



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA GERAL
SECRETARIA DE PESSOAL, SAÚDE, DESPORTO E PROJETOS SOCIAIS
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS
Estrada Contorno do Bosque s/nº - Sudoeste - Prédio Administrativo
CEP: 70673-900 Brasília-DF
Telefone: (61) 3966-2432

PROCESSO: 60550.026219/2022-58
TERMO ADITIVO Nº 02/2024-HFA

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 13/2023,
QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO FEDERAL POR
INTERMÉDIO DO HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS E
A EMPRESA ENGELTECH EQUIPAMENTOS MÉDICO
HOSPITALARES LTDA.**

A **UNIÃO**, entidade de direito público interno, por intermédio do **HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS (HFA)**, inscrito no **CNPJ** sob o nº **03.568.867/0001-36**, doravante denominado **CONTRATANTE**, com sede em Brasília-DF, na Estrada Contorno do Bosque, s/nº, CEP: 70673-900, Sudoeste, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas do HFA, o Coronel **ALEXANDER MARKEL COTA DINIZ RODRIGUES**, nomeado pelo Boletim Interno nº 099/HFA, de 26 de maio de 2022, e a empresa **ENGELTECH EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA**, estabelecida na ADE Conjunto 13, Lote 30, Loja 1, Águas Claras - Brasília-DF, CEP 71.987-720, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes da Secretaria de Receita Federal (CNPJ) sob o nº 07.612.398/0001-66, representada neste ato pelo Senhor **MÁRCIO ROBERTO GUIMARÃES**, firmam o presente Termo Aditivo, celebrado com amparo no art. 124, inciso I, alínea a e art. 125, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Anexo X da IN/SEGES/MPDG nº 5/2017 e a Cláusula Décima Sexta do Contrato nº 13/2023- HFA, mediante as seguintes cláusulas e condições, as quais passam a fazer parte do Contrato original e prevalecerão entre os contratantes em tudo quanto com ele se conformarem com as prescrições legais, regulamentares e administrativas que regem a matéria, decorrente do Pregão Eletrônico nº 77/2023- HFA, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

1.1 Acrescer, ao Contrato nº 13/2023 (ID 6596648), a partir da data de assinatura deste instrumento, 0,75% do valor inicial atualizado do contrato, equivalente a **R\$ 14.178,00 (quatorze mil cento e setenta e oito reais)**, nos moldes do art. 124, inciso I, letra a e art. 125, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em decorrência do aumento da quantidade de 360 unidades para 4.200 unidades, referente ao item 4 da tabela de detalhamento dos insumos previstos para o funcionamento das máquinas de hemodiálise, conforme previstos no item 1.2, da Cláusula Primeira do Contrato nº 13/2023-HFA, conforme quadro abaixo:

QUADRO RESUMO - ADITIVO CONTRATUAL/ ACRÉSCIMO												
Item	Descritivo do CATMAT	Especificações Complementares	CAT MAT	UN	Quantidade Estimada para 12 meses no Contrato nº 13/2023	Termo Aditivo	Valor Unitário previsto no Contrato nº 13/2023	Valor Unitário a ser negociado com a contratada	Valor Total do item previsto no Contrato nº 13/2023	Valor Total do Termo Aditivo	Valor do acréscimo	Porcentagem do Acréscimo em relação ao valor total do Contrato nº 13/2023
04	Linha Sangue Tipo: Arterial e Venosa Aplicação: Hemodiálise Prolongada Material: Tubo em PVC Modelo: Linha Solução e Reposição Tipo Conector: Conectores, Clamps e Injetores Tipo Sensor: Transdutor De Pressão Componente: Bolsa Vazia de 2l e 5l Outros Componentes: Extensão p/ Bomba Heparina Características Adicionais: Kit c/ Hemofiltro	Conjunto de linhas para operação do equipamento composto de: linha arterial com dispositivo para a administração de heparina contínua, solução fisiológica e medicação; linha venosa com catálise; linha para transferência de dialisado; linha de ultrafiltração com câmara de monitorização de pressão do sistema, conectores e câmara flexível e ponto de injeção em polivinilpirolidona e silicone. Embalagem estéril em papel grau	406721	UN	360	4.200	R\$ 41,00	R\$ 6,89	R\$ 14.760,00	R\$ 28.938,00	R\$ 14.178,00	0,75 %

	P/ Adulto Esterilidade: Estéril	cirúrgico e fundo laminado.										
--	---------------------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.2 Alterar a Cláusula Terceira - Preço, do contrato original, em função do acréscimo.

1.3 O valor anual estimado da contraprestação, considerando o item 1.1, passará de R\$ 1.895.999,64 (um milhão, oitocentos e noventa e cinco mil novecentos e noventa e nove reais e sessenta e quatro centavos) para **R\$ 1.910.177,64 (um milhão, novecentos e dez mil cento e setenta e sete reais e sessenta e quatro centavos).**

2. **CLÁUSULA SEGUNDA - PREÇO**

2.1. O valor anual estimado da contraprestação é de R\$ 1.910.177,64 (um milhão, novecentos e dez mil cento e setenta e sete reais e sessenta e quatro centavos), conforme tabela abaixo:

Item	Descrição/Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Mensal	Valor Total Anual
01	Locação de equipamentos para realização de Terapia Renal Substitutiva (TRS), com fornecimento de insumos e manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, bem como manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de tratamento de água usada na realização de hemodiálise	22829	SERVIÇO	12	R\$ 106.564,67	R\$ 1.278.776,04
			INSUMOS	Sob demanda	-	R\$ 631.401,60
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 1.910.177,64		

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS							
Item	Descrição/Especificação	Quantidade	CATSER	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total Mensal	Valor Total Anual
01	Locação de máquinas de hemodiálise convencional com manutenção preventiva e corretiva	08	22829	Serviço	R\$ 5.300,00	R\$ 42.400,00	R\$ 508.800,00
02	Locação de máquinas de hemodiálise para terapia HDF com manutenção preventiva e corretiva	02	22829	Serviço	R\$ 7.700,00	R\$ 15.400,00	R\$ 184.800,00
03	Manutenção preventiva e corretiva de sistema fixo de tratamento de água usada na realização de hemodiálise	03	22829	Serviço	R\$ 15.318,23	R\$ 45.954,69	R\$ 551.456,28
04	Manutenção preventiva e corretiva de sistema portátil de tratamento de água usada na realização de hemodiálise	01	22829	Serviço	R\$ 2.809,98	R\$ 2.809,98	R\$ 33.719,76
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA OS SERVIÇOS							R\$ 1.278.776,04

DETALHAMENTO DOS INSUMOS PREVISTOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS MÁQUINAS DE HEMODIÁLISE - A SEREM FORNECIDOS DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO							
Item	Descritivo do CATMAT	Especificações Complementares	Quantidade Estimada para 12 meses	CATMAT	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Filtro Capilar Dialisador Material: Membrana Sintética Permeabilidade: Alto Fluxo Capilar Superfície Corporal: Superfície de 2,1 a 2,5 m² Esterilidade: Estéril	Dialisador de alto fluxo/alta eficiência de membrana polietersufona, com superfície aproximada de 2,10 m² , isento de substâncias tóxicas. Embalagem estéril plástica.	4200	454383	UN	R\$ 60,80	R\$ 255.360,00
02	Filtro Capilar Dialisador Material: Membrana Sintética Permeabilidade: Alto Fluxo Capilar Superfície Corporal: Superfície de 2,1 a 2,5 m². Esterilidade: Estéril compatível com terapia HDF	Dialisador de alto fluxo/alta eficiência de membrana polietersufona, com superfície aproximada de 2,10 m² , isento de substâncias tóxicas. Embalagem estéril plástica, compatível com terapia HDF	360	454383	UN	R\$ 265,00	R\$ 95.400,00
03	Linha Sangue Tipo: Arterial e Venosa Aplicação: Hemodiálise Prolongada Material: Tubo em Pvc Modelo: Linha Solução e Reposição Tipo Conector: Conectores, Clamps e Injetores Tipo Sensor: Transdutor de Pressão Componente: Bolsa Vazia de 2l e 5l Outros Componentes: Extensão p/ Bomba Heparina Características Adicionais: Kit C/ Hemofiltro p/ Adulto Esterilidade: Estéril compatível com terapia HDF	Conjunto de linhas para operação do equipamento composto de: linha arterial com dispositivo para a administração de heparina contínua, solução fisiológica e medicação; linha venosa com catabolha; linha para transferência de dialisado; linha de ultrafiltração com câmara de monitorização de pressão do sistema, conectores e câmara flexível e ponto de injeção em polivinilpirolidona e silicone. Embalagem estéril em papel grau cirúrgico e fundo laminado, compatível com terapia HDF	4200	406721	UN	R\$ 6,89	R\$ 28.938,00
04 *	Linha Sangue	Conjunto de linhas para operação do equipamento composto de:	360	406721	UN	R\$ 41,00	R\$ 28.938,00

	<p>Tipo: Arterial e Venosa Aplicação: Hemodiálise Prolongada Material: Tubo em PVC Modelo: Linha Solução e Reposição Tipo Conector: Conectores, Clamps e Injetores Tipo Sensor: Transdutor De Pressão Componente: Bolsa Vazia de 2l e 5l Outros Componentes: Extensão p/ Bomba Heparina Características Adicionais: Kit c/ Hemofiltro P/ Adulto Esterilidade: Estéril</p>	<p>linha arterial com dispositivo para a administração de heparina contínua, solução fisiológica e medicação; linha venosa com catabolha; linha para transferência de dialisado; linha de ultrafiltração com câmara de monitorização de pressão do sistema, conectores e câmara flexível e ponto de injeção em polivinilpirolidona e silicone. Embalagem estéril em papel grau cirúrgico e fundo laminado.</p>					
05	<p>Isolador Pressão</p> <p>Material: PVC - Cloreto de Polivinila Esterilidade: Estéril Aplicação: Uso em Máquina Hemodiálise Tipo Conector: Conector Luer Lock</p>	<p>Isolador de pressão, estéril, protetor de transdutor para linha de sangue.</p>	4200	318871	UN	R\$ 1,10	R\$ 4.620,00
06	<p>Agulha</p> <p>Material: Aço Inoxidável Aplicação: p/ Fístula Arterio Venosa Tipo Ponta Agulha: p/ Bisel Trifacetado Dimensões: 16 GAU Tipo Fixação: c/ Asa de Fixação Adicional: Tubo Extensor c/ Clamp Conector: Conector Luer Lock ou Slip, Protetor Tipo Uso: Descartável, Estéril, Embalagem Individual</p>	<p>Agulha de fístula para Hemodiálise tamanho nº 15 a 17 GAU, uma polegada, 30 cm.</p>	2400	439888	UN	R\$ 1,67	R\$ 4.008,00
07	<p>Solução Para Hemodiálise</p> <p>Componentes: Solução Ácida de Polieletrólítico Aplicação: Hemodiálise</p>	<p>Solução fração ácida, fração de 5L</p>	4200	240342	UN	R\$ 15,25	R\$ 64.050,00
08	<p>Solução Para Hemodiálise</p> <p>Componentes: Bicarbonato de Sódio a 8,4% Componentes Adicionais: Fração Básica Forma Farmacêutica: Solução Estéril e Apirogênica</p>	<p>Solução fração básica, Fração de 5L</p>	4200	394853	UN	R\$ 15,64	R\$ 65.688,00
09	<p>Cateter P/ Terapia Renal</p> <p>Durabilidade: Temporário Modelo: Duplo Lúmen Matéria Prima: Poliuretano Radiopaco Comprimento: Cerca de 20 cm Componente I: Kit c/ Fio Guia, Dilatador e Agulha Componente Iii: Clamps c/ Cores Distintas Características Adicionais I: Conectores c/ Tampa Diâmetro: Cerca de 12 FRENCH Tipo Uso: Hemodiálise Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>Cateter p/ terapia renal, tipo uso hemodiálise, durabilidade temporário, modelo duplo lúmen, matéria prima poliuretano radiopaco, diâmetro cerca de 12, comprimento cerca de 20</p>	120	437118	UN	R\$ 201,00	R\$ 24.120,00
10	<p>Cateter P/ Terapia Renal</p> <p>Durabilidade: Temporário Modelo: Duplo Lúmen Matéria Prima: Poliuretano Radiopaco Comprimento: Cerca de 15 cm Componente I: Kit C/ Fio Guia, Dilatador e Agulha Componente Iii: Clamps c/ Cores Distintas Características Adicionais I: Conectores c/ Tampa Diâmetro: Cerca de 12 FRENCH Tipo Uso: Hemodiálise Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>Cateter p/ terapia renal, tipo uso hemodiálise, durabilidade temporário, modelo duplo lúmen, matéria prima poliuretano radiopaco, diâmetro cerca de 12, comprimento cerca de 15</p>	60	436597	UN	R\$ 201,00	R\$ 12.060,00
11	<p>Cateter P/ Terapia Renal</p> <p>Durabilidade: Longa Permanência Modelo: Duplo Lúmen Matéria Prima: Silicone Radiopaco Comprimento: Cerca de 20 cm Componente I: Kit c/ Fio Guia, Introduzidor e Dilatador Componente Ii: Conector Luer Lock e Clamp Em todas vias Componente Iii: Aba p/ Sutura Diâmetro: Cerca de 10 FRENCH Tipo Uso: Hemodiálise Tipo Fixação: Único Anel de Poliéster p/ Fixação Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>Cateter p/ terapia renal durabilidade: longa permanência, modelo duplo lúmen, matéria prima: silicone radiopaco, cerca de comprimento 20 cm, componente i: kit com fio guia, introduzidor e dilatador, componente ii conector luer lock e clamp em todas vias, componente iii aba p/ sutura, diâmetro: cerca de 14,5 french, tipo uso: hemodiálise, tipo fixação: único anel de poliéster p/ fixação, esterilidade: estéril, uso único.</p>	20	430269	UN	R\$ 1.104,99	R\$ 22.099,80
12	<p>Cateter P/ Terapia Renal</p> <p>Durabilidade: Longa Permanência Modelo: Duplo Lúmen Matéria Prima: Revestido c/ Heparina Comprimento: 36 a 72 cm Componente I: Kit c/ Dilatador e Agulha 18g Componente Ii: Introduzidor Bipartido Componente Iii: Aba p/ Sutura Características Adicionais I: Fio Guia 0,038" Diâmetro: 14,5 FRENCH Tipo Uso: Hemodiálise</p>	<p>Cateter p/ terapia renal, tipo uso hemodiálise, durabilidade longa permanência, modelo duplo lúmen, matéria prima revestido c/ heparina, diâmetro 14,5, comprimento 36 a 72, tipo fixação anel de fixação subcutânea, componente i kit c/ dilatador e agulha 18g,</p>	20	419617	UN	R\$ 1.305,99	R\$ 26.119,80

Tipo Fixação: Anel de Fixação Subcutânea Esterilidade: Estéril, Uso Único	componente ii introdutor bipartido, componente iii aba p/ sutura, características adicionais i fio guia 0,038 ', esterilidade estéril, uso único.					
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA OS INSUMOS						RS 631.401,60

Obs.: (*) item alterado

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes deste Termo Aditivo para o exercício de 2024 correrão à conta da Programação Orçamentária: 52902 (Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas), do Programa de Trabalho: 05.122.0032.2000.0001, PTRES 168699, Fonte de Recursos: 1000, tudo referente à Natureza da Despesa 339039 – Serviços de Terceiros - constantes do Orçamento Geral da União/2024.

4. CLÁUSULA QUARTA - GARANTIA CONTRATUAL

4.1. A CONTRATADA deverá reforçar a garantia apresentada, no valor de R\$ 95.508,88 (noventa e cinco mil quinhentos e oito reais e oitenta e oito centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante.

5. CLÁUSULA QUINTA - RATIFICAÇÃO

5.1. Ficam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente termo aditivo.

6. CLÁUSULA SEXTA - PUBLICAÇÃO

6.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Aditivo foi lavrado no Sistema Único de Processo Eletrônico em Rede (SUPER.GOV.BR), que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Brasília, na data da assinatura.

Pelo Contratante:

ALEXANDER MARKEL COTA DINIZ RODRIGUES - Cel R/1 (EB)
Ordenador de Despesas do HFA

Pela Contratada:

MÁRCIO ROBERTO GUIMARÃES
Representante legal da CONTRATADA

Testemunhas:

JULIANA BISINOTO BARRA - SC
Chefe do Setor de Contratos do HFA

WANDA NICOLAU SARATY - Maj
Gestora do Contrato nº 13/2023-HFA



Documento assinado eletronicamente por **Márcio Roberto Guimarães, Usuário Externo**, em 16/01/2024, às 13:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Bisinoto Barra, Chefe**, em 16/01/2024, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Wanda Nicolau Saraty, Chefe**, em 18/01/2024, às 09:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Alexander Markel Cota Diniz Rodrigues, Ordenador de Despesas**, em 18/01/2024, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **6826435** e o código CRC **28DFCC81**.