



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

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD**

Divisão:	DIVISÃO DE MEDICINA	Unidade Solicitante:	Agência Transfusional
Responsável pela Requisição:	ELIZABETH RIBEIRO DA COSTA CAMPOS Chefe da Agência Transfusional		Mat./SIAPE: 1444120
Telefone/ Ramal	2340	E-Mail:	agenciatransfusionalhfa@gmail.com

**1. Objeto e Quantitativo do Material:**

1.1. Aquisição de Testes Imunohematológicos, para atender às necessidades da Agência Transfusional do Hospital das Forças Armadas - HFA, conforme detalhamento abaixo:

Itens do Objeto a serem contratados com seus respectivos quantitativos:

Grupo	Item	Descrição CatMat	Especificação complementar	Quantidade	CatMat	Unidade de medida/ Forma de apresentação	Valor Unitário R\$ Inicial	Valor Total (R\$)
1	01	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, CONJUNTO COMPLETO, FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA RH, GEL-TESTE, TESTE, CARTÃO COM MICROTUBOS, ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-C, ANTI-C, ANTI-E, ANTI-E, ANTI-K, CONTROLE	Cartão de fenotipagem em gel aglutinação com anticorpos monoclonais para os antígenos C (maiúsculo); c (minúsculo); E (maiúsculo); e (minúsculo); Kell (com ou sem Cw).  Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	240	BR0407404	UND	R\$ 32,00	R\$ 7.680,00
	02	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6 CONJUNTO COMPLETO, TESTE, CARTÃO COM MICROTUBOS, COM SOLUÇÃO TAMPONADA	Cartão neutro em gel de aglutinação, 6 a 8 microtubos por cartão, contendo meio neutro com solução tampão, sem anticorpos, e todas as soluções necessárias a serem utilizadas nas reações.  Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	192	BR0338052	UND	R\$ 13,55	R\$ 2.601,60
	03	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7 CONJUNTO COMPLETO, COOMBS DIRETO, GEL-TESTE, TESTE, CARTÃO COM MICROTUBOS, ANTICORPO POLICLONAL ANTI IGG/IGM/IGA, ANTI-C3C, ANTICORPO MONOCLONAL ANTI-C3D, CONTROLE	CARTÃO PARA REALIZAÇÃO DE COOMBS DIRETO - Cartão para realização de Coombs Direto monoespecífico em gel de aglutinação, 6 a 8 microtubos por cartão, contendo no mínimo soros específicos anti-IgG e anti-C3d, e controle.  Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	36	BR0353074	UND	R\$ 22,00	R\$ 792,00
	04	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 CONJUNTO COMPLETO, TESTE, HEMÁCIAS A1 E B PARA PROVA REVERSA	HEMÁCIAS A1 E B - Conjunto de suspensão de hemácias para prova ABO reversa - Suspensão de hemácias humanas fenotipadas do grupo A1 e B na concentração de 0,8 a 1,0% em meio tamponado isotônico com conservantes, para determinação da presença ou	24	BR0333587	FRASCO	R\$ 40,00	R\$ 960,00

		ausência no soro de isoaglutininas anti-A e/ou anti-B em método gel aglutinação. Embalagem em frasco de vidro transparente, com conta-gotas, rótulo obrigatoriamente em língua portuguesa com a descrição do produto, data de fabricação/validade, com registro no Ministério da Saúde, com validade não inferior a 28 dias, apresentar o número do lote no rótulo, temperatura de armazenamento de 2 a 8°C, bula com nome do produto, instruções de uso e composição. Apresentação: kit contendo 01 frasco de 10 mL com suspensão de hemácias do grupo A1 e 01 frasco de 10 mL com suspensão de hemácias do grupo B. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.					
05	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7 CONJUNTO COMPLETO, PAINEL DE HEMÁCIAS, TESTE, CARTÃO COM MICROTUBOS, 11 ANÁLISES	PAINEL DE HEMÁCIAS EM MEIO DE BAIXA FORÇA IÔNICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-ERITROCITÁRIOS, método de gel aglutinação, com no mínimo 11 células. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	24	BR0345806	UND	R\$ 210,00	R\$ 5.040,00
06	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 CONJUNTO COMPLETO, FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA ABO/RH COM PROVA -REVERSA, GEL TESTE, CARTÃO COM MICROTUBOS, TESTE, ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-A, ANTI-B, ANTI-D, A1, B E CONTROLE	CARTÃO PARA FENOTIPAGEM ABO/RH E PROVA REVERSA - Cartão para determinação completa de grupo sanguíneo ABO/Rh(D), controle Rh(D) e prova reversa em gel aglutinação, constituído de 6 a 8 microtubos contendo solução tamponada (solução de gel) misturada com distintos reagentes. Cada cartão deve conter, no mínimo, soros monoclonais Anti-A, Anti-B, Anti-D, controle Rh e dois microtubos com meio neutro para prova reversa. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	2.400	BR0353693	UND	R\$ 12,91	R\$ 30.984,00
07	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6 CONJUNTO COMPLETO, FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA ABO/RH PARA CLASSIFICAÇÃO, GEL TESTE, TESTE, CARTÃO- COM MICROTUBOS, ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-A, ANTI-B, ANTI-AB, ANTI-D, CONTROLE E POLICLONAL ANTI-IG HUMANO	CARTÃO PARA FENOTIPAGEM ABO/RH E TÉCNICA DE COOMBS (RECÉM- NASCIDO) - Cartão plástico com inserção de 6 a 8 microtubos contendo soros monoclonais anti-A, anti-B, anti-AB, anti-D, controle e AGH (configuração mínima) em matriz gel destinado à tipagem sanguínea ABO/Rh de recém nascidos, com teste de Coombs Direto no mesmo cartão para determinação pela técnica de Coombs sem lavagens através do método gel aglutinação. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	1.440	BR0353695	UND	R\$ 8,67	R\$ 12.484,80
08	REAGENTE PARA	CARTÃO PARA TÉCNICA	1.920	BR0352044	UND	R\$ 14,00	R\$

	,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7 CONJUNTO COMPLETO, LISS/ COOMBS, GEL-TESTE, TESTE, CARTÃO COM MICROTUBOS	DE COOMBS - Cartão para teste imunohematológico em gel aglutinação que dispensa a fase de lavagem dos glóbulos vermelhos. Suporte de plástico formado por 6 a 8 microtubos, contendo solução com tampão de baixa força iônica (LISS), soro antiglobulina humana poliespecífica (AGH) suspensos em gel e todas as soluções necessárias a serem utilizadas nas reações. Os microtubos são utilizados para pesquisa e identificação de anticorpos anti-eritrocitários, provas de compatibilidade pré-transfusionais e teste de antiglobulina humana direto (TAD).  Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.					26.880,00
09	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6 CONJUNTO COMPLETO, FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA ABO/RH PARA CLASSIFICAÇÃO, GEL TESTE, TESTE, CARTÃO- COM MICROTUBOS, ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-A, ANTI-B, ANTI-D	CARTÃO PARA RETIPAGEM DE BOLSA (RECLASSIFICAÇÃO) - Cartão de determinação de grupo sanguíneo ABO/Rh(D) para confirmação de tipagem sanguínea de unidades de hemocomponentes, metodologia gel aglutinação, constituído de 6-8 microtubos contendo solução tamponada (solução de gel) misturada com distintos reagentes. Cada cartão deve conter, no mínimo, soros monoclonais Anti-A, Anti-B, Anti-D.  Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	2.400	BR0353803	UND	R\$ 8,00	R\$ 19.200,00
10	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, CONJUNTO COMPLETO, PARA CARTÃO GEL, TESTE, SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS (O I E II	Kit de suspensão de hemácias para pesquisa de anticorpo irregular - hemácias teste I e II: Suspensão de hemácias fenotipadas na concentração de 0,8 a 1,0% em meio de baixa força iônica de grupo O, prontas para uso destinado à pesquisa de anticorpos anti-eritrocitários irregulares e padronizadas para método em gel aglutinação. Embalagem em frasco de vidro transparente, com conta-gotas, deve constar o nome fabricante/produto e rótulo em língua portuguesa, deve ser obrigatoriamente registrado no Ministério da Saúde, deve constar as especificações técnicas e bula com instruções de uso e composição. Validade não inferior a 28 dias se conservadas à temperatura de 2 a 8°C. Apresentação: kit contendo 2 frascos com 10 mL cada.  Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	24	BR0354480	UND	R\$ 107,00	R\$ 2.568,00
11	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 SOLUÇÃO DE BROMELINA	DILUENTE 1, (2 X 100 ML), COM SOLUÇÃO DE BROMELINA modificada para fenotipagem de grupos	05	BR0347845	FRASCO	R\$ 278,00	R\$ 1.390,00

		sanguíneos e testes enzimáticos. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.					
12	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 SOLUÇÃO SALINA DE BAIXA (FORÇA IÔNICA (LISS	SOLUÇÃO DILUENTE DE BAIXA FORÇA IÔNICA - SOLUÇÃO PARA REDUÇÃO DA FORÇA IÔNICA (LISS) em testes imunohematológicos, para preparo de suspensão de hemácias de 0,8 a 1% prontas para uso. Solução modificada e padronizada para método gel aglutinação, utilizada nas diluições de hemácias para realização de fenotipagens sanguíneas, teste direto da antiglobulina humana, titulação de anticorpos e prova de compatibilidade. Aspecto líquido, incolor, transparente e livre de partículas. Acondicionada em embalagem apropriada para o produto, rótulo com número do lote, data de fabricação/validade e procedência. Estável por 12 meses à temperatura de 2 a 8° C. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	30	BR0332982	FRASCO	R\$ 137,71	R\$ 4.131,30
13	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 CONJUNTO COMPLETO, PARA ELUIÇÃO ÁCIDA DE ANTICORPOS ERITROCITÁRIOS, TESTE	CONJUNTO PARA ELUIÇÃO ÁCIDA DE ANTICORPOS, DE USO EM COOMBS DIRETO POSITIVO NO laboratório de imunohematologia de receptores. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	10	BR0383888	CAIXA	R\$ 236,63	R\$ 2.366,30
14	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 CONJUNTO COMPLETO, PARA CARTÃO GEL, TESTE, SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS O (I A XI), EM PAPAÍNA	SOLUÇÃO DE PAPAÍNA, para teste com técnica enzimática em cartões de gel aglutinação, aplicação: para uso em laboratório de fenotipagem, capacidade: 12 testes, tamanho: 1 x 10 ml. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	24	BR0375330	FRASCO	R\$ 6,20	R\$ 148,80
15	SORO, ANTI-D, PARA ,EXPRESSÃO D FRACO (CATEGORIA D (VI	CARTÃO COM 6 MICRO tubos gel teste ANTI-D para pesquisa do D-FRACO. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.	03	BR0383560	FRASCO	R\$ 195,68	R\$ 587,04
16	PONTEIRA LABORATÓRIO, POLIPROPILENO ATÉ 1000 MCL, DESCARTÁVEL	PONTEIRA 300 µL SEM FILTRO - COM ANEL DE VEDAÇÃO - Destinada ao uso em pipetador automático específico para técnicas de gel aglutinação, tipo universal, descartável, fabricada em propileno resistente, com anel de vedação, com capacidade volumétrica de 300µL, lisa e sem irregularidade, com superfícies limpas, sem filtro (barreiras), acondicionada em embalagem apropriada para o produto, rótulo com número de	36	BR0427479	PCT	R\$ 0,21	R\$ 7,56

			lote, data de fabricação e procedência. Marcas de referência: BIO RAD/ DIASAM/ DIAMED ou similar.					
-	17	REAGENTE PARA ,DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 ALBUMINA BOVINA, SOLUÇÃO A 22%	ALBUMINA, SORO BOVINO 22%, líquido, clara, teste de imuno-hematologia, frasco com 10 ml.	02	BR0382447	FRASCO	R\$ 27,00	R\$ 54,00
-	18	BOLSA COLETORA DE ,HEMODERIVADOS, PVC COLETA SANGUE, SIMPLES, 450 ML, TUBO DE COLETA, AGULHAS, COM CPDA-1, EM SISTEMA FECHADO, ESTÉRIL, ATÓXICA, APIROGÊNICA	BOLSA SIMPLES - para realização de sangria, com capacidade de 450 ml ± 50 ml; material PVC, resistente, transparente, incolor, flexível, atóxica, apirogênica, descartável, estéril, cantos internos arredondados, com anticoagulante CPDA-1 (citrato, fosfato, dextrose e adenina), agulha com protetor que garanta a esterilidade do material. Rótulo com código de barras, contendo as seguintes informações: identificação do produto, fabricante, número do lote.	200	BR0368138	UND	R\$ 25,74	R\$ 5.148,00
-	19	BOLSA COLETORA DE ,HEMODERIVADOS, PVC TRANSFERÊNCIA HEMOCOMPONENTES, SIMPLES, 600 ML, COM PONTEIRA E TUBOS CONECTORES, EM SISTEMA FECHADO, ESTÉRIL, ATÓXICA, APIROGÊNICA	BOLSA DE TRANSFERÊNCIA 600 ML - Bolsa para transferência de sangue e seus componentes; tamanho/capacidade de 600 ml; esterilizadas por processos validado pelo fabricante e em conformidade com a legislação vigente; em material transparente, incolor, flexível, descartável, estéril; confeccionada em PVC atóxico com formato anatômico, cantos internos arredondados, apirogênica, embaladas individualmente; deve apresentar no rótulo da bolsa informações de código de barra, fabricante, validade e número de lote.	200	BR0368159	UND	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
-	20	EQUIPO INFUSÃO SANGUÍNEA, P/ HEMOTRANSFUSÃO, PVC CRISTAL, PONTA PERFURANTE, CÂMARA DUPLA FLEXÍVEL, FILTRO INTERNO DE 170M, GOTA PADRÃO, REGULADOR DE FLUXO, LUER MACHO C/TAMPA, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	EQUIPO PARA TRANSFUSÃO DE SANGUE ADULTO - para infusão de sangue e hemocomponentes em adultos, material de PVC cristal, estéril, descartável, livre de pirógenos. Composto de lanceta perfurante com tampa para conexão ao recipiente do hemocomponente; câmara dupla flexível sendo a primeira dotada de filtro de sangue para retenção de coágulos e agregados, e a segunda para visualização e controle de gotejamento; controlador de fluxo (gotejamento) tipo pinça rolete e conexão tipo luer para dispositivo de acesso venoso. Embalagem tipo blister de papel grau cirúrgico e filme transparente de abertura suave e impressos na embalagem data de validade e registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA/Ministério da Saúde.	4.000	BR0386775	UND	R\$ 3,28	R\$ 13.120,00
-	21	FILTRO PARA	FILTRO DE HEMÁCIAS PARA USO EM BANCADA -	100	BR0372074	UND	R\$ 153,00	R\$ 15.300,00

		HEMODERIVADOS, FIBRA DE POLIÉSTER, EM CONCENTRADO DE HEMÁCIAS, COM PRÉ-FILTRO, BOLSA DE TRANSFERÊNCIA, PARA LABORATÓRIO, LEUCORREDUÇÃO	Filtro para remoção de leucócitos de 01 unidade de concentrado de hemácias, para uso em bancada, estéril, atóxico e apirogênico, com sistema de autoventilação e material filtrante confeccionado em fibra de poliéster, sem necessidade de priming com salina ou lavagem após a filtração. Parte inferior do conjunto com uma bolsa para coleta do sangue filtrado, em sistema fechado. Deve garantir um produto pós-filtração com contagem residual de leucócitos < 5,0 x 10 <sup>6</sup> /unidade. Teor de hemoglobina > 40 g/unidade. Grau de hemólise deve ser < 0,8% da massa eritrocitária. Embalagem individual, contendo dados de identificação, tipo de esterilização, data de fabricação, validade, número de lote, registro na ANVISA.					
-	22	FILTRO PARA HEMODERIVADOS, POLIURETANO, EM CONCENTRADO DE PLAQUETAS, PARA LABORATÓRIO, LEUCORREDUÇÃO	FILTRO DE PLAQUETAS PARA USO EM BANCADA - Filtro para remoção de leucócitos de concentrado de plaquetas, para uso em bancada, com capacidade de filtrar até 06 unidades de concentrados de plaquetas randômicas. Deve possuir sistema de autoventilação e pré-filtro. Material filtrante confeccionado em fibra de poliéster ou poliuretano. Deve ser estéril; apirogênico; atóxico; dispositivo com rápido tempo de filtração. Produto pós-filtração contendo leucócitos residuais < 5x10 <sup>6</sup> leucócitos/pool ou < 0,83x10 <sup>6</sup> /unidade e plaquetas ≥ 5,5x10 <sup>10</sup> /unidade. Sem necessidade de priming com salina ou lavagem após filtração. Parte inferior do conjunto com no mínimo, uma bolsa confeccionada com plastificante TOTM e capacidade para armazenamento de até 06 unidades de concentrados de plaquetas randômicas após a filtração, capaz de preservar as plaquetas filtradas de 03 a 05 dias. Embalagem individual, contendo dados de identificação, tipo de esterilização, data de fabricação, validade, número de lote, registro na ANVISA.	100	BR0367416	UND	R\$ 156,00	R\$ 15.600,00
-	23	FILTRO PARA HEMODERIVADOS, FIBRA DE POLIÉSTER, EM CONCENTRADO DE HEMÁCIAS, COM PRÉ-FILTRO, PARA BEIRA DE LEITO, LEUCORREDUÇÃO	FILTRO DE HEMÁCIAS PARA USO EM BEIRA DE LEITO - Filtro para remoção de leucócitos de uma unidade de concentrado de hemácias durante transfusão de sangue a beira de leito do paciente. Dispositivo estéril e apirogênico. Remove leucócitos e macroagregados de concentrado de hemácias ou sangue total, carga neutra (minimiza a hemólise),	100	BR0364683	UND	R\$ 156,00	R\$ 15.600,00

			material filtrado de fibra de poliéster ou poliuretano, caixa transparente, mínimo volume residual, desempenho superior mesmo com sangue estocado Deve garantir um produto pós-filtração com contagem residual de leucócitos < 5,0 x 10 <sup>6</sup> /unidade. Teor de hemoglobina > 40 g/unidade. Grau de hemólise deve ser < 0,8% da massa eritrocitária. Embalagem individual, contendo dados de identificação, tipo de esterilização, data de fabricação, validade, número de lote, registro na ANVISA e orientações de uso em português. Junto a cada entrega deverá ser encaminhado certificado de análise do lote.					
-	24	FILTRO PARA HEMODERIVADOS, POLIURETANO, EM CONCENTRADO DE PLAQUETAS, PARA BEIRA DE LEITO, LEUCORREDUÇÃO	FILTRO DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS PARA USO EM BEIRA DE LEITO - Filtro material fibra de poliéster, características adicionais com pré-filtro de 200 micra de abertura, aplicação 1UN concentrado de plaquetas para beira de leite.	60	BR0367417	UND	R\$ 138,00	R\$ 8.280,00
-	25	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, LÂMINA P/ CONEXÃO ESTÉRIL ENTRE TUBOS DE BOLSAS SANGUE, C/ INDICAÇÃO DE CORE E DISPOSITIVO IMPEÇA REUSO, ESTÉRIL E DESCARTÁVEL	LÂMINA PARA CONEXÃO ESTÉRIL- Entre tubos de bolsas de sangue, uso em equipamento TCD ( Total Connection Device), com indicação de cores e dispositivo impeça reuso.	1.400	BR0445373	UND	R\$ 0,66	R\$ 924,00
-	26	AGULHA COLETA SANGUE À VÁCUO, AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, 21 G X 1 1/4", BISEL CURTO TRIFACETADO, CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, PROTETOR PLÁSTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAG EM INDIVIDUAL	AGULHA 25 x 8 À VÁCUO COM ADAPTADOR - agulha descartável, estéril, atóxica e apirogênica; calibre 25 x 8 (21 G 1); para coleta múltipla para uso em sistemas fechados de coleta a vácuo com dispositivo de segurança; contendo corpo de paredes finas em aço inox, bisel trifacetado, afiado, sem rebarbas, resíduos ou sinais de oxidação e capa protetora de plástico rígido; válvula de segurança em látex protegida por capa protetora de plástico rígido, com etiqueta selando as duas capas uma na outra, identificada com o nome do fabricante, calibre da agulha, número do lote e data de validade. Para cada agulha deverá ser fornecido um adaptador de plástico de uso único, transparente, não estéril, capaz de garantir conexão segura e sem vazamento. O dispositivo de segurança deverá estar presente na agulha ou no adaptador de plástico.	2.000	BR0399981	UND	R\$ 0,33	R\$ 660,00
-	27	NÃO - SORO, ANTI-A, MONOCLONAL	SORO ANTI-A, monoclonal, líquido, para tipagem sanguínea, frasco com 10 ml.	10	BR0280350	FRASCO	R\$ 18,17	R\$ 181,70
-	28	SORO, ANTI-B, MONOCLONAL	SORO ANTI-B, monoclonal, líquido, para tipagem sanguínea, frasco com 10 ml	10	BR0280351	FRASCO	R\$ 18,17	R\$ 181,70

-	29	SORO, ANTI-AB, MONOCLONAL	SORO ANTI-AB, monoclonal, líquido, para tipagem sanguínea, frasco com 10 ml.	10	BR0280352	FRASCO	R\$ 16,50	R\$ 165,00
-	30	SORO, ANTI-D, MONOCLONAL	SORO ANTI-D, monoclonal, líquido, para tipagem sanguínea, frasco com 10 ml.	20	BR0280353	FRASCO	R\$ 32,50	R\$ 650,00
-	31	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 SORO DE COOMBS, POLIESPECÍFICO ANTI IGG HUMANO	SORO DE COOMBS, policlonal, líquido, para imunohematologia, frasco com 10 ml.	06	BR0357756	FRASCO	R\$ 26,15	R\$ 156,90
-	32	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, SORO CONTROLE NEGATIVO, FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA RH	SORO, CONTROLE RH, 0,1% de azida sódica, para imunohematologia, p/ controle negativo das classificações rh em lâmina frasco com 10 ml.	20	BR0353696	FRASCO	R\$ 22,35	R\$ 447,20
-	33	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, CONJUNTO COMPLETO, FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA RH, SOROS MONOCLONAIS, ANTI-D IGM, ANTI-D IGG E CONTROLE	SORO, ANTI-D, em meio salino, para imunohematologia, determinação do antígeno RH (D), in vitro frasco c/ 10 ml.	01	BR412440	FRASCO	R\$ 44,00	R\$ 44,00
-	34	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, SOLUÇÃO SALINA DE BAIXA FORÇA IÔNICA (LISS), COM PEG	SORO POLIETILENOGLIGOL para pesquisa de anticorpos irregulares frasco com 10 ml.	03	BR0368395	FRASCO	R\$ 55,00	R\$ 165,00
-	35	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, SORO DE COOMBS, MONOESPECÍFICO ANTI-IGG HUMANO	SORO DE COOMBS MONOESPECÍFICO (IgM) para pesquisa de anticorpos irregulares.	03	BR0337327	FRASCO	R\$ 28,80	R\$ 86,40
-	36	TUBO LABORATÓRIO, ENSAIO, VIDRO, FUNDO REDONDO, CERCA DE 10 X 75 MM, SEM ORLA	TUBO DE HEMÓLISE 12 X 75 MM - em vidro borossilicato, tamanho 12 mm x 75 mm, transparente, sem tampa..	10.000	BR0409030	UND	R\$ 0,20	R\$ 2.000,00
-	37	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, PLÁSTICO, 4 ML, COM EDTA-K2, COLETA DE SANGUE, À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	TUBO COLETA EDTA 4 ML - tubo para coleta de sangue à vácuo, com EDTA K2, confeccionado em plástico P.E.T, transparente, incolor, estéril, medindo 13 x 75 mm, com capacidade de aspiração de 4 ml (com variação +/- 5%), interior não siliconizado, com rolha siliconizada de borracha convencional e tampa plástica protetora na cor roxa contendo identificação de lote, data de fabricação, data de validade, tipo de aditivo, volume de aspiração com tarja indicativa do nível máximo de amostra e número de registro no Ministério da Saúde	4.000	BR0377598	UND	R\$ 0,40	R\$ 1.600,00
-	38	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, PLÁSTICO, 5 ML, COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, COLETA DE SANGUE, À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	TUBO COLETA GEL SEPARADOR 5 ML - tubo para coleta de sangue à vácuo, com gel separador e acelerador de coágulo, confeccionado em plástico P.E.T, transparente, incolor, estéril, medindo 13 x 100 mm, com capacidade de aspiração de 5 ml a 6 ml, interior não siliconizado, com rolha siliconizada de borracha convencional e tampa plástica protetora na cor amarela, contendo identificação de lote, data de fabricação, data de validade, tipo de aditivo, volume de aspiração com tarja indicativa do nível máximo de	2.000	BR0375911	UND	R\$ 0,70	R\$ 1.400,00



amostra e número de registro no Ministério da Saúde.						
--	--	--	--	--	--	--

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

**VALOR TOTAL: R\$ 201.575,30**

## 2. Justificativa da Necessidade

2.1. A aquisição dos materiais solicitados visa atender as necessidades do setor por o período de 01 (um) ano e serão utilizados nos procedimentos realizados da Agência Transfusional do HFA.

2.2. A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade suprir a Agência Transfusional de Testes Imunohematológicos, reagentes, e materiais médicos, como por exemplos filtros, equipos, tubos, lâminas, agulhas específicas. Estes materiais são peculiares e de suma importância para todos os processos de preparo dos hemocomponentes transfundidos pela Agência Transfusional do HFA. **A falta dos mesmos inviabilizará o funcionamento da Agência Transfusional**, bem como o atendimento às transfusões/cirurgias emergenciais e eletivas de pacientes.

2.3. A contratação alinha-se com o novo modelo de gestão do HFA no intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, como aumento do número de leitos da UTI (o aumento do número de leitos na UTI tem relação direta com a demanda da Agência Transfusional), dentre outros atendimentos, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes no HFA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem as expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

2.4. 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

2.5. Especificações Técnicas: a contratada deverá comprovar aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto do instrumento, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. A contratada deverá disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos documentos apresentados.

2.7. Dimensionamento do serviço com descrição da demanda: a aquisição do material esta ajustada às necessidades atuais, com o aumento na demanda, os itens solicitados e as quantidades estão dentro das necessidades atuais.

2.8. Necessidade de agrupamento de itens em lotes/grupos: Os itens 01 a 16 são agrupados em virtude do COMODATO e também para manter a validação e padronização dos procedimentos realizados.

2.9. Critérios ambientais adotados: Os critérios de sustentabilidade exigidos neste Processo estão de acordo com o 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.

2.10. São diretrizes básicas de sustentabilidade aplicadas ao objeto deste DFD:

2.10.1. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais:

2.10.1.1. Os critérios de sustentabilidade exigidos no Termo de Referência estão de acordo com o 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.

2.11. A contratação será feita por meio da modalidade Sistema de Registro de Preço - SRP ou a cargo da Seção responsável.

## 3. Previsão de Data e Forma de Prestação do Material:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços:

A cargo da contratada

3.2. Descrição das tarefas a serem desenvolvidas pela contratada: O prazo de entrega dos produtos é de até 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados por e-mail. A entrega deverá ser feita no seguinte endereço: Estrada Parque Contorno do Bosque, s/nº, Sudoeste, Brasília/DF, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, 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 15:30h, de segunda a sexta-feira.

3.3. Metodologia de avaliação: o recebimento dos materiais está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o a contratada reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber, no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.4. Cronograma de execução do serviço: O prazo de entrega dos produtos é de até 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da ordem de fornecimento, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados por e-mail. A critério do Contratante, poderá ser concedido prazo superior ao estabelecido contratualmente, desde que as razões de caráter técnico ou força maior sejam apresentadas por escrito e aceitas pelo contratante e desde que solicitado dentro dos prazos estabelecidos no edital.

3.5. Obrigações específicas da contratada:

3.5.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

3.5.2. 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);

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

3.5.4. 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.

## 4. Dotação Orçamentária (no Caso de Pregão Tradicional)

4.1. A cargo da Seção de Orçamento e Finanças.

UGR	FONTE	PTRES	ND	PI
<b>5. Gestor do Contrato: (se for o caso)</b>				
<b>Fiscal/Gestor do Contrato</b>				
<b>Nome</b>	<b>CPF</b>	<b>EMAIL</b>	<b>FONE</b>	
ARTEMISA TORRES COSTA SILVA	524.215.971-53	artte.torres@gmail.com	(61) 3966-2340	

**MANOEL NASCIMENTO AQUINO – Cel Med**  
Chefe da Divisão de Medicina

**ARTEMISA TORRES COSTA SILVA**  
Chefe Adjunta da Agência Transfusional

**Brig Med - GERALDO JOSÉ RODRIGUES**  
Diretor Técnico de Saúde

**JEFFERSON FERNANDES NEVES STOPATTO - Cap Int**  
Chefe da Seção de Orçamento e Finanças

**ELVIO DE DEUS GULART - Cel (EB)**  
Ordenador de Despesas do Hospital das Forças Armadas



Documento assinado eletronicamente por **Artemisa Torres Costa Silva, Chefe**, em 30/06/2021, às 11:52, 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 **Jeferson Fernandes Neves Stopatto, Chefe**, em 30/06/2021, às 13:45, 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 **Geraldo José Rodrigues, Diretor(a), substituto(a)**, em 30/06/2021, às 14:33, 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 **Claudio Rodrigues de Lima, Assistente**, em 30/06/2021, às 17:42, 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](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **3744894** e o código CRC **98BC8657**.