

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 152/2023**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 31.047/2022**

**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**

**TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual**, aquisição, sob demanda de INSUMOS PARA O HEMOCENTRO, para atender as necessidades da Unidade pelo período de 12 (doze) meses, 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**

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	U/C	MARCA	QTDE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
LOTE I							
1	370596	<b>Bolsa dupla</b> 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 capaciade 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 mic/ms.	Und		5.000	R\$ 55,63	R\$ 278.150,00



		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.					
2	373487	<b>Bolsa tripla</b> para coleta de sangue com solução anticoagulante/preservadora CPDA SAG-M para 42 dias de armazenamento, plásticas, estéreis e apirrogênicas, 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 minibolsa 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.	Und		2.000	R\$ 66,15	R\$ 132.300,00
3	368394	<b>Bolsa simples</b> para coleta de sangue de 450 ml; anticoagulante para 35 dias de armazenamento; formato anatômico com todos os cantos arredondados; estéril, apirrogênico, segmentos de coleta e transferência numerados; agulha retrátil de 16 g e bisel trifacetado;	Und		500	R\$ 33,15	R\$ 16.575,00
					Subtotal LOTE 01:		R\$ 427.025,00
LOTE 02							
4	396809	<b>Microcuvetas</b> em plástico inquebrável, descartáveis, sem reagente ativo, para coleta de amostras por capilaridade e determinação fotométrica da hemoglobina em sangue não diluído e leitura em no máximo em 5 segundos no	Und		7.000	R\$ 4,85	R\$ 33.950,00



		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 auto preenchimento por ação de capilaridade, com fixador de amostra para impedir o vazamento. Apresentação: <b>Embalagem com data de validade e lote do produto, contendo no mínimo 50 (cinquenta) unidades/frasco.</b> - Validade de pelo menos 12 (doze) meses a partir da data de entrega no almoxarifado da CONTRATANTE.					
5	415280	<b>Solução Controle</b> 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: <b>Embalagem com data de validade e lote do produto, contendo conjunto de no mínimo 03 (três) frascos para análise dos parâmetros baixo, médio e alto de hemoglobina.</b> - Validade de pelo menos 06 (seis) meses a partir da data de entrega no almoxarifado da CONTRATANTE.	Kit		24	R\$ 483,00	R\$ 11.592,00
Subtotal LOTE 02:							R\$ 45.542,00
LOTE 03							
6	280350	Soro anti-A monoclonal frasco com 10 ml.	Und		50	R\$ 33,66	R\$ 1.683,00
7	280351	Soro anti-B monoclonal frasco com 10 ml.	Und		50	R\$ 34,76	R\$ 1.738,00
8	280352	Soro anti-AB monoclonal frasco com 10 ml.	Und		40	R\$ 48,65	R\$ 1.946,00

9	280353	Soro anti-D monoclonal frasco com 10 ml.	Und		50	R\$ 55,26	R\$ 2.763,00
10	353696	Controle Rh monoclonal frasco com 10 ml.	Und		50	R\$ 31,99	R\$ 1.599,50
11	288011	Soro Anti-IgG monoespecífico para teste de antiglobulina direta e indireta, frasco com 10 ml.	Und		6	R\$ 55,31	R\$ 331,86
12	431729	Albumina Bovina 22% frasco com 10 ml.	Und		6	R\$ 57,50	R\$ 345,00
Subtotal LOTE 03:							R\$ 10.406,36
LOTE 04							
13	333587	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 antiglobulina direta negativo. Os frascos devem conter hemácias A e B, na inspeção visual, o reagente não deve apresentar hemólise, partículas precipitada ou gel.	Cx		16	R\$ 58,75	R\$ 940,00
14	357469	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.	Cx		16	R\$ 59,50	R\$ 952,00
15	366984	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 antiglobulina humana.	Und		16	R\$ 103,00	R\$ 1.648,00
Subtotal LOTE 04:							R\$ 3.540,00
LOTE 05							
16	353695	Cartão para tipagem ABO e teste direto da antiglobulina 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	Cx		03	R\$ 965,00	R\$ 2.895,00

		microtubo para controle negativo. Para o teste direto da antiglobulina o microtubo deverá conter soro de antiglobulina poliespecífico.					
17	352044	Cartão de Gel Soro de antiglobulina humana poliespecífico para testes da Antiglobulina Direta e Indireta. Cartão contendo soro de antiimunoglobulina 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.	Cx		200	R\$ 725,00	R\$ 145.000,00
18	353693	Cartão para classificação ABO reversa: Cartão para determinação dos antígenos do sistema ABO/Rh e prova reversa, contendo 6 ou 8 microtubos e estâveis a temperaturas de 2 a 25°C.	Cx		300	R\$ 638,00	R\$ 191.400,00
19	353803	Cartão ABO/D: Cartão para confirmação dos grupos sanguíneos do sistema ABO e Rh, na técnica de gel. Cartão contendo 06 ou 08 microtubo e estâveis a temperaturas de 2 a 25°C.	Cx		150	R\$ 710,10	R\$ 106.515,00
20	338051	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.	Cx		10	R\$ 1.794,00	R\$ 17.940,00
21	332982	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.	Und		50	R\$ 500,00	R\$ 25.000,00
22	357469	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	Cx		60	R\$ 285,00	R\$ 17.100,00

		centrifugação. Estáveis por um período não inferior a 28 dias (2 frascos com 10 ml cada).					
23	354481	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\$ 259,00	R\$ 15.540,00
24	383560	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.	Und		18	R\$ 555,00	R\$ 9.990,00
Subtotal LOTE 05:							R\$ 531.380,00
LOTE 06							
25	474420	Bandagem hipoalergênica adesiva, para uso pós punção venosa.	Und		7.000	R\$ 0,06	R\$ 420,00
26	377598	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.	Und		10.000	R\$ 0,77	R\$ 7.700,00
27	375911	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.	Und		21.000	R\$ 1,88	R\$ 39.480,00
28	372354	Tubo para coleta de sangue a vácuo, em plástico, transparente, incolor, estéril, com tampa plástica protetora, medindo 13X100 mm, aspiração de 5 ml. Com gel de poliéster e 9 mg de anticoagulante EDTA K2 na forma de spray seco (proporção de 1,8 mg por ml de sangue). Usado para testes diagnósticos moleculares como PCR, bDNA, NASBA, NAT, TMD, e determinação de carga viral.	Und		7.000	R\$ 3,50	R\$ 24.500,00

29	434218	Tubo ependorff de 1,5 ml de plástico com fundo cônico.	Und		10.000	R\$ 0,07	R\$ 700,00
30	238215	Tubos de plástico translúcido ou acrílico, medindo 12 x 75 mm, para reações laboratoriais.	Und		60.000	R\$ 0,17	R\$ 10.200,00
31	419755	Ponteiras para micropipeta, compatível com volume entre 0 a 200 microlitros.	Und		60.000	R\$ 0,05	R\$ 3.000,00
32	338605	Lanceta para coleta de sangue capilar, confeccionada em plástico rígido com 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 por contato, estéril, de uso-único e possua o número de lote impresso no produto.	Und		8.000	R\$ 0,93	R\$ 7.440,00
Subtotal LOTE 06:							R\$ 93.440,00
LOTE 07							
33	396183	Diluyente para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos.	Galão		5	R\$ 595,00	R\$ 2.975,00
34	467008	Capilar para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos.	Und		1.000	R\$ 335,00	R\$ 335.000,00
35	396184	Lisante para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos.	Galão		5	R\$ 2.118,00	R\$ 10.590,00
36	422392	Sangue controle para determinação de hematócrito, plaquetas, hemoglobina e leucócitos.	Cx		24	R\$ 1.040,00	R\$ 24.960,00
Subtotal LOTE 07:							R\$ 373.525,00
LOTE 08							
37	386777	<b>Equipo para transfusão</b> 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	Und		5.000	R\$ 14,49	R\$ 72.450,00

		nome do fabricante, lote, datas de fabricação e validade, registro no Ministério da Saúde ou órgãos competentes.					
38	386788	<b>Equipo pediátrico:</b> tubo em material de PVC, com diâmetro extremo entre 3,95 e 4,6mm e espessura de parede de 0,5 até 0,85 mm, flexível, transparente, atóxico, aterogênico, bi compatível com hemocomponentes, uma pinça anatômica presa ao tubo, possuindo em uma de suas extremidades um conector luer lock com protetor. Na extremidade oposta o equipo é construído por uma câmara graduada rígida de 150 ml, provida de filtro de sangue de 170 micra, câmara flexível, microgotejador e um penetrador anatômico com protetor. Embalado individualmente, preservando a integridade asséptica do produto, e impresso o nome do fabricante, lote, datas de fabricação, validade e registro no ministério da Saúde ou Órgãos competentes.	Und		50	R\$ 24,72	R\$ 1.236,00
39	364681	<b>Filtro para remoção de leucócitos em concentrado de hemácias,</b> 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. Contem 01 bolsa com capacidade para 30.	Und		500	R\$ 126,00	R\$ 63.000,00
40	364684	<b>Filtro para remoção de leucócitos em concentrado de plaquetas,</b> 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.	Und		50	R\$ 126,50	R\$ 6.325,00
Subtotal LOTE 08:							R\$ 143.011,00
LOTE 09							
41	337531	<b>Cartucho para conexão estéril</b> de bancada entre tubo de PVC, grau médico, através de solda de alta resistência que garanta a esterilidade e a validade dos	Und		1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00





		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 <b>COMODATO</b> 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 <b>ou por meio de aquecimento por infravermelho na sua unidade de selagem</b> , em 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.					
Subtotal LOTE 09:							R\$ 22.000,00
LOTE 10							
42	439960	<b>Agulha aspirativa para mielograma 16G x 4cm</b> – 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.	Und		50	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00
43	437551	<b>Agulha para biópsia de medula óssea 11G X 15cm</b> – 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.	Und		50	R\$ 187,30	R\$ 9.365,00
Subtotal LOTE 10:							R\$ 17.615,00
<b>TOTAL</b>							R\$ 1.667.484,36