



MINISTÉRIO DA DEFESA  
SECRETARIA-GERAL  
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO  
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. OBJETO**

1.1. O presente documento destina-se a aquisição de material de **consumo**, de uso hospitalar, para a Subdivisão de Fisioterapia do HFA, conforme o Documento de Formalização de Demanda (DFD nº 1/2020/SDF), por meio de registro de preços, destinado a atender às necessidades do Hospital das Forças Armadas – HFA, conforme a demanda:

**2. QUANTITATIVO DE MATERIAL**

Item	Material	Especificações (Descritivo do Material)	Código CatMat	Unidade de Medida/ Forma de Apresentação	Qtde Mínima de Aquisição	Qtde Total Solicitado	Valor Unitário
01	BOLHA DE RESPIRAÇÃO INDIVIDUAL CONTROLADA	Material p/ VNI - CPAP / BIPAP, <b>capacete hermético</b> , polímero transparente, coxim silicone inflável, adulto, c/ orifícios p/ ramo inspiratório, expiratório, sondas, cateteres e acesso facial, c/ tampas, fixador ajustável, conjunto completo.	472238	UNIDADE	20	20	R\$ 702,13
02	MÁSCARA FACIAL, TIPO BORDA COXIM SILICONE INFLÁVEL	Material p/ VNI - CPAP / BIPAP, tipo <b>1 máscara facial, tipo borda coxim silicone inflável</b> , característica adicional fenda exalatória, tamanho adulto G, tipo conector conector padrão, tipo fixação fixador ajustável, apresentação conjunto completo.	454151	UNIDADE	30	30	R\$ 29,25
03	MEDIDOR DE FLUXO EXPIRATÓRIO	Medidor de <b>fluxo expiratório Peak Flow</b> - medidor, tipo de fluxo respiratório, tipo medição adulto, faixa trabalho valores de ATS de 60 a 880 l/min, características adicionais eixo interno em aço inóx, corpo plástico.	347647	UNIDADE	10	10	R\$ 120,81
04	VUP - VÁLVULA UNIDIRECIONAL COM PEEP	Válvula Unidirecional com PEEP ( <b>Pressão Positiva Expiratória Final</b> ) de 0 a 20 cmH2O e válvula de segurança integradas em um único corpo em 40 cmH2O, uso em sistema EPAP (Pressão Positiva Expiratória nas Vias Aéreas).	300916	UNIDADE	20	20	R\$ 800,00
05	<b>MASSA MODELAR, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SILICONE ELÁSTICA, COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS: SEM MOLDES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA</b>	MASSA TERAPEUTICA - 70 GR - <b>AZUL</b> - DENSIDADE EXTRA FORTE	291669	POTE 70 G	02	02	R\$ 116,92
06	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>LEVE</b>	Exercitador musculatura, <b>tipo: leve</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material: borracha natural, largura: 13 cm.	337057	UNIDADE 1,5M	100	100	R\$ 25,89
07	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>MÉDIO</b>	Exercitador musculatura, <b>tipo: médio</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material: borracha natural, largura: 13 cm.	379659	UNIDADE 1,5M	150	150	R\$ 25,89
08	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>FORTE</b>	Exercitador musculatura, <b>tipo: forte</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material: borracha natural, largura: 13 cm.	337058	UNIDADE 1,5M	150	150	R\$ 39,91
09	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>EXTRA FORTE</b>	Exercitador musculatura, <b>tipo: extra forte</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material: borracha natural, largura: 13 cm.	337059	UNIDADE 1,5M	100	100	R\$52,02**
10	CANELEIRA 1/2KG	<b>Caneleira</b> , tipo peso de areia, características adicionais revestido em náilon com velcro, <b>peso 0,50 kg</b> , uso fisioterapia	329054	UNIDADE	20	20	R\$ 15,00
11	CANELEIRA 1KG	<b>Caneleira</b> , material: borracha, tipo: simples, tamanho: g, cor: azul, características adicionais: regulável, <b>peso: 1 kg</b> , uso: ginástica	229741	<b>PAR</b>	15	15	R\$ 26,48

12	CANELEIRA 2KG	Caneleira, material:borracha eva, tipo:simples, tamanho:m, cor:azul, características adicionais:regulável, <b>peso:2 kg.</b>	277508	PAR	10	10	R\$ 38,34
13	CANELEIRA 3KG	Caneleira, material:borracha, tipo:simples, tamanho:m, cor:azul, características adicionais:regulável, <b>peso:3 kg, uso:ginástica</b>	261463	PAR	08	08	R\$ 34,00
14	CANELEIRA 4KG	Caneleira, material:borracha eva, tipo:simples, tamanho:m, cor:azul, características adicionais:regulável, <b>peso:4 kg.</b>	277510	UNIDADE	08	08	R\$ 24,00
15	BASTÃO PLÁSTICO	Bastão ginástica, material:pvc - comprimento: 1,20 m, diâmetro externo:2,50 cm, <b>sem carga</b>	069515	UNIDADE	10	10	R\$ 20,60
16	BASTÃO GINÁSTICA	Bastão ginástica, material:pvc - cloreto de polivinila, comprimento:1,20 m, diâmetro externo:2,50 cm, <b>carga: 2 kg</b>	387954	UNIDADE	10	10	R\$ 98,57
17	HALTERE 1/2KG	Haltere, material:ferro, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:geométrica redonda nas extremidades, <b>peso: 0,50 kg</b>	379701	UNIDADE	15	15	R\$ 10,00
18	HALTERE 1KG	Haltere, material:ferro, tipo:maciço, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:bolas nas laterais, <b>peso:1 kg</b>	248591	UNIDADE	15	15	R\$ 15,21
19	HALTERE 2KG	Haltere, material:ferro, tipo:maciço, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:bolas nas laterais, <b>peso: 2 kg, cor:azul</b>	370703	UNIDADE	10	10	R\$ 28,90
20	HALTERE 3KG	Haltere, material:ferro, tipo:maciço, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:bolas nas laterais, <b>peso:3 kg, cor:azul</b>	370704	UNIDADE	04	04	R\$ 40,91
21	ELETRODO APLICAÇÃO FISIOTERAPIA	Eletrodo, aplicação 1:p/ eletroestimulação, fisioterapia, modelo:de superfície, material sensor:silicone, dimensões:cerca de <b>5 x 10 cm</b> , acessório: s/ cabo, esterilidade:reutilizável	461308	EMBALAGEM 2,00 UN	100	100	R\$ 35,26
22	ELETRODO APLICAÇÃO FISIOTERAPIA	Eletrodo, aplicação 1: p/ eletroestimulação, fisioterapia, modelo:de superfície, material sensor:silicone, dimensões:cerca de <b>5 x 5 cm</b> , acessório:s/ cabo.	461331	EMBALAGEM 2,00 UN	150	150	R\$ 25,83
23	BASTÃO GINÁSTICA	Bastão ginástica, material:pvc - cloreto de polivinila, comprimento:1,20 m, diâmetro externo:2,50 cm, <b>carga:1 kg</b>	387953	UNIDADE	10	10	R\$ 60,14*
24	ESTETOSCÓPIO	ESTETOSCÓPIO, tipo:biauricular, acessórios:olivas anatômicas pvc, haste:haste aço inox, tubo:tubo "y" pvc, auscultador:auscultador aço inox c/ anel de borracha, tamanho:adulto	438922	UNIDADE	03	03	R\$ 50,00
25	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: SISTEMA PRESSÃO. EXPIRATÓRIA POSITIVA	EZPAP - Sistema de pressão positiva <b>expiratória</b> (pep) com manômetro, acoplado a aporte de gás (ar comprimido ou oxigênio). inclui manômetro e bocal.	362887	UNIDADE	02	02	R\$ 299,00
26	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: INCENTIVADOR RESPIRATÓRIO DE FLUXO INSPIRATÓRIO, TAMANHO:ADULTO, COMPONENTES: BOCAL	POWERBREATHE - Treinador Muscular Respiratório <b>inspiratório</b> , Nível inicial 0 - 9 cmH2O, borracha de silicone. anilha bocal: PVC sem látex válvula: borracha nitrílica. mola: aço inoxidável. tensor: nylon reforçado 66. bolsa de fecho: pvc.	436952	UNIDADE	20	20	R\$ 299,00
27	<b>BANDAGEM ELÁSTICA, MATERIAL:ALGODÃO, TIPO:AUTOADESIVA, HIPOALERGÊNICA, COR:COM COR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:IMPERMEÁVEL À ÁGUA, PERMEÁVEL A GASES, TAMANHO:CERCA DE 5 CM X 5 M</b>	FITA FISIOTERAPEUTICA Cinesiologia tratamento Lesoes Composição: Algodão Elastano, Não contém látex- Resistente a água Tamanho: <b>5 cm X 5 Metros</b>	433102	UNIDADE	10	10	R\$ 32,00
28	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>BOLA CRESPA</b> , MATERIAL:BORRACHA NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA DESENSIBILIZAÇÃO, <b>TAMANHO:G</b>	BOLA CRAVO aproximadamente <b>10cm</b> - Bola de Massagem - Utilizada em Fisioterapia	284625	UNIDADE	05	05	R\$ 34,01
29	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>BOLA CRESPA E RÍGIDA</b> , MATERIAL BORRACHA	BOLA CRAVO aproximadamente <b>6cm</b> - Bola de Massagem - Utilizada em Fisioterapia	326221	UNIDADE	05	05	R\$ 14,25

	NATURAL, APLICAÇÃO EXERCÍCIO FORTALECIMENTO MUSCULAR E MASSAGEM, TAMANHO <b>TAMANHO P</b> , DIÂMETRO 6 CM						
30	<b>MASSA MODELAR</b> , COMPOSIÇÃO BÁSICA: SILICONE ELÁSTICA, COR: <b>VERDE</b> , CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS: SEM MOLDES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA	MASSA TERAPÊUTICA - 70 GR - AMARELO - DENSIDADE MÉDIO/FORTE	360156	POTE 70 G	02	02	R\$ 69,90
31	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>BOLA</b> , MATERIAL: BORRACHA NATURAL, APLICAÇÃO: PARA FORÇA MUSCULAR	Bola de Aperto em Gel/Borracha; aproximadamente 4 a 6cm Material: elastômero termoplástico, diversas Resistências: Kit com 3 - Leve, Médio e Forte	280649	CJ	04	04	R\$ 60,36*
32	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: TRABALHO ISOLADO EM MOLAS INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA DE <b>5 LB</b> , MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	Resistência de 5 lb - 4 teclas - MARCA DE REFERÊNCIA: DIGIFLEX.	415875	UNIDADE	02	02	R\$ 159,65
33	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: DEDOS, PLÁSTICO RESISTENTE, INTENSIDADE FORTE ( <b>7 LBS</b> ), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TECLAS APOIO, MOLAS LIGADAS AO LADO OPOSTO, TIPO ENCAIXE DE METAL E BORRACHA P/APOIO DO POLEGAR	Resistência de 7 lb - 4 teclas - MARCA DE REFERÊNCIA: DIGIFLEX.	357519	UNIDADE	02	02	R\$ 147,50
34	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO DEDOS, PLÁSTICO RESISTENTE, EXTRA FORTE ( <b>9 LBS</b> ), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TECLAS APOIO, MOLAS LIGADAS AO LADO OPOSTO, TIPO ENCAIXE DE METAL E BORRACHA P/APOIO DO POLEGAR	Resistência de 9 lb - 4 teclas - MARCA DE REFERÊNCIA: DIGIFLEX.	414524	UNIDADE	02	02	R\$ 113,15
35	APARELHO GINÁSTICA, ESTRUTURA: POLICARBONATO FLEXÍVEL, FORMATO: ANEL, TIPO: <b>MAGICLE CIRCLE</b> , APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, PELO MÉTODO PILATES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEDINDO 33 A 37 CM DIÂMETRO	Aparelho ginástica, estrutura: policarbonato flexível, formato: anel, tipo: magicle circle, aplicação: condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais: medindo 33 a 37 cm diâmetro.	382256	UNIDADE	05	05	R\$ 79,79
36	<b>MASSA MODELAR</b> , COMPOSIÇÃO BÁSICA: SILICONE ELÁSTICA, APRESENTAÇÃO: POTE, COR: <b>AMARELA</b> , CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS: SEM MOLDES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA	MASSA TERAPEUTICA - 70 GR - AMARELO - DENSIDADE SUAVE	278951	POTE 70 G	02	02	R\$ 103,67
37	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>ROLO CILÍNDRICO</b> , MATERIAL ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO POSICIONAMENTO PÉLVICO	Material em EVA, dimensões (CxLxA): Aproximadamente 90 x 15 x 15 cm	360315	UNIDADE	02	02	R\$ 199,90
38	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>TRIÂNGULO</b> , MATERIAL: ESPUMA	Modelo: Cunha de posicionamento Tamanho: Pequeno Dimensões: <b>50 x 50 x 20</b> cm AxLxC	411252	UNIDADE	04	04	R\$ 119,90

	POLIURETANO, APLICAÇÃO: POSICIONAMENTO DO PACIENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORRO EM COURVIN						
39	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>TRIÂNGULO</b> , MATERIAL: ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO: POSICIONAMENTO DO PACIENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORRO EM COURVIN	Modelo: Cunha de posicionamento Tamanho: grande Dimensões: <b>50 x 50 x 30</b> cm AxLxC	411252	UNIDADE	12	12	R\$ 134,91
40	<b>MÁSCARA VENTILAÇÃO</b> , MATERIAL: ACRÍLICO, TIPO: <b>TOTAL FACE</b> , INDICAÇÃO: ADULTO, APLICAÇÃO: VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA, USO: AUTOCLAVÁVEL	Máscara facial total p/ VNI para conectar o circuito respiratório ao paciente em aparelhos de ventilação mecânica invasiva, características: uso em paciente adulto com <b>TAMANHO MÉDIO (m)</b> . material almofadada em silicone; cotovelos intercambiáveis para transições rápidas do ventilador; presilhas, 1 fixador (arnês) de quatro pontas ajustável, hipoalergênico, com presilhas e/ou velcro. aplicação <b>ventilador mecânico</b>	454142	UNIDADE	03	03	R\$ 1.023,00
41	<b>MÁSCARA VENTILAÇÃO</b> , MATERIAL: ACRÍLICO, TIPO: <b>TOTAL FACE</b> , INDICAÇÃO: ADULTO, APLICAÇÃO: VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA, USO: AUTOCLAVÁVEL	Máscara facial total p/ VNI para conectar o circuito respiratório ao paciente em aparelhos de ventilação mecânica invasiva, características: uso em paciente adulto com <b>TAMANHO GRANDE (G)</b> . material almofadada em silicone; cotovelos intercambiáveis para transições rápidas do ventilador; presilhas, 1 fixador (arnês) de quatro pontas ajustável, hipoalergênico, com presilhas e/ou velcro. aplicação <b>ventilador mecânico</b>	454143	UNIDADE	03	03	R\$ 1.023,00
42	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>ROLO CILÍNDRICO</b> , MATERIAL ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO POSICIONAMENTO PÉLVICO	Dimensões: Aproximadamente <b>60 cm - X 15 cm</b> (C x A). Material: revestimento externo em corvim, enchimento em espuma	360315	UNIDADE	10	10	R\$ 55,44
43	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>ROLO CILÍNDRICO</b> , MATERIAL ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO POSICIONAMENTO PÉLVICO	Dimensões: Aproximadamente <b>50 cm - X 10 cm</b> (C x A). Material: revestimento externo em corvim, enchimento em espuma	360315	UNIDADE	10	10	R\$ 55,44
44	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>DISCO C/ ORIFÍCIOS</b> , APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, MATERIAL: SILICONE	Material: Borracha/Silicone Intensidade: <b>Fraco</b> Composição: Composto por orifícios para introdução dos dedos da mão Dimensões aprox: 35,5 cm de circunferência	430973	UNIDADE	03	03	R\$ 262,00
45	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>DISCO C/ ORIFÍCIOS</b> , APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, MATERIAL: SILICONE	Material: Borracha/Silicone Intensidade: <b>Médio</b> Composição: Composto por orifícios para introdução dos dedos da mão Dimensões aprox.: 35,5 cm de circunferência	430973	UNIDADE	03	03	R\$ 262,00
46	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>DISCO C/ ORIFÍCIOS</b> , APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, MATERIAL: SILICONE	Material: Borracha/Silicone Intensidade: <b>Forte</b> Composição: Composto por orifícios para introdução dos dedos da mão Dimensões aprox: 35,5 cm de circunferência	430973	UNIDADE	03	03	R\$ 262,00
47	<b>MÁSCARA FACIAL</b> , TIPO BORDA COXIM SILICONE INFLÁVEL	Material p/ VNI - CPAP / BIPAP, tipo <b>1 máscara facial, tipo borda coxim silicone inflável</b> , característica adicional fenda exalatória, tamanho adulto <b>M</b> , tipo conector conector padrão, tipo fixação fixador ajustável, apresentação conjunto .completo	454151	UNIDADE	30	30	R\$ 29,25

O valor Inicial deverá ser com base na Pesquisa inicial realizada pelo Setor Requisitante.

\*Incluso valor do frete.

\*\* Maior valor orçado.

### 3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

3.1. O atual processo tem por finalidade propiciar as condições necessárias para a aquisição de materiais de consumo, de uso hospitalar, necessários na realização de procedimentos na Subdivisão de Fisioterapia - HFA e suas seções subordinadas com materiais de saúde para prestar atendimento aos pacientes em atendimento ambulatorial e em unidades de internação.

3.2. Cumpre ressaltar que, a aquisição destes itens são essenciais na execução de atendimento fisioterapêuticos, que são realizados na Seção de forma corriqueira. Tratando-se, portanto, de materiais fundamentais para o bom funcionamento do serviço de fisioterapia respiratória e traumato-ortopédica.

3.3. O Hospital das Forças Armadas é um hospital terciário para atender usuários de alta complexidade, e também, representa o último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas e adjacentes, recebendo militares das três Forças, oriundos dos mais diversos territórios internacionais e nacionais.

### 3.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

3.2.1. A aquisição dos materiais solicitados visa atender as necessidades da Subdivisão de Fisioterapia, no que tange à reposição e manutenção dos estoques de materiais de consumo, utilizados em procedimentos de diagnóstico e tratamento, para o período de 01 (um) ano, em atendimento aos usuários do Hospital das Forças Armadas (HFA).

3.2.2. O presente certame, por tratar-se exclusivamente de material de consumo, não há previsão em PAC.

## 4. RELAÇÃO DEMANDA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO

4.1. Conforme o previsto na OS nº 07/2020 do CMT LOG, a quantidade solicitada foi estimada para suprir o período de 01 (um) ano. Cabe ressaltar que os materiais de consumo de uso fisioterapêuticos, ora solicitados, são utilizados constantemente pelo mercado médico-hospitalar e que, no sistema de registro de preços (SRP), o material somente será adquirido quando ocorrer a baixa no estoque, obedecendo à orientação da DCAF/HFA em suprir para um período de 4 (quatro) meses. Segue relação de demanda:

Item	Material	Especificações (Descritivo do Material)	CatMat	Quantidade de Consumo 2019	Quantidade de Consumo 2020	Demanda 2021	Observações
01	BOLHA DE RESPIRAÇÃO INDIVIDUAL CONTROLADA	Material p/ VNI - CPAP / BIPAP, <b>capacete hermético</b> , polímero transparente, coxim silicone inflável, adulto, c/ orifícios p/ ramo inspiratório, expiratório, sondas, cateteres e acesso facial, c/ tampas, fixador ajustável, conjunto completo.	472238	00	00	20	*1
02	MÁSCARA FACIAL, TIPO BORDA COXIM SILICONE INFLÁVEL	Material p/ VNI - CPAP / BIPAP, tipo 1 <b>máscara facial, tipo borda coxim silicone inflável</b> , característica adicional fenda exalatória, tamanho adulto G, tipo conector conector padrão, tipo fixação fixador ajustável, apresentação conjunto completo.	454151	00	10	30	*1
03	MEDIDOR DE FLUXO EXPIRATÓRIO	Medidor de <b>fluxo expiratório Peak Flow</b> - medidor, tipo de fluxo respiratório, tipo medição adulto, faixa trabalho valores de ATS de 60 a 880 l/min, características adicionais eixo interno em aço inóx, corpo plástico.	347647	00	00	20	*1
04	VUP - VÁLVULA UNIDIRECIONAL COM PEEP	Válvula Unidirecional com PEEP ( <b>Pressão Positiva Expiratória Final</b> ) de 0 a 20 cmH2O e válvula de segurança integradas em um único corpo em 40 cmH2O, uso em sistema EPAP (Pressão Positiva Expiratória nas Vias Aéreas).	300916	00	08	20	*1
05	MASSA TERAPEUTICA - 70GR - AZUL - DENSIDADE EXTRA FORTE	Massa terapêutica - 70 gr - azul-densidade extra forte. <b>Massa modelar</b> , composição básica: silicone elástica, cor: <b>azul</b> , características opcionais: sem moldes, características adicionais: atóxica	291669	00	00	02	*2
06	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: LEVE	Exercitador musculatura, <b>tipo: leve</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material:borracha natural, largura:13 cm.	337057	50	00	100	*3
07	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: MÉDIO	Exercitador musculatura, <b>tipo: médio</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material:borracha natural, largura:13 cm.	379659	50	00	150	*3
08	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: FORTE	Exercitador musculatura, <b>tipo: forte</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material:borracha natural, largura:13 cm.	337058	50	00	150	*3
09	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO:EXTRA FORTE	Exercitador musculatura, <b>tipo: extra forte</b> , aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência gradativa, material:borracha natural, largura:13 cm.	337059	30	00	100	*3
10	CANELEIRA 1/2KG	<b>Caneleira</b> , tipo peso de areia, características adicionais revestido em náilon com velcro, <b>peso 0,50 kg</b> , uso fisioterapia	329054	00	00	20	*2
11	CANELEIRA 1KG	<b>Caneleira</b> , material:borracha, tipo:simples, tamanho:g, cor:azul, características adicionais:regulável, <b>peso:1 kg</b> , uso:ginástica	229741	00	00	15	*2
12	CANELEIRA 2KG	Caneleira, material:borracha eva, tipo:simples, tamanho:m, cor:azul, características adicionais:regulável, <b>peso:2 kg</b> .	277508	00	00	10	*2
13	CANELEIRA 3KG	<b>Caneleira</b> , material:borracha, tipo:simples, tamanho:m, cor:azul, características adicionais:regulável, <b>peso:3 kg</b> , uso:ginástica	261463	00	00	08	*2

14	CANELEIRA 4KG	Caneleira, material:borracha eva, tipo:simples, tamanho:m, cor:azul, características adicionais:regulável, <b>peso:4 kg.</b>	277510	00	00	08	*2
15	BASTÃO PLÁSTICO	<b>Bastão ginástica</b> , material:pvc - comprimento: 1,20 m, diâmetro externo:2,50 cm, <b>sem carga</b>	069515	00	00	10	*2
16	BASTÃO GINÁSTICA	<b>Bastão ginástica</b> , material:pvc - cloreto de polivinila, comprimento:1,20 m, diâmetro externo:2,50 cm, <b>carga: 2 kg</b>	387954	00	00	10	*2
17	HALTERE 1/2KG	Haltere, material:ferro, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:geométrica redonda nas extremidades, <b>peso: 0,50 kg</b>	379701	00	00	15	*2
18	HALTERE 1KG	Haltere, material:ferro, tipo:maciço, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:bolas nas laterais, <b>peso:1 kg</b>	248591	00	00	15	*2
19	HALTERE 2KG	Haltere, material:ferro, tipo:maciço, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:bolas nas laterais, <b>peso: 2 kg, cor:azul</b>	370703	00	00	10	*2
20	HALTERE 3KG	Haltere, material:ferro, tipo:maciço, revestimento:borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:bolas nas laterais, <b>peso:3 kg, cor:azul</b>	370704	00	00	04	*2
21	ELETRODO APLICAÇÃO FISIOTERAPIA	Eletrodo, aplicação 1:p/ eletroestimulação, fisioterapia, modelo:de superfície, material sensor:silicone, dimensões:cerca de <b>5 x 10 cm</b> , acessório: s/ cabo, esterilidade:reutilizável	461308	00	00	100	*1
22	ELETRODO APLICAÇÃO FISIOTERAPIA	Eletrodo, aplicação 1: p/ eletroestimulação, fisioterapia, modelo:de superfície, material sensor:silicone, dimensões:cerca de <b>5 x 5 cm</b> , acessório:s/ cabo.	461331	200	00	150	*3
23	BASTÃO GINÁSTICA	Bastão ginástica, material:pvc - cloreto de polivinila, comprimento:1,20 m, diâmetro externo:2,50 cm, <b>carga:1 kg</b>	387953	00	00	10	*2
24	ESTETOSCÓPIO	ESTETOSCÓPIO, tipo:biauricular, acessórios:olivas anatômicas pvc, haste:haste aço inox, tubo:tubo "y" pvc, auscultador:auscultador aço inox c/ anel de borracha, tamanho:adulto	438922	00	00	03	*2
25	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: SISTEMA PRESSÃO. EXPIRATÓRIA POSITIVA	EZPAP - Sistema de pressão positiva <b>expiratória</b> (pep) com manômetro, acoplado a aporte de gás (ar comprimido ou oxigênio). inclui manômetro e bocal.	362887	00	00	02	*1
26	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: INCENTIVADOR RESPIRATÓRIO DE FLUXO INSPIRATÓRIO, TAMANHO:ADULTO, COMPONENTES: BOCAL	POWERBREATHE - Treinador Muscular Respiratório <b>inspiratório</b> , Nível inicial 0 - 9 cmH2O, borracha de silicone. anilha bocal: PVC sem látex válvula: borracha nitrílica. mola: aço inoxidável. tensor: nylon reforçado 66. bolsa de fecho: pvc.	436952	00	00	20	*1
27	<b>BANDAGEM ELÁSTICA, MATERIAL:ALGODÃO, TIPO:AUTOADESIVA, HIPOALERGÊNICA, COR:COM COR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:IMPERMEÁVEL À ÁGUA, PERMEÁVEL A GASES, TAMANHO:CERCA DE 5 CM X 5 M</b>	FITA FISIOTERAPEUTICA Cinesiologia tratamento Lesoes Composição: Algodão Elastano, Não contém látex- Resistente a água Tamanho: <b>5 cm X 5 Metros</b>	433102	00	00	10	*2
28	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>BOLA CRESPA</b> , MATERIAL:BORRACHA NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA DESENSIBILIZAÇÃO, TAMANHO:G	BOLA CRAVO aproximadamente <b>10cm</b> - Bola de Massagem - Utilizada em Fisioterapia	284625	00	00	05	*2
29	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>BOLA CRESPA E RÍGIDA</b> , MATERIAL BORRACHA NATURAL, APLICAÇÃO EXERCÍCIO FORTALECIMENTO MUSCULAR E MASSAGEM, TAMANHO <b>TAMANHO P</b> , DIÂMETRO 6 CM	BOLA CRAVO aproximadamente <b>6cm</b> - Bola de Massagem - Utilizada em Fisioterapia	326221	00	00	05	*2

30	<b>MASSA MODELAR,</b> COMPOSIÇÃO BÁSICA:SILICONE ELÁSTICA, COR: <b>VERDE</b> , CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:SEM MOLDES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA	MASSA TERAPÊUTICA - 70 GR - AMARELO - DENSIDADE MÉDIO/FORTE	360156	00	00	02	*2
31	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>BOLA</b> , MATERIAL:BORRACHA NATURAL, APLICAÇÃO:PARA FORÇA MUSCULAR	Bola de Aperto em Gel/Borracha; aproximadamente 4 a 6cm Material: elastômero termoplástico, diversas Resistências: Leve, Médio e Forte	280649	00	00	04	*2
32	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO:TRABALHO ISOLADO EM MOLA INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO:PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTÊNCIA DE 5 <b>LB</b> , MATERIAL:PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	Resistência de 5 lb - 4 teclas - MARCA DE REFERÊNCIA: DIGIFLEX.	415875	05	00	02	*3
33	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO:DEDOS,PLÁSTICO RESISTENTE,INTENSIDADE FORTE(7 <b>LBS</b> ), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 TECLAS APOIO,MOLAS LIGADAS AO LADO OPOSTO, TIPO ENCAIXE:DE METAL E BORRACHA P/APOIO DO POLEGAR	Resistência de 7 lb - 4 teclas - MARCA DE REFERÊNCIA: DIGIFLEX.	357519	02	00	02	*3
34	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO DEDOS,PLÁSTICO RESISTENTE,EXTRA FORTE (9 <b>LBS</b> ), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 TECLAS APOIO,MOLAS LIGADAS AO LADO OPOSTO, TIPO ENCAIXE DE METAL E BORRACHA P/APOIO DO POLEGAR	Resistência de 9 lb - 4 teclas - MARCA DE REFERÊNCIA: DIGIFLEX.	414524	01	00	02	*3
35	APARELHO GINÁSTICA, ESTRUTURA:POLICARBONATO FLEXÍVEL, FORMATO:ANEL, TIPO: <b>MAGICLE CIRCLE</b> , APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO, PELO MÉTODO PILATES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDINDO 33 A 37 CM DIÂMETRO	Aparelho ginástica, estrutura:policarbonato flexível, formato:anel, tipo: magicle circle, aplicação: condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais: medindo 33 a 37 cm diâmetro.	382256	02	00	05	*3
36	<b>MASSA MODELAR,</b> COMPOSIÇÃO BÁSICA:SILICONE ELÁSTICA), APRESENTAÇÃO:POTE, COR: <b>AMARELA</b> , CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:SEM MOLDES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ATÓXIC	MASSA TERAPEUTICA - 70 GR - AMARELO - DENSIDADE <b>SUAVE</b>	278951	00	00	02	*2
37	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>ROLO CILÍNDRICO</b> , MATERIAL ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO POSICIONAMENTO PÉLVICO	Material em EVA, dimensões (CxLxA): Aproximadamente 90 x 15 x 15 cm	360315	03	00	02	*3
38	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>TRIÂNGULO</b> , MATERIAL:ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO: POSICIONAMENTO DO PACIENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORRO EM COURVIN	Modelo: Cunha de posicionamento Tamanho: Pequeno Dimensões: <b>50 x 50 x 20cm</b> AxLxC	411252	02	00	04	*3

39	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO: <b>TRIÂNGULO</b> , MATERIAL: ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO: POSICIONAMENTO DO PACIENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORRO EM COURVIN	Modelo: Cunha de posicionamento Tamanho: grande Dimensões: <b>50 x 50 x 30</b> cm A x L x C	411252	02	00	12	*3
40	<b>MÁSCARA VENTILAÇÃO</b> , MATERIAL: ACRÍLICO, TIPO: <b>TOTAL FACE</b> , INDICAÇÃO: ADULTO, APLICAÇÃO: VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA, USO: AUTOCLAVÁVEL	Máscara facial total p/ VNI para conectar o circuito respiratório ao paciente em aparelhos de ventilação mecânica invasiva, características: uso em paciente adulto com <b>TAMANHO MÉDIO (m)</b> . material almofadada em silicone; cotovelos intercambiáveis para transições rápidas do ventilador; presilhas, 1 fixador (armês) de quatro pontas ajustável, hipoalergênico, com presilhas e/ou velcro. aplicação <b>ventilador mecânico</b>	454142	00	00	03	*1
41	<b>MÁSCARA VENTILAÇÃO</b> , MATERIAL: ACRÍLICO, TIPO: <b>TOTAL FACE</b> , INDICAÇÃO: ADULTO, APLICAÇÃO: VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA, USO: AUTOCLAVÁVEL	Máscara facial total p/ VNI para conectar o circuito respiratório ao paciente em aparelhos de ventilação mecânica invasiva, características: uso em paciente adulto com <b>TAMANHO GRANDE (G)</b> . material almofadada em silicone; cotovelos intercambiáveis para transições rápidas do ventilador; presilhas, 1 fixador (armês) de quatro pontas ajustável, hipoalergênico, com presilhas e/ou velcro. aplicação <b>ventilador mecânico</b>	454143	01	10	03	*1
42	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>ROLO CILÍNDRICO</b> , MATERIAL ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO POSICIONAMENTO PÉLVICO	Dimensões: Aproximadamente <b>60 cm - X 15 cm</b> (C x A). Material: revestimento externo em corvim, enchimento em espuma	360315	00	00	10	*2
43	MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO <b>ROLO CILÍNDRICO</b> , MATERIAL ESPUMA POLIURETANO, APLICAÇÃO POSICIONAMENTO PÉLVICO	Dimensões: Aproximadamente <b>50 cm - X 10 cm</b> (C x A). Material: revestimento externo em corvim, enchimento em espuma	360315	00	00	10	*2
44	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>DISCO C/ ORIFÍCIOS</b> , APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, MATERIAL: SILICONE	Material: Borracha/Silicone Intensidade: <b>Fraco</b> Composição: Composto por orifícios para introdução dos dedos da mão Dimensões: 35,5 cm de circunferência	430973	02	00	03	*3
45	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>DISCO C/ ORIFÍCIOS</b> , APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, MATERIAL: SILICONE	Material: Borracha/Silicone Intensidade: <b>Médio</b> Composição: Composto por orifícios para introdução dos dedos da mão Dimensões: 35,5 cm de circunferência	430973	02	00	03	*3
46	EXERCITADOR MUSCULATURA, TIPO: <b>DISCO C/ ORIFÍCIOS</b> , APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, MATERIAL: SILICONE	Material: Borracha/Silicone Intensidade: <b>Forte</b> Composição: Composto por orifícios para introdução dos dedos da mão Dimensões: 35,5 cm de circunferência	430973	02	00	03	*3
47	<b>MÁSCARA FACIAL</b> , TIPO BORDA COXIM SILICONE INFLÁVEL	Material p/ VNI - CPAP / BIPAP, tipo <b>1 máscara facial, tipo borda coxim silicone inflável</b> , característica adicional fenda exalatória, tamanho adulto <b>M</b> , tipo conector conector padrão, tipo fixação fixador ajustável, apresentação conjunto completo	454151	00	15	30	*1

Observação:

- (1) Quantidade solicitada é maior que o consumido em 2019/2020, aumento de pacientes com necessidade de ventilação mecânica devido COVID;
- (2) Material sem estatística de consumo nos últimos 02 anos, com pedido de aquisição inicial, para procedimento a ser realizado por fisioterapeutas especialistas;
- (3) Quantidade solicitada em 2019, supriu o ano de 2020 devido diminuição de atendimento de pacientes traumato-ortopédicos e deslocamento de profissionais do ambulatório para atendimento em enfermarias e UTI.

## 5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1. Não se aplica.

## 6. JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DE MARCA/MODELO

6.1. Não se aplica.

## 7. CRITÉRIO DA ACEITAÇÃO DA AMOSTRA

7.1. Será exigido do licitante, provisoriamente classificado em primeiro lugar, que apresente amostra(s) grátis do(s) item(ns) listados para verificação da compatibilidade com as especificações do Edital e consequente aceitação da proposta. Quando solicitadas, as amostras deverão ser entregues no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de convocação, a ser feita via chat no Comprasnet.

- 7.2. As amostras serão entregues na Seção de Recebimento de Material, em dia e horário previamente acertado com a empresa, podendo ser entregue pessoalmente, enviadas pelo correio ou por outros meios de transporte.
- 7.3. A amostra deve constar os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, dispoendo também de informações quanto às suas características, tais como, data de fabricação, prazo de validade, sua marca, nº de referência, registro ANVISA, código do produto e modelo.
- 7.4. Os exemplares colocados à disposição do HFA serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados, desmontados, ou instalados pela equipe técnica responsável pela análise, bem como conectados a equipamentos e submetidos aos testes necessários.
- 7.5. Os licitantes deverão colocar à disposição do HFA todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.
- 7.6. A amostra será submetida à avaliação técnica a fim de se verificar a compatibilidade com o especificado, sendo emitido parecer técnico onde constem os critérios observados e o resultado da análise “aprovado ou reprovado”.
- 7.7. Será aprovada a amostra que atender aos seguintes critérios:
- 7.7.1 qualidade da matéria prima e componentes;
- 7.7.2 compatibilidade e desempenho satisfatório na utilização;
- 7.7.3. verificação da descrição do material contida no rótulo de acordo com especificação do edital; e
- 7.7.4. registro no Ministério da Saúde/ANVISA.
- 7.8. O licitante que deixar de encaminhar amostra no prazo estabelecido e/ou deixar de atender convocação relativa à apresentação de amostra terá sua proposta recusada, assim como no caso de reprovação da amostra.
- 7.9. Não serão aceitas amostras em desacordo com o estabelecido no Edital.
- 7.10. As amostras reprovadas e não utilizadas deverão ser retiradas pela empresa no prazo de 5 (cinco) dias úteis, se for o caso.
- 7.11. Materiais que deverão ser apresentado amostras para aprovação e aceitação:

Item	Especificações (Descritivo do Material)	O que será analisado na amostra
41	Máscara facial total p/ VNI para conectar o circuito respiratório ao paciente em aparelhos de ventilação mecânica invasiva, características: uso em paciente adulto com <b>TAMANHO GRANDE (G)</b> . material almofadada em silicone; cotovelos intercambiáveis para transições rápidas do ventilador; presilhas, 1 fixador (arnês) de quatro pontas ajustável, hipoalergênico, com presilhas e/ou velcro. aplicação <b>ventilador mecânico</b>	Qualidade, desempenho e compatibilidade com aparelhos existentes no setor.

## 8. BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS QUE RESULTARÃO DA AQUISIÇÃO.

- 8.1. Os bens de consumo a serem adquiridos resultarão em benefícios diretos ao hospital, pois os procedimentos solicitados serão realizados nas seções subordinadas a Subdivisão de fisioterapia, referenciadas no item anterior, evitando, desta forma, encaminhamentos para OCS contratada. Além disso, o HFA proporcionará aos usuários do sistema de saúde, conforto, qualidade e eficiência..
- 8.2. O HFA, por se tratar de hospital terciário e último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas em Brasília e adjacências, recebe pacientes acometidos das mais diversas enfermidades. Essa análise avulta-se como imprescindível por se tratar de materiais a serem empregados no tratamento de saúde a pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

## 9. CONEXÃO DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO EXISTENTE

- 9.1. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pela chefia da Subdivisão de Fisioterapia deste Hospital, ratificada pela Diretoria Técnica de Saúde – DTS. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA.
- 9.2. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, incisos I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar 101, de 04 de 05 de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93.

## 10. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- 10.1. Os critérios de sustentabilidade exigidos neste Documento de Formalização de Demanda estão de acordo com no Art. 3º da Lei nº. 8.666/93, com redação dada pela Lei nº. 12.349, de 2010; no Art. 4º, incisos I, III, VI, Art. 5º do Decreto nº. 7.746, de 5 de junho de 2012; Art. 5º do Decreto nº. 7.404, de 23 de dezembro de 2010; Incisos II, III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 01, de 19 de janeiro de 2010; Lei nº. 12.305, de 2 de agosto de 2010; Art. 225 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e subsidiariamente a Lei nº. 9.985, de 18 de julho de 2000;
- 10.2. A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 3º da Lei nº 8.666/93 e Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010/SLTI/MPOG;
- 10.3. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- 10.4. Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.
- 10.5. As proponentes deverão observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, tanto no processo de extração das matérias-primas utilizadas, como na fabricação, utilização, transporte e descarte dos produtos e matérias-primas, inclusive quanto à observância do anexo I da Instrução Normativa (IBAMA) nº 06 de 15 de março de 2013, no caso de itens enquadrados como atividades potencialmente poluidoras e utilizadores de recursos ambientais, caso em que poderá ser solicitado certificado de sustentabilidade ambiental.
- 10.6. A empresa contratada deverá apresentar Termo de Compromisso para receber aqueles medicamentos ou materiais vencidos ou não utilizados, de acordo com o instrumento de logística reversa definido na Lei nº 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e Decreto nº 7.404/ 10, se for o caso.
- 10.7. Os licitantes devem oferecer produtos que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).
- 10.8. Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 10.9. De acordo com o art. 7º, XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana de açúcar (se for o caso);

10.10. Os licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais.

#### **11. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS EM COMODATO**

11.1. Não se aplica.

#### **12. NECESSIDADE DE AGRUPAMENTO DE ITENS OU PARCELAMENTO**

12.1. Não se aplica.

#### **13. GARANTIA DOS PRODUTOS**

13.1. Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor.

#### **14. VALIDADE DOS PRODUTOS**

14.1. Os produtos deverão ter a validade mínima de 18 meses, no ato da entrega, de acordo com a validade mínima de cada produto estipulada no edital.

14.2. Quando, na data da entrega, a validade do produto estiver inferior a 90% (noventa por cento), para que o mesmo seja recebido e aceito, a contratada deverá apresentar carta ao HFA se comprometendo a substituir o material que não for utilizado até a data de seu vencimento.

#### **15. VANTAGENS E ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO**

15.1. A aquisição dos materiais permitirá ao HFA absorver a demanda atual oriunda dos usuários atendidos no Hospital das Forças Armadas e seus dependentes.

15.2. Os materiais constantes do objeto em referência serão destinados à Subdivisão de Fisioterapia, proporcionando auxílio e suporte ao tratamento dos pacientes do HFA, contribuindo para a cura das enfermidades, e traduzir-se-ão em economicidade aos cofres públicos na exata medida em que o almoxarifado terá como distribuir tais materiais na quantidade suficiente para atendimento a demanda, e principalmente, evitando os encaminhamentos às OCS contratadas.

#### **16. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO, ACOMPANHADA DAS JUSTIFICATIVAS TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO.**

16.1. Não se aplica.

#### **17. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL.**

17.1. Não se aplica.

#### **18. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.**

18.1. Não se aplica.

#### **19. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DA ORGANIZAÇÃO.**

19.1. Não se aplica.

#### **20. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

20.1. Os bens especificados no **DFD nº 1/2020/SUB FISIO HFA** são passíveis de definição objetiva e usual no mercado, classificados, portanto, como bens comuns nos termos do artigo 1º da lei 10.520/2002.

#### **21. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

21.1. O prazo de entrega dos produtos é de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento do pedido, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados por e-mail.

21.2. A entrega deverá ser feita no seguinte endereço: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, portão de acesso pela Via HCE Dois, telefone: (61) 3966-2385 ou 3966-2104, quando se tratar de **Nota Fiscal com natureza de operação venda**, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório, compreendido no horário entre 7:00 às 11:30 e 13:00 às 16:00h, de segunda a sexta-feira.

#### **22. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

22.1. São obrigações da Contratante:

22.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

22.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

22.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

22.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

22.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

22.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

22.3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

#### **23. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

23.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

23.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência, prazo de garantia ou validade e número do Processo, Contrato ou Pregão, conforme o caso;

23.3. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

23.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

23.5. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

23.6. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

23.7. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

23.8. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

#### **24. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

24.1. A equipe de planejamento da contratação entende ser **VIÁVEL** e **RAZOÁVEL** a contratação da solução demandada conforme as análises acima.

#### 25. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Posto/ Grad/ SC	Nome	CPF	SIAPE / IDT MIL	EMAIL	FONE
SC	CLAUDIA BATISTA DE SIQUEIRA LEITE				
2º SG EF	JOHNIE CLAYTON GUNTZEL				

SETOR SOLICITANTE	CHEFE DA DIVISÃO
<b>CLAUDIA BATISTA DE SIQUEIRA LEITE - SC</b> Chefe da Subdivisão de Fisioterapia	<b>ANA CLAUDIA SANTOS DE AZEVEDO IZIDORO - Ten Cel</b> Chefe da Divisão de Assistência à Saúde
<b>JEFFERSON FERNANDES NEVES STOPATTO - Cap Int</b> Chefe da Seção de Orçamento e Finanças	
<b>NESTOR FRANCISCO MIRANDA JUNIOR</b> <b>Contra-Almirante (Md)</b> Diretor Técnico de Saúde	
<b>KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf</b> Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas	



Documento assinado eletronicamente por **Claudia Batista Siqueira Leite, Chefe**, em 29/10/2020, às 09:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Ana Claudia Santos de Azevedo Izidoro, Chefe**, em 30/10/2020, às 07:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Nestor Francisco Miranda Junior, Diretor(a)**, em 30/10/2020, às 12:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Kladson Taumaturgo Farias, Ordenador(a) de Despesas**, em 03/11/2020, às 16:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 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](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **2731298** e o código CRC **D8FD28CE**.