC CIENTIFICA LTDA** CUJO OBJETO É A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PEÇAS, EM MÁQUINAS DE HEMODIÁLISE DA MARCA FRESENIUS, PERTENCENTES À REDE PÚBLICA DE SAÚDE DA SES/DF

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 Lote D, 1º e 2º andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70719-040 - DF, representada neste ato por **MANOEL LUIZ NARVAZ PAFIADACHE**, na qualidade de Secretário de Estado, da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, conforme Decreto de 27 de agosto de 2021, publicado na Edição nº 75-B do DODF, de 27 de agosto de 2021, pg. 3, e a empresa **STARTEC CIENTIFICA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.605.417/0001-76 denominada CONTRATADA, com sede SEPS/SUL, EQ 714/914, Conjunto D, nº 41, salas 314/316 Edifício Executivo Sabin, Asa Sul - Brasília-DF, CEP 70.390-145, Email startec.df@terra.com.br, neste ato representado por **JOSÉ VITOR DIAS NETO**, na qualidade de representante legal, portador do RG nº 1.102.055 SSP/DF, e inscrito (a) no CPF nº 150.917.881-87 e **SEBASTIÃO CARLOS SOBRINHO**, na qualidade de representante legal, portador do RG nº 453.872 SSP/DF, e inscrito (a) no CPF nº 150.971.881-87, detêm entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento, conforme processo SEI nº 0060-012032/2016, o Quinto Termo Aditivo ao Contrato nº **064/2018** -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 de acréscimo de **2 equipamentos - Máquina de Hemodiálise e suas respectivas peças** para a **Unidade de Nefrologia HRG**, equivalente a 24,9155% do valor inicial atualizado do contrato, no valor de **R\$ 61.854,35** (sessenta e um mil oitocentos e cinquenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), nos termos do Art. 65, I, “b” e §1º da Lei 8.666/93.

2.1.1. Com o acréscimo, o valor global do contrato **passa de R\$145.977,88** (cento e quarenta e cinco mil novecentos e setenta e sete reais e oitenta e oito centavos) **para R\$ 207.832,23** (duzentos e sete mil oitocentos e trinta e dois reais e vinte e três centavos) e o valor mensal do contrato atual **passa de R\$ 12.164,82** (doze mil cento e sessenta e quatro reais e oitenta e dois centavos) **para R\$ 17.319,35** (dezessete mil trezentos e dezenove reais e trinta e cinco centavos).

2.1.2. Os **quantitativos acrescidos** ao contrato estão descritos abaixo:

DOS EQUIPAMENTOS					
HRG					
Unid.	Equipamento	Patrimônio	Local	Valor Mensal	Valor Anual
9	Máquina de Hemodiálise	1.436.998	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,65
10	Máquina de Hemodiálise	1.436.999	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,65
Total Total HRG				R\$ 829,44	R\$ 9.953,30

DAS PEÇAS					
Unid.	Descrição das Peças	Cód Peças	Qtd Anual	Valor Unitário	Valor Total
1	Mangueira Silicone Bomb. Retirada AR 4008	6463071	2	R\$ 22,732	R\$ 45,46
2	Mangueira Shunt Verm. Saída Dia. (Compl.)	5658421	4	R\$ 20,696	R\$ 82,78
3	Mangueira Shunt Azul Ent. Dia. (Compl.)	5658411	4	R\$ 48,417	R\$ 193,67
4	Solenóide magnético 24 Volts (V84)	M339881	4	R\$ 69,501	R\$ 278,01
5	Solenóide magnético 24 V/01 VIA 2008/4008	6429511	6	R\$ 53,771	R\$ 322,62
6	Solenóide magnético 24 V/02 VIA 2008/4008	6729591	6	R\$ 64,067	R\$ 384,40
7	Válvula bico de pato (completa) 4008	6718321	6	R\$ 11,441	R\$ 68,64
8	Motor de passo p/ bomba de sangue - 4008	6778991	2	R\$ 491,945	R\$ 983,89
9	Motor elétrico DC/24Volts - 2008/4008	5653451	4	R\$ 90,381	R\$ 361,52
10	Roleta da bomba HDF - 4008	6726581	3	R\$ 255,846	R\$ 767,54
11	Bomba de ultrafiltração - 4008	6707061	3	R\$ 237,735	R\$ 713,21
12	Câmara de balanço (completa) - 4008	6723141	4	R\$ 554,547	R\$ 2.218,19
13	Kit de reparo da bomba bicarbonato 4008	6740741	4	R\$ 31,748	R\$ 126,99
14	Kit de reparo da bomba concentrado 4008	6740751	4	R\$ 35,489	R\$ 141,95
15	Kit de reparo da bomba UF 4008	6739451	4	R\$ 29,173	R\$ 116,69
16	Bomba de conc/bic (universal) - 4008	M307151	3	R\$ 317,934	R\$ 953,80
17	Bloco plást. 03 vias sol. Mag. 24V 2008/4008	6723151	2	R\$ 91,078	R\$ 182,16
18	Barra Aquecedora 1600W/220 V 4008	M307961	4	R\$ 141,497	R\$ 565,99
19	Sensor de temperatura - 2008/4008	6797651	4	R\$ 97,531	R\$ 390,12
20	Sensor magnético tipo boia - 2008/4008	6750941	4	R\$ 50,327	R\$ 201,31

21	Transdutor pressão neg. (envec.) 4008	M325201	4	R\$ 353,994	R\$ 1.415,98
22	4008 Hid(21/29) Bomba de Engrenagem - 2008/4008	6751421	6	R\$ 180,761	R\$ 1.084,57
23	Sensor Ultrassom cata bolha vem. 4008	5652341	3	R\$ 115,550	R\$ 346,65
24	Célula de condutividade - 2008/4008	6774281	3	R\$ 102,965	R\$ 308,90
25	Filtro de entrada de água - 4008	6438791	6	R\$ 49,194	R\$ 295,17
26	Filtro plástico ponteira sucção - 4008	6526131	9	R\$ 2,734	R\$ 24,61
27	Filtro ent. Bomba UF (completo) 2008/4008	6467281	4	R\$ 6,258	R\$ 25,03
28	Filtro silicone branco para V43 4008	5663071	12	R\$ 1,144	R\$ 13,73
29	Anelved. O'ringfiltroentr.B.UF - 4008	B01.08.605.88	12	R\$ 1,144	R\$ 13,73
30	Anélved. O'ring p/ pont. Sucção - 4008	6520291	12	R\$ 5,411	R\$ 64,94
31	Anélved. O'ring sensor bloco Ret.AR - 4008	B01.08.605.89	6	R\$ 1,144	R\$ 6,86
32	Anélved. O'ringfiltroentr.B.UF - 4008	B01.08.605.88	6	R\$ 1,310	R\$ 7,86
33	Filtro vent. P/ monitor Eletr. 2008A/4008	6715771	6	R\$ 1,373	R\$ 8,24
34	Filtro Plást.300 Micron Haste Purist. 4008	M302251	6	R\$ 4,164	R\$ 24,99
35	Conector Hansen Azul - 2008/4008	6419851	6	R\$ 36,610	R\$ 219,66
36	Conector Hansen vermelho - 2008/4008	6419841	6	R\$ 37,754	R\$ 226,52
37	Fluxometro externo do capilar 2008/4008	M324971	3	R\$ 113,719	R\$ 341,16
38	Fonte de Alimentação 220 V 4008B	6702681	2	R\$ 1.345,983	R\$ 2.691,97
39	Garra plástica para capilar - 2008/4008	6777921	4	R\$ 83,516	R\$ 334,06
40	Painel frontal C/VAR. Sódio e UF 4008B	M304281	2	R\$ 297,020	R\$ 594,04
41	Painel frontal módulo DET. Nível - 4008	6747601	2	R\$ 246,007	R\$ 492,01
42	Roleta da bomba de sangue - 2008/4008	6773221	6	R\$ 151,073	R\$ 906,44
43	Shunt interlock branco (compl) 2008/4008	6460851	2	R\$ 191,630	R\$ 383,26
44	Suporte branco haste capilar 2008/4008	M317191	3	R\$ 111,431	R\$ 334,29
45	Bateria 18 V/3,5 A - 2008A/ 4008B	6720291	9	R\$ 132,711	R\$ 1.194,40
46	Detector IV Vaz. Sangue (bloodleak) 4008	6517881	4	R\$ 106,191	R\$ 424,77
47	Cabo alimentação bomba sangue 4008	6721111	4	R\$ 41,003	R\$ 164,01
48	Regulador de pressão de 2,0 BAR - 4008	6517781	4	R\$	R\$

				75,451	301,80
49	Memória RAM M48Z08 p/ LP 631 - 4008	6443161	7	R\$ 28,647	R\$ 200,53
50	Placa eletrônica LP 630 (motherboard) - 4008	M352581	2	R\$ 29,723	R\$ 59,45
51	Placa eletrônica LP 631 2008A/4008	M307391	2	R\$ 291,735	R\$ 583,47
52	Placa eletrônica LP 632/3.0 - 4008B	6737311	2	R\$ 29,723	R\$ 59,45
53	Placa eletrônica LP 632 (SMT) - 4008	M304261	2	R\$ 196,320	R\$ 392,64
54	Placa eletrônica LP 633 - 2008A/4008	6772111	2	R\$ 351,397	R\$ 702,79
55	Placa eletrônica LP 634 - 2008A/4008	M305411	5	R\$ 307,751	R\$ 1.538,76
56	Placa eletrônica LP 624 - 4008	6777721	2	R\$ 29,723	R\$ 59,45
57	Placa eletrônica LP 747 (completa) - 4008	6719431	2	R\$ 67,957	R\$ 135,91
58	Placa eletrônica LP 649 - 4008B	6742261	2	R\$ 715,551	R\$ 1.431,10
59	Placa eletrônica LP 638 - 2008A/4008	6704421	2	R\$ 29,173	R\$ 58,35
60	Placa eletrônica LP 647 - 4008B	M352621	2	R\$ 29,173	R\$ 58,35
61	Placa eletrônica LP 743 - 4008B	6719851	2	R\$ 29,173	R\$ 58,35
62	Placa eletrônica LP 744 - 4008B	6719871	2	R\$ 29,173	R\$ 58,35
63	Placa eletrônica LP 644-2 - 4008B	6726731	1	R\$ 29,173	R\$ 29,17
64	Tampa acrílico bomb. Sangue arterial 4008	6720711	6	R\$ 33,807	R\$ 202,84
65	Placa eletrônica do display LCD - 4008B	6708681	2	R\$ 919,936	R\$ 1.839,87
66	Roda rodízio com trava - 4008	6509241	7	R\$ 19,449	R\$ 136,14
67	Placa eletrônica LP 450 - 2008E/A	M314491	2	R\$ 259,701	R\$ 519,40
68	Acoplador magnético p/ motor 24 V	6729101	2	R\$ 32,583	R\$ 65,17
69	Barra da mistura bibag 4008	6744551	2	R\$ 15,868	R\$ 31,74
70	Berço plástico da bomba de sangue - 4008	6731771	4	R\$ 74,364	R\$ 297,45
71	Suporte plástico catabolha	M305711	3	R\$ 165,351	R\$ 496,05
72	Bomba separadora de ar - 4008	6707451	2	R\$ 444,638	R\$ 889,28
73	Módulo bomba de sangue 4008	6707451	2	R\$ 1.109,095	R\$ 2.218,19
74	Módulo Heparina 20ml (completo) 4008	M324781	1	R\$ 506,817	R\$ 506,82
75	Ponteira de sucção bic (azul) 4008	M396251	8	R\$ 93,813	R\$ 750,50

76	Ponteira de sucção conc (vermelha) 4008	M396241	8	R\$ 78,940	R\$ 631,52
77	Triac Q6025 para fonte de alimentação	5304091	2	R\$ 218,892	R\$ 437,78
78	Árvore de cabos	6736251	2	R\$ 66,401	R\$ 132,80
79	Indicador de fluxo	M407171	3	R\$ 66,355	R\$ 199,07
80	Nível porta catabolha	MM M375631	5	R\$ 20,021	R\$ 100,11
81	4008 ModVen Carcaça Completa	M349231	2	R\$ 156,164	R\$ 312,33
82	4008 Mod Venoso Suporte Catabolhas	M305711	2	R\$ 143,007	R\$ 286,01
83	4008(E/H) Ext Tampa encaixe ponteiras	6525531	8	R\$ 30,890	R\$ 247,12
84	4008 ExtTampa Traseira Monitor	M 401381	4	R\$ 19,163	R\$ 76,65
85	Kit Com 05 PÇS Suporte Mangueira Hansen	M 439611	2	R\$ 9,095	R\$ 18,19
86	4008 HID (21) motor 24v Fluxo	M375791	8	R\$ 90,381	R\$ 723,04
87	4008 Ele Bateria P Norvram LP 632	M307791	5	R\$ 13,443	R\$ 67,21
88	4008 Ele Componente Eletrônico M48Z08 P/ Placa LP 632(SMT)	M304261	5	R\$ 52,455	R\$ 262,28
89	4008HID (23) Kit Reparo Ácido /Antigo Kit de Reparo Bomba de Concentrado	6740751	5	R\$ 34,894	R\$ 174,47
90	4008 HID (22) Kit Reparo UF/Antigo Kit de Reparo	6739451	8	R\$ 30,318	R\$ 242,54
91	4008 HID (25) Kit Reparo Bicarbonato/ Antigo kit Bomba de Bicarbonato	6740741	8	R\$ 31,462	R\$ 251,69
92	4008 HID (131) Bloco doBibag	674531	2	R\$ 237,106	R\$ 474,21
93	4008 Mod Motor Passo c/ Redutor	M310541	2	R\$ 67,442	R\$ 134,88
94	4008 ModDetNivel Detector Optico	6746791	6	R\$ 59,205	R\$ 355,23
95	4008 ModDetNivel Completo	M302931	1	R\$ 1.106,418	R\$ 1.106,42
96	Modulo Onlineplus 4008 Upgrad	6772211	1	R\$ 1.225,274	R\$ 1.225,27
97	Triac Q 6025 para Fonte de Alimentação	5304091	2	R\$ 218,915	R\$ 437,83
98	Motor de Passo para Bomba de Sangue-4008	6778991	3	R\$ 352,884	R\$ 1.058,65
99	4008 HID (68) Membrana Câmara de Balanço	5651571	4	R\$ 18,305	R\$ 73,22
100	4008 HID (111) Filtro Hidrofóbico	6458811	8	R\$ 3,089	R\$ 24,71
101	4008 HID (132) Célula Condutividade Bibag	6774861	2	R\$ 74,135	R\$ 148,27
102	4008 HID (136) Kit Anel de Vedação bibag	6778721	2	R\$ 1,201	R\$ 2,40
103	4008 HID (182) Transdutor de Diasafe	M335591	3	R\$	R\$

				85,976	257,93
104	4008 HID (205) Bloco de Mistura	67700000000	2	R\$ 19,220	R\$ 38,44
105	4008 HID (21/29) Acoplador p/ Motor	6729101	2	R\$ 40,614	R\$ 81,23
106	4008 HID (210) Filtro 7 MM 300 Micras	M302251	8	R\$ 4,874	R\$ 38,99
107	4008 HID (22) Kit Reparo UF	67394451	3	R\$ 29,231	R\$ 87,69
108	4008 HID (23) Kit Reparo Acido	6740751	3	R\$ 35,466	R\$ 106,40
109	4008 HID (23/25) Coxim Fixação	6733601	2	R\$ 2,574	R\$ 5,15
110	4008 HID (23) Kit Reparo Bicabornato	6740741	3	R\$ 31,748	R\$ 95,24
111	4008 HID (117/118) Válvula Sentido único	M357881	8	R\$ 11,441	R\$ 91,52
112	4008 HID (29) Motor 24 V Degas	M375781	2	R\$ 90,667	R\$ 181,33
113	4008 HID (54) Barra Aquecedora 1600w 230V	M307961	2	R\$ 141,463	R\$ 282,93
114	4008 HID (61) Regulador de Pressão1,0 Bar	M388701	3	R\$ 99,018	R\$ 297,05
115	4008 HID (65) Regulador de Pressão1,45 Bar	673761	3	R\$ 83,287	R\$ 249,86
116	4008 HID (8) Ampola Sensor Vaz. Sangue	6518591	4	R\$ 32,034	R\$ 128,13
117	4008 HID (84/26) Bloco Completo	M325011	2	R\$ 124,473	R\$ 248,95
118	4008 HID (90) Câmara Rinse Completa	6525681	3	R\$ 73,506	R\$ 220,52
119	4008 HID (90) Capa Azul Câmara de Rinse	6522531	2	R\$ 3,089	R\$ 6,18
120	4008 HID (90) Capa Vermelha Câmara de Rinse	6522541	2	R\$ 3,089	R\$ 6,18
121	Aquab HID Ponteira Desinfecção Completa	6361501	4	R\$ 268,853	R\$ 1.075,41
122	4008 Modulo Detec Nível Porta Catabolhas 22 MM	M375631	3	R\$ 20,479	R\$ 61,44
123	4008 Fonte de Alimentação 100-240v	M551021	3	R\$ 1.345,983	R\$ 4.037,95
124	Aquab HID Mangueira Silicone 27x5 MM	6309261	2	R\$ 63,495	R\$ 126,99
125	4008 HID (89) Mangueira com Orifício	M327381	1	R\$ 6,693	R\$ 6,69
126	4008 HID (21) Motor de Fluxo c/ base Completo	6707661	1	R\$ 112,003	R\$ 112,00
127	4008 HID Abraçadeira Plast. GA 10,3X11,5 MM	6705741	3	R\$ 1,487	R\$ 4,46
128	4008 HID Mangueira Azul 3x2,5 MM 3M	M382091	1	R\$ 10,525	R\$ 10,53
129	4008 HID Mangueira Branca 3x2,5 MM 3M	M382071	1	R\$ 10,525	R\$ 10,53
130	4008 HID Mangueira Conector Hansen 3M	M4309551	1	R\$ 11,784	R\$ 11,78

131	4008 (B/S) HID Bico Sucção Desinfetante	6777861	1	R\$ 6,041	R\$ 6,04
132	4008 Ext Paineil Extracorporeo S/ Bibag	6743541	1	R\$ 81,457	R\$ 81,46
Total Geral	-	-	496	-	R\$ 51.901,05

2.1.3. O detalhamento do contrato, após o acréscimo contratual, está descrito no Anexo I do presente Termo Aditivo.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

3.1. A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I	Unidade Orçamentária:	23901	23901
II	Programa de Trabalho:	10302620228850002	10302620228850002
III	Elemento de Despesa:	339039	339030
IV	Fonte de Recursos:	138003467	138003467
V	Valor Inicial:	R\$ 2.488,33	R\$ 12.975,26
VI	Nota de Empenho:	2021NE11202	2021NE11203
VII	Data de Emissão:	19/11/2021	19/11/2021
VIII	Modalidade do Empenho:	3 - Global	3 - Global
IX	Evento:	400091	400091

4. **CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA**

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

5. **CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA CONTRATUAL**

5.1. Para assinatura do presente instrumento, a CONTRATADA prestará garantia contratual no valor de **R\$ 3.092,72** (três mil noventa e dois reais e setenta e dois centavos), equivalente a **5%** (cinco por cento) do valor acrescido ao contrato atual, conforme § 1º do Art. 56, da Lei 8.666/93.

6. **CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO**

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

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO**

7.1. A eficácia do presente Termo Aditivo fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE na Imprensa Oficial, até o 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.

7.2. 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.

8. ANEXO I - DETALHAMENTO DO OBJETO CONTRATUAL APÓS O ACRÉSCIMO

HRG					
Unid.	Equipamento	Patrimônio	Local	Valor Mensal	Valor Anual
1	Máquina de Hemodiálise	146.281	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
2	Máquina de Hemodiálise	146.282	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
3	Máquina de Hemodiálise	146.285	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
4	Máquina de Hemodiálise	146.286	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
5	Máquina de Hemodiálise	146.287	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
6	Máquina de Hemodiálise	146.288	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
7	Máquina de Hemodiálise	154.824	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
8	Máquina de Hemodiálise	146.283	Unidade de Terapia Intensiva	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
9	Máquina de Hemodiálise	1.436.998	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6496
10	Máquina de Hemodiálise	1.436.999	Unidade de Nefrologia	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6496
Total Total HRG				R\$ 4.147,21	R\$ 49.766,49

Hospital Regional do Ceilândia - HRC					
Unid.	Equipamento	Patrimônio	Local	Valor Mensal	Valor Anual
1	Máquina de Hemodiálise	154.819	Unidade de Terapia Intensiva	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
2	Máquina de Hemodiálise	154.822	Unidade de Terapia Intensiva	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,65
Total HRC				R\$ 829,44	R\$ 9.953,30

Hospital Materno Infantil de Brasília - HMIB					
Unid.	Equipamento	Patrimônio	Local	Valor Mensal	Valor Anual
1	Máquina de Hemodiálise	154.825	Unidade de Terapia Intensiva	R\$ 414,7208	R\$ 4.976,6490
Total HMIB				R\$ 414,72	R\$ 4.976,65

DAS PEÇAS					
Unid.	Descrição das Peças	Cód Peças	Qtd Anual	Valor Unitário	Valor Total

1	Mangueira Silicone Bomb. Retirada AR 4008	6463071	5	R\$ 22,7324	R\$ 113,6621
2	Mangueira Shunt Verm. Saída Dia. (Compl.)	5658421	13	R\$ 20,6960	R\$ 269,0479
3	Mangueira Shunt Azul Ent. Dia. (Compl.)	5658411	13	R\$ 48,4165	R\$ 629,4145
4	Solenóide magnético 24 Volts (V84)	M339881	22	R\$ 69,5015	R\$ 1.529,0325
5	Solenóide magnético 24 V/01 VIA 2008/4008	6429511	17	R\$ 53,7707	R\$ 914,1017
6	Solenóide magnético 24 V/02 VIA 2008/4008	6729591	17	R\$ 64,0672	R\$ 1.089,1425
7	Válvula bico de pato (completa) 4008	6718321	17	R\$ 11,4406	R\$ 194,4897
8	Motor de passo p/ bomba de sangue - 4008	6778991	8	R\$ 491,9446	R\$ 3.935,5569
9	Motor elétrico DC/24Volts - 2008/4008	5653451	15	R\$ 90,3805	R\$ 1.355,7078
10	Roleta da bomba HDF - 4008	6726581	8	R\$ 255,8455	R\$ 2.046,7642
11	Bomba de ultrafiltração - 4008	6707061	8	R\$ 237,7351	R\$ 1.901,8808
12	Câmara de balanço (completa) - 4008	6723141	10	R\$ 554,5474	R\$ 5.545,4743
13	Kit de reparo da bomba bicarbonato 4008	6740741	15	R\$ 31,7476	R\$ 476,2138
14	Kit de reparo da bomba concentrado 4008	6740751	15	R\$ 35,4887	R\$ 532,3298
15	Kit de reparo da bomba UF 4008	6739451	15	R\$ 29,1735	R\$ 437,6019
16	Bomba de conc/bic (universal) - 4008	M307151	8	R\$ 317,9335	R\$ 2.543,4681
17	Bloco plást. 03 vias sol. Mag. 24V 2008/4008	6723151	5	R\$ 91,0784	R\$ 455,3920
18	Barra Aquecedora 1600W/220 V 4008	M307961	10	R\$ 141,4970	R\$ 1.414,9700
19	Sensor de temperatura - 2008/4008	6797651	10	R\$ 97,5309	R\$ 975,3088
20	Sensor magnético tipo boia - 2008/4008	6750941	10	R\$ 50,3271	R\$ 503,2708
21	Transdutor pressão neg. (envec.) 4008	M325201	10	R\$ 353,9942	R\$ 3.539,9419
22	4008 Hid(21/29) Bomba de Engrenagem - 2008/4008	6751421	17	R\$ 180,7610	R\$ 3.072,9378
23	Sensor Ultrassom cata bolha vem. 4008	5652341	8	R\$ 115,5498	R\$ 924,3983
24	Célula de condutividade - 2008/4008	6774281	8	R\$ 102,9652	R\$ 823,7212
25	Filtro de entrada de água - 4008	6438791	17	R\$ 49,1945	R\$ 836,3058
26	Filtro plástico ponteira sucção - 4008	6526131	27	R\$ 2,7343	R\$ 73,8260
27	Filtro ent. Bomba UF (completo) 2008/4008	6467281	10	R\$ 6,2580	R\$ 62,5799
28	Filtro silicone branco para V43 4008	5663071	45	R\$	R\$

				1,1441	51,4826
29	Anelved. O'ringfiltroentr.B.UF - 4008	B01.08.605.88	40	R\$ 1,1441	R\$ 45,7623
30	Anélved. O'ring p/ pont. Sucção - 4008	6520291	40	R\$ 5,4114	R\$ 216,4556
31	Anélved. O'ring sensor bloco Ret.AR - 4008	B01.08.605.89	17	R\$ 1,1441	R\$ 19,4490
32	Anélved. O'ringfiltroentr.B.UF - 4008	B01.08.605.88	17	R\$ 1,3099	R\$ 22,2691
33	Filtro vent. P/ monitor Eletr. 2008A/4008	6715771	17	R\$ 1,3729	R\$ 23,3388
34	Filtro Plást.300 Micron Haste Purist. 4008	M302251	17	R\$ 4,1644	R\$ 70,7943
35	Conector Hansen Azul - 2008/4008	6419851	15	R\$ 36,6098	R\$ 549,1475
36	Conector Hansen vermelho - 2008/4008	6419841	15	R\$ 37,7539	R\$ 566,3083
37	Fluxometro externo do capilar 2008/4008	M324971	7	R\$ 113,7193	R\$ 796,0350
38	Fonte de Alimentação 220 V 4008B	6702681	6	R\$ 1.345,9833	R\$ 8.075,9001
39	Garra plástica para capilar - 2008/4008	6777921	13	R\$ 83,5162	R\$ 1.085,7103
40	Painel frontal C/VAR. Sódio e UF 4008B	M304281	7	R\$ 297,0201	R\$ 2.079,1410
41	Painel frontal módulo DET. Nível - 4008	6747601	7	R\$ 246,0066	R\$ 1.722,0464
42	Roleta da bomba de sangue - 2008/4008	6773221	17	R\$ 151,0728	R\$ 2.568,2369
43	Shunt interlock branco (compl) 2008/4008	6460851	6	R\$ 191,6296	R\$ 1.149,7775
44	Suporte branco haste capilar 2008/4008	M317191	8	R\$ 111,4312	R\$ 891,4494
45	Bateria 18 V/3,5 A - 2008A/ 4008B	6720291	20	R\$ 132,7106	R\$ 2.654,2128
46	Detector IV Vaz. Sangue (bloodleak) 4008	6517881	10	R\$ 106,1914	R\$ 1.061,9139
47	Cabo alimentação bomba sangue 4008	6721111	10	R\$ 41,0030	R\$ 410,0301
48	Regulador de pressão de 2,0 BAR - 4008	6517781	10	R\$ 75,4506	R\$ 754,5058
49	Memória RAM M48Z08 p/ LP 631 - 4008	6443161	18	R\$ 28,6472	R\$ 515,6495
50	Placa eletrônica LP 630 (motherboard) - 4008	M352581	5	R\$ 29,7226	R\$ 148,6130
51	Placa eletrônica LP 631 2008A/4008	M307391	6	R\$ 291,7346	R\$ 1.750,4076
52	Placa eletrônica LP 632/3.0 - 4008B	6737311	6	R\$ 29,7226	R\$ 178,3356
53	Placa eletrônica LP 632 (SMT) - 4008	M304261	6	R\$ 196,3202	R\$ 1.177,9213
54	Placa eletrônica LP 633 - 2008A/4008	6772111	6	R\$ 351,3972	R\$ 2.108,3831
55	Placa eletrônica LP 634 - 2008A/4008	M305411	12	R\$ 307,7514	R\$ 3.693,0168

56	Placa eletrônica LP 624 - 4008	6777721	6	R\$ 29,7226	R\$ 178,3356
57	Placa eletrônica LP 747 (completa) - 4008	6719431	6	R\$ 67,9570	R\$ 407,7420
58	Placa eletrônica LP 649 - 4008B	6742261	6	R\$ 715,5506	R\$ 4.293,3036
59	Placa eletrônica LP 638 - 2008A/4008	6704421	6	R\$ 29,1735	R\$ 175,0408
60	Placa eletrônica LP 647 - 4008B	M352621	6	R\$ 29,1735	R\$ 175,0408
61	Placa eletrônica LP 743 - 4008B	6719851	6	R\$ 29,1735	R\$ 175,0408
62	Placa eletrônica LP 744 - 4008B	6719871	6	R\$ 29,1735	R\$ 175,0408
63	Placa eletrônica LP 644-2 - 4008B	6726731	4	R\$ 29,1735	R\$ 116,6938
64	Tampa acrílico bomb. Sangue arterial 4008	6720711	15	R\$ 33,8069	R\$ 507,1034
65	Placa eletrônica do display LCD - 4008B	6708681	5	R\$ 919,9364	R\$ 4.599,6821
66	Roda rodízio com trava - 4008	6509241	29	R\$ 19,4490	R\$ 564,0202
67	Placa eletrônica LP 450 - 2008E/A	M314491	6	R\$ 259,7010	R\$ 1.558,2060
68	Acoplador magnético p/ motor 24 V	6729101	5	R\$ 32,5828	R\$ 162,9138
69	Barra da mistura bibag 4008	6744551	5	R\$ 15,8681	R\$ 79,3404
70	Berço plástico da bomba de sangue - 4008	6731771	10	R\$ 74,3637	R\$ 743,6372
71	Suporte plástico catabolha	M305711	8	R\$ 165,3506	R\$ 1.322,8047
72	Bomba separadora de ar - 4008	6707451	5	R\$ 444,6378	R\$ 2.223,1892
73	Módulo bomba de sangue 4008	6707451	5	R\$ 1.109,0949	R\$ 5.545,4743
74	Módulo Heparina 20ml (completo) 4008	M324781	3	R\$ 506,8174	R\$ 1.520,4521
75	Ponteira de sucção bic (azul) 4008	M396251	19	R\$ 93,8127	R\$ 1.782,4412
76	Ponteira de sucção conc (vermelha) 4008	M396241	19	R\$ 78,9399	R\$ 1.499,8590
77	Triac Q6025 para fonte de alimentação	5304091	6	R\$ 218,8925	R\$ 1.313,3548
78	Árvore de cabos	6736251	5	R\$ 66,4011	R\$ 332,0054
79	Indicador de fluxo	M407171	8	R\$ 66,3553	R\$ 530,8426
80	Nível porta catabolha	MM M375631	12	R\$ 20,0210	R\$ 240,2520
81	4008 ModVen Carcaça Completa	M349231	6	R\$ 156,1638	R\$ 936,9829
82	4008 Mod Venoso Suporte Catabolhas	M305711	5	R\$ 143,0072	R\$ 715,0358
83	4008(E/H) Ext Tampa encaixe ponteiros	6525531	19	R\$	R\$

				30,8895	586,9014
84	4008 ExtTampa Traseira Monitor	M 401381	10	R\$ 19,1630	R\$ 191,6296
85	Kit Com 05 PÇS Suporte Mangueira Hansen	M 439611	6	R\$ 9,0953	R\$ 54,5715
86	4008 HID (21) motor 24v Fluxo	M375791	19	R\$ 90,3805	R\$ 1.717,2299
87	4008 Ele Bateria P Norvram LP 632	M307791	12	R\$ 13,4427	R\$ 161,3121
88	4008 Ele Componente Eletrônico M48Z08 P/ Placa LP 632(SMT)	M304261	12	R\$ 52,4550	R\$ 629,4603
89	4008HID (23) Kit Reparo Ácido /Antigo Kit de Reparo Bomba de Concentrado	6740751	12	R\$ 34,8937	R\$ 418,7250
90	4008 HID (22) Kit Reparo UF/Antigo Kit de Reparo	6739451	19	R\$ 30,3175	R\$ 576,0328
91	4008 HID (25) Kit Reparo Bicarbonato/ Antigo kit Bomba de Bicarbonato	6740741	19	R\$ 31,4616	R\$ 597,7699
92	4008 HID (131) Bloco doBibag	674531	6	R\$ 237,1059	R\$ 1.422,6352
93	4008 Mod Motor Passo c/ Redutor	M310541	6	R\$ 67,4422	R\$ 404,6530
94	4008 ModDetNivel Detector Optico	6746791	6	R\$ 59,2050	R\$ 355,2298
95	4008 ModDetNivel Completo	M302931	4	R\$ 1.106,4178	R\$ 4.425,6710
96	Modulo Onlineplus 4008 Upgrad	6772211	2	R\$ 1.225,2739	R\$ 2.450,5477
97	Triac Q 6025 para Fonte de Alimentação	5304091	6	R\$ 218,9154	R\$ 1.313,4921
98	Motor de Passo para Bomba de Sangue-4008	6778991	8	R\$ 352,8845	R\$ 2.823,0756
99	4008 HID (68) Membrana Câmara de Balanço	5651571	10	R\$ 18,3049	R\$ 183,0492
100	4008 HID (111) Filtro Hidrofóbico	6458811	19	R\$ 3,0890	R\$ 58,6901
101	4008 HID (132) Célula Condutividade Bibag	6774861	6	R\$ 74,1349	R\$ 444,8095
102	4008 HID (136) Kit Anel de Vedação bibag	6778721	6	R\$ 1,2013	R\$ 7,2076
103	4008 HID (182) Transdutor de Diasafe	M335591	8	R\$ 85,9759	R\$ 687,8072
104	4008 HID (205) Bloco de Mistura	67700000000	6	R\$ 19,2202	R\$ 115,3210
105	4008 HID (21/29) Acoplador p/ Motor	6729101	8	R\$ 40,6140	R\$ 324,9123
106	4008 HID (210) Filtro 7 MM 300 Micras	M302251	19	R\$ 4,8737	R\$ 92,6000
107	4008 HID (22) Kit Reparo UF	67394451	8	R\$ 29,2307	R\$ 233,8453
108	4008 HID (23) Kit Reparo Acido	6740751	8	R\$ 35,4658	R\$ 283,7262
109	4008 HID (23/25) Coxim Fixação	6733601	6	R\$ 2,5741	R\$ 15,4448
110	4008 HID (23) Kit Reparo Bicabornato	6740741	8	R\$ 31,7476	R\$ 253,9807

111	4008 HID (117/118) Válvula Sentido único	M357881	19	R\$ 11,4406	R\$ 217,3709
112	4008 HID (29) Motor 24 V Degas	M375781	6	R\$ 90,6665	R\$ 543,9992
113	4008 HID (54) Barra Aquecedora 1600w 230V	M307961	6	R\$ 141,4627	R\$ 848,7761
114	4008 HID (61) Regulador de Pressão1,0 Bar	M388701	8	R\$ 99,0182	R\$ 792,1452
115	4008 HID (65) Regulador de Pressão1,45 Bar	673761	8	R\$ 83,2874	R\$ 666,2989
116	4008 HID (8) Ampola Sensor Vaz. Sangue	6518591	10	R\$ 32,0336	R\$ 320,3360
117	4008 HID (84/26) Bloco Completo	M325011	6	R\$ 124,4734	R\$ 746,8406
118	4008 HID (90) Câmara Rinse Completa	6525681	8	R\$ 73,5057	R\$ 588,0454
119	4008 HID (90) Capa Azul Câmara de Rinse	6522531	6	R\$ 3,0890	R\$ 18,5337
120	4008 HID (90) Capa Vermelha Câmara de Rinse	6522541	6	R\$ 3,0890	R\$ 18,5337
121	Aquab HID Ponteira Desinfecção Completa	6361501	10	R\$ 268,8535	R\$ 2.688,5345
122	4008 Modulo Detec Nível Porta Catabolhas 22 MM	M375631	8	R\$ 20,4786	R\$ 163,8290
123	4008 Fonte de Alimentação 100-240v	M551021	8	R\$ 1.345,9833	R\$ 10.767,8668
124	Aquab HID Mangueira Silicone 27x5 MM	6309261	6	R\$ 63,4952	R\$ 380,9711
125	4008 HID (89) Mangueira com Orifício	M327381	5	R\$ 6,6927	R\$ 33,4637
126	4008 HID (21) Motor de Fluxo c/ base Completo	6707661	5	R\$ 112,0032	R\$ 560,0160
127	4008 HID Abraçadeira Plast. GA 10,3X11,5 MM	6705741	8	R\$ 1,4873	R\$ 11,8982
128	4008 HID Mangueira Azul 3x2,5 MM 3M	M382091	4	R\$ 10,5253	R\$ 42,1013
129	4008 HID Mangueira Branca 3x2,5 MM 3M	M382071	4	R\$ 10,5253	R\$ 42,1013
130	4008 HID Mangueira Conector Hansen 3M	M4309551	4	R\$ 11,7838	R\$ 47,1352
131	4008 (B/S) HID Bico Sucção Desinfetante	6777861	4	R\$ 6,0406	R\$ 24,1625
132	4008 Ext Pannel Extracorporeo S/ Bibag	6743541	4	R\$ 81,4569	R\$ 325,8275
Total Geral			1394	-	R\$ 143.135,79



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ VITOR DIAS NETO, RG nº. 1.102.055 - SSP/DF, Usuário Externo**, em 24/11/2021, às 17:40, 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 **SEBASTIÃO CARLOS SOBRINHO, RG nº 453.872 SSP-DF, Usuário Externo**, em 24/11/2021, às 17:41, 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 **MANOEL LUIZ NARVAZ PAFIADACHE - Matr.1704510-X, Secretário(a) de Estado de Saúde do Distrito Federal**, em 29/11/2021, às 17:01, 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.1680123-7, Testemunha**, em 02/12/2021, às 09:07, 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 **LUANA APARECIDA RODRIGUES DE LIMA - Matr.1700674-0, Analista em Gestão e Assistência Pública à Saúde**, em 02/12/2021, às 09:07, 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?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[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= **74826653** código CRC= **91C3E729**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

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