



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 985867-102/2026

ID INTERNO: 90.099/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 17.432/2026

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição, sob demanda, de INSUMOS destinados ao atendimento das necessidades do Hemocentro Regional de Nova Friburgo, pelo período de 01 (um) ano, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 1						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	QTDE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	Bolsa dupla para coleta de sangue com solução anticoagulante/preservadora CPDA-1, plásticas, estéreis e apirogênicas, estanques, com capacidade para coletar volume máximo de 500 ml entre sangue e anticoagulante, formato anatômico com todos os cantos arredondados, segmentos de coleta e transferência numerados, bolsa satélite com capacidade de 300 ml, a agulha deve ser siliconizada calibre de 16g, com bisel trifacetado e com dispositivo de proteção retrátil que recubra a agulha após o seu uso, evitando acidentes por perfuração, tal dispositivo dever leve de forma a não tracionar o tubo de coleta. Dispositivo lateral para coleta da amostra acoplado a minibolsa, que permita a coleta da amostra em sistema fechado antes da bolsa principal, com encaixe universal para suporte de agulha de vácuo, pasteurizados em embalagem laminada e impermeável a vácuo de acordo com o regulamento técnico		UNID.	3.000	R\$ 66,09	R\$ 198.270,00



	mic/ms. Para cada bolsa deverá ser entregue 4 tubos (3 tubos de 5 ml c/ gel ativador e 1 tubo de 05 ml c/ EDTA para coleta de amostra sorológica.					
02	Bolsa tripla para coleta de sangue com solução anticoagulante/preservadora CPDA SAG-M para 42 dias de armazenamento, plásticas, estéreis e apirogênicas, estanques, com capacidade para coletar volume máximo de 500 ml entre sangue e anticoagulante, com plastificante específico para o armazenamento das plaquetas pelo período de 5 dias, formato anatômico com todos os cantos arredondados, segmentos de coleta e transferência numerados, bolsas satélite com capacidade de 300 ml, a agulha deve ser siliconizada calibre de 16g, com bisel trifacetado e com dispositivo de proteção retrátil que recubra a agulha após o seu uso, evitando acidentes por perfuração, tal dispositivo deve ser leve de forma a não tracionar o tubo de coleta. Dispositivo lateral para coleta de amostra, acoplado a mini bolsa que permite a coleta de amostra em sistema fechado antes da bolsa principal, com encaixe universal para suporte de agulha de vácuo, pasteurizados em embalagem laminada e impermeável a vácuo de acordo com o regulamento técnico mic/ms. Para cada bolsa deverá ser entregue 4 tubos (3 tubos de 5 ml c/ gel ativador e 1 tubo de 05 ml c/ EDTA para coleta de amostra sorológica.)		UNID	800	R\$ 79,02	R\$ 63.216,00
03	Bolsa simples para coleta de sangue de 450 ml; anticoagulante para 35 dias de armazenamento; formato anatômico com todos os cantos arredondados; estéril, apirogênico, segmentos de coleta e transferência numerados; agulha retrátil de 16g e bisel trifacetado;		UNID	500	R\$ 42,64	R\$ 21.320,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 282.806,00
LOTE 2						
04	Microcuvetas em plástico inquebrável, descartáveis, sem reagente ativo, para coleta de amostras por capilaridade e determinação fotométrica da hemoglobina em sangue		UNID	5000	R\$ 3,55	R\$ 17.750,00



	não diluído e leitura em no máximo em 5 segundos no hemoglobinômetro. Que permitam a utilização de reduzidos volumes de sangue (10ul) aproximadamente e possua embalagem apropriada que garanta a integridade do produto, que permita o autopreenchimento por ação de capilaridade, com fixador de amostra para impedir o vazamento. Apresentação: Embalagem com data de validade e lote do produto, contendo no mínimo 50 (cinquenta) ou mais de unidades/frasco. Desde que supra o total estimado de 5000 (cinco mil) unidades. Validade de pelo menos 12 (doze) meses a partir da data de entrega no almoxarifado da CONTRATANTE.					
05	Solução Controle para uso no equipamento hemoglobinômetro. Soluções com padrões conhecidos para análise diária em equipamento hemoglobinômetro para verificar o controle funcional do sistema diariamente. Regentes com densidades óticas pré determinadas e correspondentes aos níveis verificáveis em ensaios de hemoglobina humana. Apresentação: Embalagem com data de validade e lote do produto, contendo conjunto de 03 (três) frascos para análise dos parâmetros baixo, médio e alto de hemoglobina. - Validade de pelo menos 06 (seis) meses a partir da data de entrega no almoxarifado da CONTRATANTE.		KIT	8	R\$ 339,39	R\$ 2.715,12
TOTAL DO LOTE						R\$ 20.465,12
LOTE 3						
06	Soro anti-A monoclonal frasco com 10 ml		UNID	40	R\$ 30,86	R\$ 1.234,40
07	Soro anti-B monoclonal frasco com 10 ml.		UNID	40	R\$ 31,09	R\$ 1.243,60
08	Soro anti-AB monoclonal frasco com 10 ml.		UNID	30	R\$ 32,82	R\$ 984,60
09	Soro anti-D monoclonal frasco com 10 ml.		UNID	40	R\$ 35,28	R\$ 1.411,20
10	Controle Rh monoclonal frasco com 10 ml.		UNID	40	R\$ 22,51	R\$ 900,40



11	Soro Anti-IgG monoespecífico para teste de aglutulina direta e indireta, frasco com 10 ml.		UNID	3	R\$ 46,02	R\$ 138,06
12	Albumina Bovina 22% frasco com 10 ml.		UNID	3	R\$ 46,51	R\$ 139,53
TOTAL DO LOTE						R\$ 6.051,79
LOTE 4						
13	Suspensão de hemácias humanas de 3 a 5%, de indivíduos Rh negativos com antígeno A1 e B potentes (aglutinação 4+), p/ realização de prova reversa utilizando a técnica em tubo. As hemácias deverão ser negativas e apresentarem teste de aglutulina direta negativo. Os frascos devem conter hemácias A e B, na inspeção visual, o reagente não deve apresentar hemólise, partículas precipitadas ou gel.		CX	12	R\$ 135,42	R\$ 1.625,04
14	Suspensão de hemácias humanas de 3 a 5%, para detecção de anticorpos irregulares para técnica em tubo, de no mínimo dois indivíduos do grupo O, com perfil antigênico conhecido. Apresentação: Caixa com duas hemácias.		CX	12	R\$ 147,05	R\$ 1.764,60
15	Suspensão de hemácias humanas de 3 a 5%, do grupo O, sensibilizadas por anticorpos IgG, para confirmação do resultado negativo em testes com soros de aglutulina humana.		UNID	12	R\$ 156,42	R\$ 1.877,04
TOTAL DO LOTE						R\$ 5.266,68
LOTE 5						
16	Cartão para tipagem ABO e teste direto da aglutulina humana de recém-nascidos: Cartões contendo microtubos destinados ao uso imunohematológico pela técnica de gel centrifugação, contendo no mínimo anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-AB. O soro anti-D deve ser capaz de detectar a variante DVI, e ainda existir um microtubo para controle negativo. Para o teste direto da aglutulina o microtubo deverá conter soro de aglutulina poliespecífico.		CX	2	R\$ 1.174,00	R\$ 2.348,00



17	Cartão de Gel Soro de antglobulina humana poliespecífico para testes da Antiglobulina Direta e Indireta. Cartão contendo soro de anti-imunoglobulina poliespecífico (Anti-G de coelho, antiC3d monoclonal), para realização de testes direto e indireto da antiglobulina humana, identificação de anticorpos irregulares e provas de compatibilidade da rotina pré-transfusional. Cartão contendo 6 ou 8 microtubos e estáveis a temperatura de 2 a 25°C.		CX	60	R\$ 939,16	R\$ 56.349,60
18	Cartão de Gel para classificação ABO reversa: Cartão para determinação dos antígenos do sistema ABO/Rh e prova reversa, contendo 6 ou 8 microtubos e estáveis a temperaturas de 2 a 25°C.		CX	170	R\$ 824,95	R\$ 140.241,50
19	Cartão Gel ABO/D: Cartão para confirmação dos grupos sanguíneos do sistema ABO e Rh, Cartão contendo 06 ou 08 microtubo e estáveis a temperaturas de 2 a 8°C.		CX	40	R\$ 917,35	R\$ 36.694,00
20	Cartão Gel Sephadex teste para fenotipagem Rh e Kell - Cartão em polipropileno, contendo gel Sephadex teste para fenotipagem do sistema Rh e Kell com no mínimo as configurações C, c, Cw, E, e, K. Estáveis a temperaturas de 2 a 25°C.		CX	15	R\$ 1.793,16	R\$ 26.897,40
21	Solução LISS modificada para suspensão de hemácias: Frasco contendo solução de LISS (baixa força iônica) para preparo de suspensões de hemácias para fenotipagens, provas de compatibilidade pré-transfusionais e teste de antiglobulina humana, pronta para uso, estável por um ano a uma temperatura de 2 a 8°C (Fracos com 500 ml). Caso a empresa ganhadora não comercialize frascos com esse volume, poderá cotar e entregar a quantidade de frascos que atenda ao volume descrito p/ frasco.		UNID.	30	R\$ 657,58	R\$ 19.727,40
22	Reagente de hemácias – Testes para pesquisa de anticorpos irregulares para técnica em gel, suspensão de duas células selecionadas de doadores do grupo “O” com perfil antigênico conhecido para a pesquisa de anticorpos irregulares, na concentração de 0,8 a 1,0% destinadas à pesquisa de anticorpos irregulares pela técnica de gel centrifugação. Estáveis por um período não inferior a 28 dias (2 frascos com 10 ml		CX	60	R\$ 274,99	R\$ 16.499,40



	cada).					
23	Reagente de hemácias para classificação ABO reversa: Kit de hemácias reagentes A1 e B, na concentração de 0,8% a 1%, destinadas à tipagem sanguínea reversa pela técnica de gel centrifugação. Estáveis por um período não inferior a 28 dias (2 frascos com 10 ml cada).		CX	60	R\$ 228,04	R\$ 13.682,40
24	Soro Anti-D para Confirmação de D fraco. Soro contendo anticorpos Anti-D monoclonais, de classe IgG, para determinação da variante D fraco do sistema Rh em anti-imunogamaglobulina humana, utilizado no cartão gel teste contendo soro de antiglobulina humana.		UNID.	18	R\$ 431,25	R\$ 7.762,50
TOTAL DO LOTE						R\$ 320.202,20
LOTE 6						
25	Bandagem hipoalergênica adesiva , para uso pós punção venosa.		UNID.	4.500	R\$ 0,08	R\$ 360,00
26	Tubo para coleta de sangue a vácuo , plástico, incolor, estéril, medindo 13x75mm, aspiração de 4ml, com EDTA K2 ou K3. Tubo não siliconizado, rolha de borracha convencional, siliconizada com tampa plástica protetora, na cor roxa.		UNID.	5.000	R\$ 0,68	R\$ 3.400,00
27	Tubo para coleta de sangue a vácuo , em plástico, transparente, incolor, estéril, medindo 13x100mm, aspiração de 5mL com gel separador e ativador de coágulo a base de trombina. Tubo não siliconizado, rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora.		UNID.	9.000	R\$ 1,07	R\$ 9.630,00
28	Tubo ependorff de 1,5 ml de plástico com fundo cônico.		UNID.	3.000	R\$ 0,09	R\$ 270,00
29	Tubos de plástico translúcido ou acrílico, medindo 12 x 75 mm, para reações laboratoriais.		UNID	30.000	R\$ 0,12	R\$ 3.600,00
30	Ponteiras sem coroa , para micropipeta, compatível com volume entre 0 a 200 microlitros.		UNID.	30.000	R\$ 0,03	R\$ 900,00
31	Lanceta para coleta de sangue capilar , confeccionada em plástico rígido com		UNID.	3.600	R\$ 0,22	R\$ 792,00



	design ergonômico, possuir protetor plástico e dispositivo de segurança para fácil manuseio e segurança na punção; Agulha de 21G com 1,8 mm de profundidade, retrátil, acionada porcontato, estéril, de uso-único e que possua o número de lote impresso no produto.					
TOTAL DO LOTE						R\$ 18.952,00
LOTE 7						
32	Diluyente para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos. Galão com no mínimo 20 litros e que seja compatível com o analisador hematológico solicitado em comodato.		GALÃO	5	R\$ 717,36	R\$ 3.586,80
33	Capilar para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos.		UNID.	600	R\$ 4,08	R\$ 2.448,00
34	Lisante para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos. Galão com no mínimo, 5 litros e que seja compatível com o analisador hematológico solicitado em comodato.		GALÃO	5	R\$ 1.895,00	R\$ 9.475,00
35	Sangue controle para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos, em caixa contendo 3 frascos para controle dos níveis <i>baixo, médio e alto</i> .		CX	12	R\$ 1.409,00	R\$ 16.908,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 32.417,80
LOTE 8						
36	Equipo para transfusão com entrada única, tubo em material de PVC, flexível, transparente, atóxico, apirogênico, biocompatível, uma pinça anatômica possuindo em uma de suas extremidades uma câmara flexível única, dotada de filtro 170 micra, um gotejador e um penetrador com protetor. Na extremidade oposta o equipo possui um conector luer com protetor. Embalado individualmente, preservando a integridade asséptica do produto, e impresso o nome do fabricante, lote, datas de fabricação e validade, registro no Ministério da Saúde ou órgãos competentes.		UNID.	2.000	R\$ 11,95	R\$ 23.900,00



37	Filtro para remoção de leucócitos em concentrado de hemácias, com sistema de alta eficiência deleucocitadora para processamento de uma unidade de sangue total ou concentrado de hemácias em bancada. Produto estéril e apirogênico. Material filtrante de poliuretano altamente biocompatível, poros de tamanho preciso, caixa transparente, mínimo volume residual. Com eficiência de filtração de leucócitos residuais $\leq 5,0 \times 10^6$ / unidade e recuperação de hemoglobina acima de 95%, sem necessidade de priming com salina ou lavagem após a filtração. Contém 01 bolsa com capacidade para 30		UNID.	650	R\$ 192,80	R\$ 125.320,00
38	Filtro para remoção de leucócitos em concentrado de plaquetas , para uso em beira de leito, com sistema de alta eficiência deleucocitadora. Produto estéril e apirogênico. Material filtrante de poliuretano altamente biocompatível, poros de tamanho preciso, caixa transparente, mínimo volume residual.		UNID.	50	R\$ 174,09	R\$ 8.704,50
TOTAL DO LOTE						R\$ 157.924,50
LOTE 9						
39	Cartucho para conexão estéril de bancada entre tubo de PVC, grau médico, através de solda de alta resistência por radiofrequência ou por meio de aquecimento por infravermelho na sua unidade de selagem, que garanta a esterilidade e a validade dos hemocomponentes pelo mesmo período do sistema original. Cartucho com capacidade para 1000 soldas. Não deve haver contato manual entre o operador e o dispositivo de soldagem durante a realização do procedimento. A empresa deverá fornecer em regime de COMODATO um aparelho para conexão estéril com a seguinte descrição: Equipamento para conexão estéril de bancada entre tubos de PVC grau médico, através de solda de alta resistência por radiofrequência ou por meio de aquecimento por infravermelho na sua unidade de selagem, em		UNID.	1	R\$ 20.793,00	R\$ 20.793,00



	sistema fechado que garanta a esterilidade e a validade dos hemocomponentes pelo mesmo período do sistema original. A conexão pode ser executada entre tubos: seco/seco, seco/úmido e úmido/úmido. Dispensa o uso de laminas de cobre evitando qualquer contaminação no sistema. Compatível com tensão elétrica de 220V.					
TOTAL DO LOTE						R\$ 20.793,00
LOTE 10						
40	Polifix Equipo Multivias 2 vias - com no mínimo 15 cm de comprimento, descartável, fabricado em tubo de PVC atóxico, apirogênico e transparente, com paredes finas e flexíveis, esterilizado por radiação ionizante .Deve possuir duas vias de acesso bipartidas, conectores luer lock proximais e um conector luer slip distal, que facilita a conexão com o acesso venoso do paciente.		UNID.	2.500	R\$ 1,90	R\$ 4.750,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 4.750,00
LOTE 11						
41	Agulha aspirativa para mielograma 16G x 4 cm – composta por cânula em aço inoxidável com limitador de profundidade, cabo anatômico com trava de segurança, estilete com ponta cortante, plug anti-refluxo, descartável, atóxica, apirogênica, estéril. Embalagem individual, registro na ANVISA.		UNID.	20	R\$ 143,50	R\$ 2.870,00
42	Agulha para biópsia de medula óssea 11G X 15 cm - Agulha de biópsia, aplicação para medula óssea, material em aço inoxidável, ponta tipo piramidal, tipo Jamshidi, componente empunhadura: anatômica policarbonato, com componente extrator de amostra com trava, componente: mandril ajustado, característica adicional: aspiração e coleta de fragmento ósseo, conector luer lock, uso descartável, embalagem individual, registro na ANVISA.		UNID.	35	R\$ 137,40	R\$ 4.809,00



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

	TOTAL DO LOTE	R\$ 7.679,00
	TOTAL GERAL	R\$ 877.308,09