



Governo do Distrito Federal  
Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal  
Diretoria de Instrução e Formalização de Atas, Contratos e Convênios  
Gerência de Instrução e Formalização de Aditivos e Apostilamentos

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

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 049164/2023-SES/DF**

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº **049164/2023-SES/DF**, QUE ENTRE SI FAZEM O DISTRITO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE, E A EMPRESA **ENGELTECH EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALAR LTDA**, QUE TEM POR OBJETO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, EM MÁQUINAS DE HEMODIÁLISE, MARCA B-BRAUN, PERTENCENTES À REDE 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 n.º 00.394.700/0001-08, denominada CONTRATANTE, com sede no SRTVN Quadra 701, lote D, 1º e 2º andares, Ed. PO 700 - Bairro Asa Norte, Brasília-DF, CEP: 70.719-040, representada neste ato pelo Sr. **JURACY CAVALCANTE LACERDA JÚNIOR**, na qualidade de Secretário de Estado, da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, conforme Decreto de 20 de fevereiro de 2025, publicado na Edição Extra n.º 16-A do DODF, de 20 de fevereiro de 2025, pág. 1, e a empresa **ENGELTECH EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALAR LTDA**, inscrita no CNPJ nº **07.612.398/0001-66**, denominada CONTRATADA, com sede na ADE Conjunto 13, Lote 30, Loja 01, Águas Claras, Brasília/DF, CEP: 71.987-720, Telefone/Fax: (61) 3399-8342, E-mail: engeltech@gmail.com, neste ato representada por **MÁRCIO ROBERTO GUIMARÃES**, detêm entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento, conforme processo SEI nº 00060-00362229/2020-73, o Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 049164/2023-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 prorrogação do prazo de vigência por mais 12 (doze) meses, com início em **22/06/2025** e término em **22/06/2026**, com base no art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93.

2.2. Conceder o **reajuste contratual** no percentual de **4,23%**, referente ao IPCA acumulado de 12 (doze) meses de junho/2024, no valor de **R\$ 105.393,33** (cento e cinco mil trezentos e noventa e três reais e trinta e três centavos), com aplicação a partir de **01/06/2024**.

2.2.1. Com o reajuste, o **valor anual** passa de **R\$ 2.491.640,30** (dois milhões, quatrocentos e noventa e um mil seiscentos e quarenta reais e trinta centavos) para **R\$ 2.597.033,63** (dois milhões, quinhentos e noventa e sete mil trinta e três reais e sessenta e três centavos) e o **valor mensal** passa de **R\$ 207.636,69** (duzentos e sete mil seiscentos e trinta e seis reais e sessenta e nove centavos) para **R\$ 216.419,47** (duzentos e dezesseis mil quatrocentos e dezenove reais e quarenta e sete centavos);

2.2.2. O detalhamento do objeto do contrato, após o reajuste, está descrito no Anexo I do presente Termo.

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

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

|     |                       |                   |                   |                   |                   |
|-----|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| I   | Unidade Orçamentária: | 23901             | 23901             | 23901             | 23901             |
| II  | Programa de Trabalho: | 10302620228850002 | 10302620228850002 | 10302620228850002 | 10302620228850002 |
| III | Natureza de Despesa:  | 339039            | 339030            | 339039            | 339030            |
| IV  | Fonte de Recursos:    | 1600.138003467    | 1600.138003467    | 1500.100000000    | 1500.100000000    |
| V   | Valor Inicial:        | R\$ 20.371,68     | R\$ 29.982,91     | R\$ 25.200,00     | R\$ 37.091,01     |

|             |                        |                             |                             |                             |                             |
|-------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>VI</b>   | Nota de Empenho:       | 2025NE03836                 | 2025NE03837                 | 2025NE05583                 | 2025NE05584                 |
| <b>VII</b>  | Data de Emissão:       | 14/04/2025                  | 14/04/2025                  | 02/06/2025                  | 02/06/2025                  |
| <b>VIII</b> | Modalidade do Empenho: | 3 - Global                  | 2 - Estimativo              | 3 - Global                  | 2 - Estimativo              |
| <b>IX</b>   | Evento:                | 400091 - EMPENHO DA DESPESA | 400091 - EMPENHO DA DESPESA | 400091 - EMPENHO DA DESPESA | 400091 - EMPENHO DA DESPESA |

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\$ 129.851,68** (cento e vinte e nove mil oitocentos e cinquenta e um reais e sessenta e oito centavos) equivalente a 5% do valor atual do contrato, 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 CONTRATO APÓS REAJUSTE**

| ENGELTECH EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALAR LTDA |                                                                                                                               |     |                         |                          |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| SERVIÇOS + PEÇAS                              |                                                                                                                               |     |                         |                          |                         |
| ITEM                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | QNT | VALOR UNIT MENSAL (R\$) | VALOR TOTAL MENSAL (R\$) | VALOR TOTAL ANUAL (R\$) |
| 1                                             | Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças em Máquinas de Hemodiálise, marca B-Braun | 56  | R\$ 1.563,45            | R\$ 87.553,20            | R\$ 1.050.638,40        |
| 2                                             | PEÇAS PARA O LOTE I - AMPLA CONCORRÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES DESCRITAS NA PLANILHA DE PEÇAS - LOTE I      |     |                         |                          | R\$ 1.546.395,23        |
| <b>VALOR TOTAL GLOBAL:</b>                    |                                                                                                                               |     |                         |                          | <b>R\$ 2.597.033,63</b> |

| PEÇAS |                                       |        |                |                     |
|-------|---------------------------------------|--------|----------------|---------------------|
| Item  | Descrição                             | Quant. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL (ANUAL) |
| 1     | Acoplamento Sino Para Bomba De Pistão | 5      | R\$ 1,04       | R\$ 5,20            |

|    |                                          |     |              |               |
|----|------------------------------------------|-----|--------------|---------------|
| 2  | Acoplamento Sino Para Sensor Hall        | 6   | R\$ 1,04     | R\$ 6,24      |
| 3  | Auto-Falante Dialog+                     | 15  | R\$ 382,61   | R\$ 5.739,15  |
| 4  | Bandeja Mini-Shelf Dialog+               | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04      |
| 5  | Barra aquecedora 230v / 1900w            | 25  | R\$ 433,60   | R\$ 10.840,00 |
| 6  | Base Inferior Suporte Cartucho Bic       | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04      |
| 7  | Base para Dialog+                        | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04      |
| 8  | Bateria Br 2032 / 3 Volt                 | 82  | R\$ 47,22    | R\$ 3.872,04  |
| 9  | Bateria de Backup 12v 17ah               | 50  | R\$ 111,11   | R\$ 5.555,50  |
| 10 | Bico Conector Fino Dialog+               | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 11 | Bloco De Distribuição Df (Dialog+)       | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16      |
| 12 | Bobina Da Camara De Balanceam.           | 30  | R\$ 429,76   | R\$ 12.892,80 |
| 13 | Bomba De Engrenagem Ep (203659/300767)   | 20  | R\$ 2.876,75 | R\$ 57.535,00 |
| 14 | Bomba De Engrenagem Fpa (203659/300767)  | 20  | R\$ 3.106,05 | R\$ 62.121,00 |
| 15 | Bomba De Engrenagem Fpe (203659/300767)  | 20  | R\$ 3.064,36 | R\$ 61.287,20 |
| 16 | Bomba De Heparina DIALOG +               | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 17 | Bomba De Pistão (Opcional Hdf Bag)       | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40     |
| 18 | Bomba De Pistão Uf                       | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 19 | Bomba De Sangue Sem Rolete Dialog+       | 15  | R\$ 338,75   | R\$ 5.081,25  |
| 20 | Bomba Sangue Completa C/Rolete           | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 21 | Buzzer (Smps)                            | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 22 | Cabo 10 Vias (Motherboard - Tcb)         | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 23 | Cabo Da Ponte De Desinfeccao             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 24 | Cabo De Alimentação Dialog + (Brasil)    | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40     |
| 25 | Cabo De Distribuicao Df                  | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 26 | Cabo Flat 10 Vias (Fpb-Bib)              | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 27 | Cabo Flat 12 Pinos (Fpb-Osd)             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 28 | Cabo Flat 26 Vias (Motherboard-Fpb)      | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 29 | Cabo Terra Completo (Tlc-Sub Rack)       | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 30 | Camara De Balanço com válvulas           | 3   | R\$ 1,04     | R\$ 3,12      |
| 31 | Capa Interna Porta Traseira              | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 32 | Capa P/ Chave Principal                  | 20  | R\$ 1,04     | R\$ 20,80     |
| 33 | Carcaça Bomba De Heparina Dialog+        | 50  | R\$ 266,93   | R\$ 13.346,50 |
| 34 | Carcaça Com Tampa (Air Separator)        | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16      |
| 35 | Carcaça Para Sensor De Temperatura       | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40     |
| 36 | Célula de Condutividade Bic/Conc         | 20  | R\$ 1,04     | R\$ 20,80     |
| 37 | Chave LIGA/DESLIGA                       | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40     |
| 38 | Chave Principal                          | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40     |
| 39 | Clamp Bomba De Seringa Dialog+           | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 40 | Cobertura INTERIOR DE PROTEÇÃO PARA Sad  | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 41 | Coil Versão 3, Dialog +                  | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40     |
| 42 | Coletor De Amostra Dialisato Dialog+     | 82  | R\$ 1,04     | R\$ 85,28     |
| 43 | Compact Flash Card, 1 Gb                 | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40     |
| 44 | Conector                                 | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 45 | Conector 1/8"                            | 2   | R\$ 0,19     | R\$ 0,38      |
| 46 | Conector Bypass                          | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 47 | Conector Do Tubo                         | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04      |
| 48 | Conector Do Tubo 1/4                     | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 49 | Conector Do Tubo D11 Mm X R1/8           | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08      |
| 50 | Conector Hansen para Dializador Azul     | 20  | R\$ 387,16   | R\$ 7.743,20  |
| 51 | Conector Hansen para Dializador Vermelho | 20  | R\$ 386,26   | R\$ 7.725,20  |
| 52 | Conector Macho, Azul Com O-Ring          | 10  | R\$ 205,96   | R\$ 2.059,60  |
| 53 | Conector Macho, Vermelho Com O-Ring      | 10  | R\$ 205,96   | R\$ 2.059,60  |
| 54 | Conector Y para mangueira de silicone    | 100 | R\$ 1,04     | R\$ 104,00    |
| 55 | Conexão De Tubo 6mm                      | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 56 | Conexao Manometro (Azul)                 | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 57 | Conexao Manometro (Vermelho)             | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |
| 58 | Conexao Para Manometro                   | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20      |

|     |                                                     |     |              |                |
|-----|-----------------------------------------------------|-----|--------------|----------------|
| 59  | Conexão Para Manômetro, Azul                        | 12  | R\$ 1,04     | R\$ 12,48      |
| 60  | Conexão Para Manômetro, Vermelho                    | 12  | R\$ 1,04     | R\$ 12,48      |
| 61  | Corpo Da Bomba De Pistão                            | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16       |
| 62  | Detector Fuga De Sangue Completo                    | 15  | R\$ 1.238,92 | R\$ 18.583,80  |
| 63  | Df - Bloco De Distribuicao                          | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 64  | Dialyzer Holder                                     | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 65  | Display Lcd                                         | 8   | R\$ 1,04     | R\$ 8,32       |
| 66  | Filtro de Endotoxina Diacap.                        | 135 | R\$ 609,75   | R\$ 82.316,25  |
| 67  | Filtro De Entrada 230v                              | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 68  | Filtro hidrofób para linha venosa e arterial        | 100 | R\$ 44,77    | R\$ 4.477,00   |
| 69  | Filtro Hidrofób. (Hdf Online)                       | 16  | R\$ 1,04     | R\$ 16,64      |
| 70  | Filtro Para Luer                                    | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04       |
| 71  | Filtro para Ventilador                              | 100 | R\$ 1,04     | R\$ 104,00     |
| 72  | Fonte De Alimentacao (230v) Dialog +                | 20  | R\$ 1,04     | R\$ 20,80      |
| 73  | Garra Para Seringa (Bomba De Heparina Co            | 20  | R\$ 1,04     | R\$ 20,80      |
| 74  | Haste De Infusao (Ajustavel) Dialog +               | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 75  | Haste para linha encaixada na garra                 | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 76  | Haste para vareta de sucção                         | 60  | R\$ 1,04     | R\$ 62,40      |
| 77  | Imã Giratório (Clamp)                               | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 78  | Imã, D5                                             | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 79  | Kit Atualização Tampa Do Filtro Dialog              | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04       |
| 80  | Kit De Manutenção Preventiva Dialog                 | 164 | R\$ 1,04     | R\$ 170,56     |
| 81  | Kit De Reparo Para Ponte De Lavagem                 | 50  | R\$ 474,25   | R\$ 23.712,50  |
| 82  | Kit MANUTENÇÃO / Complemento Hdf Online             | 32  | R\$ 1,04     | R\$ 33,28      |
| 83  | Kit Para Acoplador Hansen                           | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 84  | Kit Reparo Câmara De Balanço                        | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 85  | Lacre                                               | 300 | R\$ 52,12    | R\$ 15.636,00  |
| 86  | Luer Azul                                           | 30  | R\$ 40,65    | R\$ 1.219,50   |
| 87  | Luer Vermelho                                       | 30  | R\$ 40,65    | R\$ 1.219,50   |
| 88  | Mangueira De Silicone preta para dreno              | 20  | R\$ 37,35    | R\$ 747,00     |
| 89  | Mangueira De Silicone Vermelha para entrada de água | 20  | R\$ 49,19    | R\$ 983,80     |
| 90  | Mangueira para manguito                             | 40  | R\$ 31,27    | R\$ 1.250,80   |
| 91  | Manguito Tamanho Padrão Dialog+                     | 82  | R\$ 328,57   | R\$ 26.942,74  |
| 92  | Manivela Para Bomba De Sangue                       | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00      |
| 93  | Manometro 0-2,5 Bar                                 | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 94  | Medidor De Fluxo 1,1 L/Min                          | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 95  | Membrana Do Teclado                                 | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 96  | Membrana P/ Camara Balanceam.                       | 150 | R\$ 485,55   | R\$ 72.832,50  |
| 97  | Membrana Tela LCD                                   | 15  | R\$ 1,04     | R\$ 15,60      |
| 98  | Modulo Abpm M2009 Com Filtro                        | 10  | R\$ 1.250,76 | R\$ 12.507,60  |
| 99  | Módulo Abpm M2010 Com Filtro                        | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 100 | Mola De Pressao                                     | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 101 | Mola De Pressao (500mmhg)                           | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 102 | Mola De Pressão D 4,6x14 Mm                         | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 103 | Mola De Pressão D 4.6x14 Mm                         | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16       |
| 104 | Mola De Pressão Para Suporte Bic                    | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 105 | Motherboard Lx 800                                  | 20  | R\$ 7.060,02 | R\$ 141.200,40 |
| 106 | Motor Para Bomba De Engrenagem Dialog+              | 100 | R\$ 1.439,33 | R\$ 143.933,00 |
| 107 | Motor Para Bomba De Pistão                          | 50  | R\$ 591,21   | R\$ 29.560,50  |
| 108 | Motor Para Bomba De Pistão (Hdf Bag)                | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 109 | Niple para bloco DF                                 | 200 | R\$ 1,04     | R\$ 208,00     |
| 110 | Oring barra aquecedora                              | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00      |
| 111 | Oring bloco degas                                   | 100 | R\$ 1,04     | R\$ 104,00     |
| 112 | Oring Hansen                                        | 300 | R\$ 1,04     | R\$ 312,00     |
| 113 | Oring Válvula reguladora de pressão preta           | 20  | R\$ 1,04     | R\$ 20,80      |
| 114 | Oring Vareta                                        | 300 | R\$ 1,04     | R\$ 312,00     |

|     |                                          |     |              |                |
|-----|------------------------------------------|-----|--------------|----------------|
| 115 | Painel                                   | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 116 | Painel Frontal Completo Com Membrana+    | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 117 | Parafuso                                 | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 118 | Parafuso C/ Sup.P/Tampa Acril.           | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 119 | Pino Dobradiça Com Rosca Interna         | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16       |
| 120 | Placa Controladora Dialog +              | 20  | R\$ 7.587,94 | R\$ 151.758,80 |
| 121 | Placa Controladora Touch Screen / Versão | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 122 | Placa De Potência 1 Dialog+              | 10  | R\$ 2.709,98 | R\$ 27.099,80  |
| 123 | Placa De Potência 2 Dialog+              | 10  | R\$ 2.709,98 | R\$ 27.099,80  |
| 124 | Placa de Sensor de Membrana              | 10  | R\$ 1.056,89 | R\$ 10.568,90  |
| 125 | Placa De Válvula De Desinfecção          | 4   | R\$ 1.042,30 | R\$ 4.169,20   |
| 126 | Placa Direção De Giro(Bomba Sangue) HDF  | 8   | R\$ 1.192,39 | R\$ 9.539,12   |
| 127 | Placa do ServoMotor Desinfecção          | 15  | R\$ 812,99   | R\$ 12.194,85  |
| 128 | Placa Hdf Online                         | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04       |
| 129 | Placa Inversora Backlight+               | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 130 | Placa Kt/V-Uv                            | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16       |
| 131 | Placa LED tela                           | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00      |
| 132 | Placa Painel Frontal (Fbp)+              | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16       |
| 133 | Placa Punção Única                       | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 134 | Placa Sensor De Pressão (Cinco)          | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 135 | Placa Sensor De Pressão (Tripla)         | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 136 | Placa Supervisora Dialog+                | 20  | R\$ 6.222,53 | R\$ 124.450,60 |
| 137 | Plug (Curto) Tsd/Tsds/Tse                | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 138 | Plug (Longo) Tsbic                       | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 139 | Plug para cabo elétrico 2p+T             | 20  | R\$ 52,12    | R\$ 1.042,40   |
| 140 | Ponte De Desinfeccao Completa            | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 141 | Ponte De Lavagem para varetas            | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40      |
| 142 | Porta da ponde de lavagem para varetas   | 20  | R\$ 158,51   | R\$ 3.170,20   |
| 143 | Porta Dianteira, Sem Componentes Simples | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 144 | Porta Frontal Dialog+/Bomba Única        | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 145 | Reed Sensor Completo                     | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16       |
| 146 | Rodizio Dialog Com Freio+                | 25  | R\$ 108,40   | R\$ 2.710,00   |
| 147 | Rodizio Dialog+                          | 25  | R\$ 108,40   | R\$ 2.710,00   |
| 148 | Rolete P/ Bomba De Sangue 8x12           | 30  | R\$ 3.142,85 | R\$ 94.285,50  |
| 149 | Sad Com Detector De Vermelho, Versao 4   | 30  | R\$ 3.377,05 | R\$ 101.311,50 |
| 150 | Sensor boia para tanque                  | 8   | R\$ 760,07   | R\$ 6.080,56   |
| 151 | Sensor De Condutividade Bicar.           | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 152 | Sensor De Condutividade De Bic -Versão 2 | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 153 | Sensor De Condutividade Final            | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 154 | Sensor De Pressão Dialog+ (P/ Solda)     | 6   | R\$ 1,04     | R\$ 6,24       |
| 155 | Sensor De Pressao Pda                    | 30  | R\$ 880,74   | R\$ 26.422,20  |
| 156 | Sensor De Pressao Pe (Dialog+)           | 30  | R\$ 880,74   | R\$ 26.422,20  |
| 157 | Sensor De Temperatura                    | 70  | R\$ 180,37   | R\$ 12.625,90  |
| 158 | Sensor Fuga De Sangue Completo           | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 159 | Sensor Ótico                             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 160 | Sensor Ótico Bomba De Sangue             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 161 | Servo Motor Sem Placa                    | 5   | R\$ 1.834,45 | R\$ 9.172,25   |
| 162 | Servomotor Com Placa                     | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20       |
| 163 | Servomotor Completo                      | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 164 | Software 8.2a Dialog+                    | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00      |
| 165 | Solenóide Do Clamp (Sempre Fechado)      | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 166 | Sugador De Concentrado Completo Azul     | 30  | R\$ 542,00   | R\$ 16.260,00  |
| 167 | Sugador De Concentrado Completo Verm     | 30  | R\$ 542,00   | R\$ 16.260,00  |
| 168 | Suporte De Tubo / Capa Do Ventilador+    | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08       |
| 169 | Suporte Gabinete Top                     | 15  | R\$ 1,04     | R\$ 15,60      |
| 170 | Suporte para Cata Bolha                  | 30  | R\$ 1,04     | R\$ 31,20      |
| 171 | Suporte para linha arterial e venosa     | 100 | R\$ 1,04     | R\$ 104,00     |

|                          |                                          |     |              |                         |
|--------------------------|------------------------------------------|-----|--------------|-------------------------|
| 172                      | Suporte Para Sad                         | 20  | R\$ 1,04     | R\$ 20,80               |
| 173                      | Suporte para soro                        | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00               |
| 174                      | Tampa Acril. P/ Bomba Sangue             | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 175                      | Tampa Inferior Suporte Cartucho Bic      | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20                |
| 176                      | Tampa Para Tubo De Succao                | 10  | R\$ 406,50   | R\$ 4.065,00            |
| 177                      | Tampa Superior Suporte Cartucho Bic      | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20                |
| 178                      | Tanque De Aquecimento                    | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 179                      | Tanque de nível                          | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20                |
| 180                      | Tanque de Nível completo                 | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 181                      | Teclado Membrana (Symbol)                | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 182                      | Tft Display 15"                          | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20                |
| 183                      | Touch Screen Para Lcd+                   | 5   | R\$ 1,04     | R\$ 5,20                |
| 184                      | Transformador Principal                  | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 185                      | Trava Bomba De Seringa Dialog+           | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 186                      | Trinco Dialog+                           | 12  | R\$ 1,04     | R\$ 12,48               |
| 187                      | Tubo Silicone Verm 6x1,75 Mm (Alta Temp) | 2   | R\$ 1,67     | R\$ 3,34                |
| 188                      | Tubo 3,6 X 5,8                           | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 189                      | Tubo 3.6x1.1                             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 190                      | Tubo De Silicone 3,2x1,6 Mm              | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 191                      | Tubo De Silicone 3x3 Mm (Transparente)   | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 192                      | Tubo De Silicone 5.0x3.0 Mm              | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 193                      | Tubo De Silicone 6x3 Mm (10 Metros)      | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 194                      | Tubo De Sucção "Amarelo" Completo        | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 195                      | Tubo De Succao Preto P/Desinf.           | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 196                      | Tubo degaseificador                      | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 197                      | Tubo Flexivel Silicone Preto             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 198                      | Tubo Pe 4x1                              | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 199                      | Tubo Pvc 10/3                            | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 200                      | Tubo Pvc 10/3 Preto                      | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00               |
| 201                      | Tubo Pvc 10x3, Preto                     | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00               |
| 202                      | Tubo Pvc 10x3, Vermelho                  | 50  | R\$ 1,04     | R\$ 52,00               |
| 203                      | Tubo Silicone 2x3                        | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 204                      | Tubo Silicone 2x5 Mm                     | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 205                      | Tubo Silicone Biosil, Verm               | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 206                      | Tubo Succao Central Suprimento           | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 207                      | Tubo, Silicone 8x2 Mm                    | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 208                      | Tubo de acoplamento para varetas (Verde) | 100 | R\$ 72,88    | R\$ 7.288,00            |
| 209                      | Válvula 0,4 Bar (Rvda,Dde)               | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16                |
| 210                      | Válvula 0,5 Bar Rvda, Somente Hdf Online | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 211                      | Válvula 1.3 Bar (Rvfpa,Rvfpe)            | 4   | R\$ 1,04     | R\$ 4,16                |
| 212                      | Válvula Completa, Versão 2               | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 213                      | Válvula Da Uf De Nao Retorno             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 214                      | Valvula De Controle De Fluxo             | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 215                      | Valvula De Nao Retorno                   | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 216                      | Válvula De Não Retorno 0,15 - 0,6 Bar    | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 217                      | Válvula De Não Retorno 0,6 - 1,3 Bar     | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 218                      | Valvula De Não Retorno Para Bomba De Uf  | 1   | R\$ 1,04     | R\$ 1,04                |
| 219                      | Válvula reguladora de pressão de água    | 15  | R\$ 1,04     | R\$ 15,60               |
| 220                      | Valvula Reguladora De Pressao Preta      | 5   | R\$ 1.003,36 | R\$ 5.016,80            |
| 221                      | Válvula Solenóide                        | 20  | R\$ 1,04     | R\$ 20,80               |
| 222                      | Valvula Solenoide 2/2                    | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 223                      | Valvula Solenoide Para Vz                | 10  | R\$ 1,04     | R\$ 10,40               |
| 224                      | Vedacao Para Bomba De Sangue             | 2   | R\$ 1,04     | R\$ 2,08                |
| 225                      | Ventilador 12v                           | 10  | R\$ 677,50   | R\$ 6.775,00            |
| <b>VALOR TOTAL PEÇAS</b> |                                          |     |              | <b>R\$ 1.546.395,23</b> |

**APÊNDICE I-RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE HEMODIALISE E LOCALIDADES**

| <b>BEM</b>    | <b>LOCALIZAÇÃO</b> |
|---------------|--------------------|
| 00000.878.431 | HRP                |
| 00000.878.432 | HRP                |
| 00000.878.435 | HRT                |
| 00000.878.436 | HRT                |
| 00000.878.437 | HRT                |
| 00000.878.438 | HRT                |
| 00000.878.439 | HRT                |
| 00000.878.440 | HRT                |
| 00000.878.441 | HRT                |
| 00000.878.442 | HRT                |
| 00000.878.443 | HRT                |
| 00000.878.444 | HRT                |
| 00000.878.445 | HRT                |
| 00000.878.446 | HRT                |
| 00000.878.447 | HRT                |
| 00000.878.448 | HRT                |
| 00000.878.449 | HRT                |
| 00000.878.459 | HRS                |
| 00000.878.460 | HRS                |
| 00000.878.461 | HRAN               |
| 00000.878.462 | HRT                |
| 00000.878.463 | HRS                |
| 00000.878.464 | HRS                |
| 00000.878.465 | HRS                |
| 00000.878.466 | HRS                |
| 00000.878.467 | HRS                |
| 00000.878.468 | HRS                |
| 00000.878.469 | HRS                |
| 00000.878.470 | HRS                |
| 00000.878.471 | HRS                |
| 00000.878.472 | HRS                |
| 00000.878.473 | HRS                |
| 00000.878.474 | HRS                |
| 00000.878.475 | HRS                |
| 00000.878.476 | HRS                |
| 00000.878.477 | HRS                |
| 00000.878.478 | HRS                |
| 00000.878.479 | HRT                |
| 00000.878.480 | HRT                |
| 00000.878.481 | HRT                |
| 00000.878.482 | HRT                |
| 00000.878.483 | HRT                |
| 00000.878.484 | HRT                |
| 00000.878.485 | HRT                |
| 00000.878.486 | HRT                |
| 00000.878.487 | HRT                |
| 00000.878.488 | HRAN               |
| 00000.878.493 | HRT                |
| 00000.878.494 | HRT                |
| 00000.878.495 | HRT                |
| 00000.878.496 | HRT                |
| 00000.878.502 | HRAN               |
| 00000.878.503 | HRAN               |
| 00000.878.504 | HRS                |
| 00000.878.505 | HRS                |
| 00000.878.508 | HRP                |

**APÊNDICE II-RELAÇÃO DE PEÇAS**

| Item | Descrição                                | Quant. |
|------|------------------------------------------|--------|
| 1    | Acoplamento Sino Para Bomba De Pistão    | 5      |
| 2    | Acoplamento Sino Para Sensor Hall        | 6      |
| 3    | Auto-Falante Dialog+                     | 15     |
| 4    | Bandeja Mini-Shelf Dialog+               | 1      |
| 5    | Barra aquecedora 230v / 1900w            | 25     |
| 6    | Base Inferior Suporte Cartucho Bic       | 1      |
| 7    | Base para Dialog+                        | 1      |
| 8    | Bateria Br 2032 / 3 Volt                 | 82     |
| 9    | Bateria de Backup 12v 17ah               | 50     |
| 10   | Bico Conector Fino Dialog+               | 2      |
| 11   | Bloco De Distribuição Df (Dialog+)       | 4      |
| 12   | Bobina Da Camara De Balanceam.           | 30     |
| 13   | Bomba De Engrenagem Ep (203659/300767)   | 20     |
| 14   | Bomba De Engrenagem Fpa (203659/300767)  | 20     |
| 15   | Bomba De Engrenagem Fpe (203659/300767)  | 20     |
| 16   | Bomba De Heparina DIALOG +               | 2      |
| 17   | Bomba De Pistão (Opcional Hdf Bag)       | 10     |
| 18   | Bomba De Pistão Uf                       | 5      |
| 19   | Bomba De Sangue Sem Rolete Dialog+       | 15     |
| 20   | Bomba Sangue Completa C/Rolete           | 5      |
| 21   | Buzzer (Smpps)                           | 5      |
| 22   | Cabo 10 Vias (Motherboard - Tcb)         | 2      |
| 23   | Cabo Da Ponte De Desinfeccao             | 2      |
| 24   | Cabo De Alimentação Dialog + (Brasil)    | 10     |
| 25   | Cabo De Distribuicao Df                  | 2      |
| 26   | Cabo Flat 10 Vias (Fpb-Bib)              | 2      |
| 27   | Cabo Flat 12 Pinos (Fpb-Osd)             | 2      |
| 28   | Cabo Flat 26 Vias (Motherboard-Fpb)      | 2      |
| 29   | Cabo Terra Completo (Tlc-Sub Rack)       | 2      |
| 30   | Camara De Balanço com válvulas           | 3      |
| 31   | Capa Interna Porta Traseira              | 5      |
| 32   | Capa P/ Chave Principal                  | 20     |
| 33   | Carcaça Bomba De Heparina Dialog+        | 50     |
| 34   | Carcaça Com Tampa (Air Separator)        | 4      |
| 35   | Carcaça Para Sensor De Temperatura       | 10     |
| 36   | Célula de Condutividade Bic/Conc         | 20     |
| 37   | Chave LIGA/DESLIGA                       | 10     |
| 38   | Chave Principal                          | 10     |
| 39   | Clamp Bomba De Seringa Dialog+           | 5      |
| 40   | Cobertura INTERIOR DE PROTEÇÃO PARA Sad  | 5      |
| 41   | Coil Versão 3, Dialog +                  | 10     |
| 42   | Coletor De Amostra Dialisato Dialog+     | 82     |
| 43   | Compact Flash Card, 1 Gb                 | 10     |
| 44   | Conector                                 | 2      |
| 45   | Conector 1/8"                            | 2      |
| 46   | Conector Bypass                          | 2      |
| 47   | Conector Do Tubo                         | 1      |
| 48   | Conector Do Tubo 1/4                     | 2      |
| 49   | Conector Do Tubo D11 Mm X R1/8           | 2      |
| 50   | Conector Hansen para Dializador Azul     | 20     |
| 51   | Conector Hansen para Dializador Vermelho | 20     |
| 52   | Conector Macho, Azul Com O-Ring          | 10     |
| 53   | Conector Macho, Vermelho Com O-Ring      | 10     |
| 54   | Conector Y para mangueira de silicone    | 100    |
| 55   | Conexão De Tubo 6mm                      | 5      |
| 56   | Conexao Manometro (Azul)                 | 5      |
| 57   | Conexao Manometro (Vermelho)             | 5      |
| 58   | Conexao Para Manometro                   | 5      |
| 59   | Conexão Para Manômetro, Azul             | 12     |
| 60   | Conexão Para Manômetro, Vermelho         | 12     |
| 61   | Corpo Da Bomba De Pistão                 | 4      |
| 62   | Detector Fuga De Sangue Completo         | 15     |
| 63   | Df - Bloco De Distribuicao               | 2      |
| 64   | Dialyzer Holder                          | 2      |

|     |                                                     |     |
|-----|-----------------------------------------------------|-----|
| 65  | Display Lcd                                         | 8   |
| 66  | Filtro de Endotoxina Diacap.                        | 135 |
| 67  | Filtro De Entrada 230v                              | 5   |
| 68  | Filtro hidrofób para linha venosa e arterial        | 100 |
| 69  | Filtro Hidrofób. (Hdf Online)                       | 16  |
| 70  | Filtro Para Luer                                    | 1   |
| 71  | Filtro para Ventilador                              | 100 |
| 72  | Fonte De Alimentacao (230v) Dialog +                | 20  |
| 73  | Garra Para Seringa (Bomba De Heparina Co            | 20  |
| 74  | Haste De Infusao (Ajustavel) Dialog +               | 10  |
| 75  | Haste para linha encaixada na garra                 | 10  |
| 76  | Haste para vareta de sucção                         | 60  |
| 77  | Imã Giratório (Clamp)                               | 2   |
| 78  | Imã, D5                                             | 10  |
| 79  | Kit Atualização Tampa Do Filtro Dialog              | 1   |
| 80  | Kit De Manutenção Preventiva Dialog                 | 164 |
| 81  | Kit De Reparo Para Ponte De Lavagem                 | 50  |
| 82  | Kit MANUTENÇÃO / Complemento Hdf Online             | 32  |
| 83  | Kit Para Acoplador Hansen                           | 10  |
| 84  | Kit Reparo Câmara De Balanço                        | 5   |
| 85  | Lacre                                               | 300 |
| 86  | Luer Azul                                           | 30  |
| 87  | Luer Vermelho                                       | 30  |
| 88  | Mangueira De Silicone preta para dreno              | 20  |
| 89  | Mangueira De Silicone Vermelha para entrada de água | 20  |
| 90  | Mangueira para manguito                             | 40  |
| 91  | Manguito Tamanho Padrão Dialog+                     | 82  |
| 92  | Manivela Para Bomba De Sangue                       | 50  |
| 93  | Manometro 0-2,5 Bar                                 | 2   |
| 94  | Medidor De Fluxo 1,1 L/Min                          | 2   |
| 95  | Membrana Do Teclado                                 | 5   |
| 96  | Membrana P/ Camara Balanceam.                       | 150 |
| 97  | Membrana Tela LCD                                   | 15  |
| 98  | Modulo Abpm M2009 Com Filtro                        | 10  |
| 99  | Módulo Abpm M2010 Com Filtro                        | 10  |
| 100 | Mola De Pressao                                     | 10  |
| 101 | Mola De Pressao (500mmhg)                           | 2   |
| 102 | Mola De Pressão D 4,6x14 Mm                         | 10  |
| 103 | Mola De Pressão D 4.6x14 Mm                         | 4   |
| 104 | Mola De Pressão Para Suporte Bic                    | 2   |
| 105 | Motherboard Lx 800                                  | 20  |
| 106 | Motor Para Bomba De Engrenagem Dialog+              | 100 |
| 107 | Motor Para Bomba De Pistão                          | 50  |
| 108 | Motor Para Bomba De Pistão (Hdf Bag)                | 5   |
| 109 | Niple para bloco DF                                 | 200 |
| 110 | Oring barra aquecedora                              | 50  |
| 111 | Oring bloco degas                                   | 100 |
| 112 | Oring Hansen                                        | 300 |
| 113 | Oring Válvula reguladora de pressão preta           | 20  |
| 114 | Oring Vareta                                        | 300 |
| 115 | Painel                                              | 5   |
| 116 | Painel Frontal Completo Com Membrana+               | 5   |
| 117 | Parafuso                                            | 10  |
| 118 | Parafuso C/ Sup.P/Tampa Acril.                      | 2   |
| 119 | Pino Dobradiça Com Rosca Interna                    | 4   |
| 120 | Placa Controladora Dialog +                         | 20  |
| 121 | Placa Controladora Touch Screen / Versão            | 5   |
| 122 | Placa De Potência 1 Dialog+                         | 10  |
| 123 | Placa De Potência 2 Dialog+                         | 10  |
| 124 | Placa de Sensor de Membrana                         | 10  |
| 125 | Placa De Válvula De Desinfecção                     | 4   |
| 126 | Placa Direção De Giro(Bomba Sangue) HDF             | 8   |
| 127 | Placa do ServoMotor Desinfecção                     | 15  |
| 128 | Placa Hdf Online                                    | 1   |
| 129 | Placa Inversora Backlight+                          | 5   |
| 130 | Placa Kt/V-Uv                                       | 4   |

|     |                                          |     |
|-----|------------------------------------------|-----|
| 131 | Placa LED tela                           | 50  |
| 132 | Placa Painel Frontal (Fbp)+              | 4   |
| 133 | Placa Punção Única                       | 2   |
| 134 | Placa Sensor De Pressão (Cinco)          | 5   |
| 135 | Placa Sensor De Pressão (Tripla)         | 5   |
| 136 | Placa Supervisora Dialog+                | 20  |
| 137 | Plug (Curto) Tsd/Tsds/Tse                | 10  |
| 138 | Plug (Longo) Tsbic                       | 10  |
| 139 | Plug para cabo elétrico 2p+T             | 20  |
| 140 | Ponte De Desinfeccao Completa            | 10  |
| 141 | Ponte De Lavagem para varetas            | 10  |
| 142 | Porta da ponde de lavagem para varetas   | 20  |
| 143 | Porta Dianteira, Sem Componentes Simples | 2   |
| 144 | Porta Frontal Dialog+/Bomba Única        | 2   |
| 145 | Reed Sensor Completo                     | 4   |
| 146 | Rodizio Dialog Com Freio+                | 25  |
| 147 | Rodizio Dialog+                          | 25  |
| 148 | Roleta P/ Bomba De Sangue 8x12           | 30  |
| 149 | Sad Com Detector De Vermelho, Versao 4   | 30  |
| 150 | Sensor boia para tanque                  | 8   |
| 151 | Sensor De Condutividade Bicar.           | 2   |
| 152 | Sensor De Condutividade De Bic -Versão 2 | 2   |
| 153 | Sensor De Condutividade Final            | 2   |
| 154 | Sensor De Pressão Dialog+ (P/ Solda)     | 6   |
| 155 | Sensor De Pressao Pda                    | 30  |
| 156 | Sensor De Pressao Pe (Dialog+)           | 30  |
| 157 | Sensor De Temperatura                    | 70  |
| 158 | Sensor Fuga De Sangue Completo           | 5   |
| 159 | Sensor Ótico                             | 2   |
| 160 | Sensor Ótico Bomba De Sangue             | 2   |
| 161 | Servo Motor Sem Placa                    | 5   |
| 162 | Servomotor Com Placa                     | 5   |
| 163 | Servomotor Completo                      | 2   |
| 164 | Software 8.2a Dialog+                    | 50  |
| 165 | Solenóide Do Clamp (Sempre Fechado)      | 2   |
| 166 | Sugador De Concentrado Completo Azul     | 30  |
| 167 | Sugador De Concentrado Completo Verm     | 30  |
| 168 | Suporte De Tubo / Capa Do Ventilador+    | 2   |
| 169 | Suporte Gabinete Top                     | 15  |
| 170 | Suporte para Cata Bolha                  | 30  |
| 171 | Suporte para linha arterial e venosa     | 100 |
| 172 | Suporte Para Sad                         | 20  |
| 173 | Suporte para soro                        | 50  |
| 174 | Tampa Acril. P/ Bomba Sangue             | 10  |
| 175 | Tampa Inferior Suporte Cartucho Bic      | 5   |
| 176 | Tampa Para Tubo De Succao                | 10  |
| 177 | Tampa Superior Suporte Cartucho Bic      | 5   |
| 178 | Tanque De Aquecimento                    | 10  |
| 179 | Tanque de nível                          | 5   |
| 180 | Tanque de Nível completo                 | 10  |
| 181 | Teclado Membrana (Symbol)                | 2   |
| 182 | Tft Display 15"                          | 5   |
| 183 | Touch Screen Para Lcd+                   | 5   |
| 184 | Transformador Principal                  | 2   |
| 185 | Trava Bomba De Seringa Dialog+           | 10  |
| 186 | Trinco Dialog+                           | 12  |
| 187 | Tubo Silicone Verm 6x1,75 Mm (Alta Temp) | 2   |
| 188 | Tubo 3,6 X 5,8                           | 2   |
| 189 | Tubo 3.6x1.1                             | 2   |
| 190 | Tubo De Silicone 3,2x1,6 Mm              | 2   |
| 191 | Tubo De Silicone 3x3 Mm (Transparente)   | 2   |
| 192 | Tubo De Silicone 5.0x3.0 Mm              | 2   |
| 193 | Tubo De Silicone 6x3 Mm (10 Metros)      | 2   |
| 194 | Tubo De Sucção "Amarelo" Completo        | 2   |
| 195 | Tubo De Succao Preto P/Desinf.           | 2   |
| 196 | Tubo degaseificador                      | 10  |

|     |                                          |     |
|-----|------------------------------------------|-----|
| 197 | Tubo Flexível Silicone Preto             | 2   |
| 198 | Tubo Pe 4x1                              | 2   |
| 199 | Tubo Pvc 10/3                            | 2   |
| 200 | Tubo Pvc 10/3 Preto                      | 50  |
| 201 | Tubo Pvc 10x3, Preto                     | 50  |
| 202 | Tubo Pvc 10x3, Vermelho                  | 50  |
| 203 | Tubo Silicone 2x3                        | 2   |
| 204 | Tubo Silicone 2x5 Mm                     | 2   |
| 205 | Tubo Silicone Biosil, Verm               | 2   |
| 206 | Tubo Succao Central Suprimento           | 2   |
| 207 | Tubo, Silicone 8x2 Mm                    | 2   |
| 208 | Tubo de acoplamento para varetas (Verde) | 100 |
| 209 | Válvula 0,4 Bar (Rvda,Dde)               | 4   |
| 210 | Válvula 0,5 Bar Rvda, Somente Hdf Online | 2   |
| 211 | Válvula 1.3 Bar (Rvfpa,Rvfpe)            | 4   |
| 212 | Válvula Completa, Versão 2               | 2   |
| 213 | Válvula Da Uf De Nao Retorno             | 2   |
| 214 | Valvula De Controle De Fluxo             | 10  |
| 215 | Valvula De Nao Retorno                   | 2   |
| 216 | Válvula De Não Retorno 0,15 - 0,6 Bar    | 2   |
| 217 | Válvula De Não Retorno 0,6 - 1,3 Bar     | 2   |
| 218 | Valvula De Não Retorno Para Bomba De Uf  | 1   |
| 219 | Válvula reguladora de pressão de água    | 15  |
| 220 | Valvula Reguladora De Pressao Preta      | 5   |
| 221 | Válvula Solenóide                        | 20  |
| 222 | Valvula Solenoide 2/2                    | 10  |
| 223 | Valvula Solenoide Para Vz                | 10  |
| 224 | Vedacao Para Bomba De Sangue             | 2   |
| 225 | Ventilador 12v                           | 10  |



Documento assinado eletronicamente por **Márcio Roberto Guimarães, RG n.º 6877137 - SSP-MG, Usuário Externo**, em 23/06/2025, às 10:23, conforme art. 6º do Decreto n° 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 **JURACY CAVALCANTE LACERDA JUNIOR - Matr.1723901-X, Secretário(a) de Estado de Saúde do Distrito Federal**, em 23/06/2025, às 17:08, conforme art. 6º do Decreto n° 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  
 verificador= **173897366** código CRC= **B3162D85**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

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

Telefone(s):

Sítio - [www.saude.df.gov.br](http://www.saude.df.gov.br)