



**COLETA DE PREÇOS - ESTIMATIVA  
PROCESSO Nº 185/2023**

A instituição **PROJETO SOCIAL CRESCE COMUNIDADE – PRIMA QUALITÁ SAÚDE**, sociedade civil sem fins lucrativos, com sede à Rua Dr. Francisco de Souza, nº 728, Centro, Rio Bonito-RJ, CEP 28800-000, inscrita no CNPJ sob nº **40.289.134/0001-99**, vem, por sua Analista de Compras abaixo assinada, solicitar apresentação de proposta de preços para compor a ESTIMATIVA DE PREÇOS PARA FUTURA SELEÇÃO DE FORNECEDORES para contratação de empresa especializada em fornecimento de **INSUMOS** para agência transfusional com a cessão gratuita em regime de comodato de **EQUIPAMENTOS**, por Sistema de Registro de Preços, para atender as necessidades do Hospital Municipal Porphírio Nunes de Azeredo e Hospital Municipal Nossa Senhora de Nazareth em atendimento ao Contrato de Gestão nº 033/2021 firmado com o município de Saquarema, conforme especificações no Termo de Referência.

**Data para recebimento das Propostas: até 02/01/2023 às 16:00 horas.**

Ficamos à disposição para eventuais dúvidas e esclarecimentos no telefone (21) 96673-1334 e e-mail: [primaqualitasaudeos@gmail.com](mailto:primaqualitasaudeos@gmail.com).

Rio Bonito, 20 de Dezembro de 2023.

**Ivanete S. Motta**  
**Analista de Compras**

**INSERIR LOGO OU PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA**

**COLETA DE PREÇOS - ESTIMATIVA**

À Prima Qualidade Saúde.

**PROCESSO Nº 185/2023.**

**Dados da Proponente**

**RAZÃO SOCIAL:**

**CNPJ:**

**ENDEREÇO:**

**TELEFONE:**

**E-MAIL:**

Apresentamos, cotação de preços para compor estimativa para os itens abaixo relacionados, conforme discriminado no respectivo Termo de Referência:

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD | MARCA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|---------|-----|-------|----------------|-------------|
| 1    | Cartão constituído de, no mínimo 6 microtubos, cada microtubo contendo gel dextranos polimerizados fenotipagem ABO-RH D com prova reversa A1 e B principalmente em doadores de sangue , medindo 7,3cm x 5,3cm, contendo solução tamponada (solução de gel) misturada com distintos reagentes na configuração A-B-AB-D-D'-ctrl-neutro-neutro, com reagente anti D monoclonal que detecta D frascos e variantes parciais de antígeno D, incluindo a variante D VI temperatura de armazenamento entre 2 a 8°C com: anti-A monoclonal (clone 16243 G2 + 16247 E6), anti-B monoclonal (clone 9621 A8), anti-AB monoclonal (clones 16245 F11D8 + 16247 E6 + 7821 D9), anti-D monoclonal (clone P3x61), anti-D' monoclonal (clones P3 x2 90 + P3 x 35 + P3 x 61+P3x21223 B10), e com 3 microtubos contendo solução tamponada de gel (para realização do controle e prova reversa). Caixa com 50 unidades. | Cx.     | 100 |       |                |             |
| 2    | Cartão constituído de, no mínimo 6 microtubos, cada microtubo contendo   | Cx.     | 50  |       |                |             |

|   |   |     |    |  |  |
|---|---|-----|----|--|--|
|   | gel dextranos polimerizados para triagem de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, provas cruzadas, auto controles e coombs direto ,com capacidade para realização de 400 provas cruzadas ou coombs direto, 200 pesquisas de anticorpos irregulares, com temperatura de armazenamento de 2 a 25°C, medindo 7,3cm x 5,3cm, contendo solução tamponada (solução de gel) misturada com antiglobulina humana polivalente (anti-IgG policlonal de coelho) + anti-C3d monoclonal (anti-C3d clone 12011 D10). Caixa com 50 unidades.  |     |    |  |  |
| 3 | Cartão constituído de, no mínimo 6 microtubos, cada microtubo contendo gel dextranos polimerizados para fenotipagem ABO/RH D confirmatória com capacidade para 02 fenotipagens por cartão, temperatura de armazenamento 2 a 8°C , om anti D monoclonal que detecta D frascos e variantes parciais do antígeno, incluindo a variante D VI medindo 7,3cm x 5,3cm, contendo solução tamponada (solução de gel) misturada com distintos reagentes na configuração A-B-D-ctrl-A-B-D-ctrl, com: anti-A monoclonal (clone 16243G2 + 16247E6), anti-B monoclonal (clone 9621A8), anti-D monoclonal (clones P3x61+P3x290+P3x35+P3x21223B10).C aixa com 50 unidades | Cx. | 50 |  |  |
| 4 | Solução salina tamponada de baixa força iônica, com azida sódica como conservante, com Parâmetros de avaliação: pH 6,6-7,0 (25oC), aspecto líquido incolor, transparente e livre de partículas utilizada na Preparação de suspensões de hemácias para, classificação ABO/RH0, pesquisa de Coombs direto, auto-controle, provas de compatibilidade e fenotipagens para antígenos de grupo sanguíneo, com temperatura ideal para armazenamento entre 2 - 8 graus e com capacidade de 200 testes por caixa. Apresentação caixa com 02 frascos de 100ml.  | Cx. | 75 |  |  |
| 5 | Suspensões de células de doadores humanas, do grupo "A1" e "B", a 0,8% em meio tamponado isotônico com conservantes, utilizado para determinação da presença ou ausência no soro de isoaglutininas anti-A e/ou  | kit | 25 |  |  |

|   |  |         |     |  |  |
|---|--|---------|-----|--|--|
|   | anti-B em card, , com capacidade para 200 testes , temperatura de armazenamento de 2-8°C, apresentação caixa com 02 frascos com 10ml.  |         |     |  |  |
| 6 | Suspensão de células de doadores humanas, do grupo “O” humanas (I e II) a 0,8% em meio tamponado com conservante, com determinantes antigênicos mais significativos na maior parte dos sistemas de grupo sanguíneo, empregados nos métodos de detecção de anticorpos utilizados habitualmente com as técnicas em card, com configuração antigênica disposta em tabela que acompanha o produto, utilizada para triagem de anticorpos anti-eritrocitários irregulares de importância Clínica e na triagem de aglutininas frias, com capacidade para 200 testes , temperatura de armazenamento de 2-8°C, apresentação caixa com 02 frascos com 10ml.  | kit     | 25  |  |  |
| 7 | Kit de controle de qualidade interno em Imuno-hematologia, volume entre 16 e 20 ml, para verificação dos seguintes parâmetros:<br>* Hemácias: classificação sanguínea – Cartão de ABO/Rh 2 D e cartão de confirme (grupo ABO / Rh / reversa)<br>*Soro ou plasma: Cartão de Coombs - Pesquisa de anticorpos irregulares (PAI + e PAI -)   | kit     | 25  |  |  |
| 8 | Lamina de cobre para conector estéril de acordo com as especificações do aparelho em comodato  | Unidade | 120 |  |  |
| 9 | Bolsa Satélite para transferência de Hemocomponentes 300 mL - 1 unidade embalada individualmente. Composta de bolsa de PVC-DEHP sem anticoagulante e com capacidade de volume nominal de até 300 mL, formato anatômico, com todos os cantos internos arredondados, estéril e apirogênica, alça de sustentação na base, resistente e de fácil manuseio que permite a fixação no suporte para transfusão. Bordas laterais com alças resistentes. Tubos de transferência com flexibilidade e; numeração serial do tubo de transferência legível e dimensões que permitem compatibilidade com todos os sistemas de conexão estéril. Com perfurador provido de tampa na extremidade do sistema. Rótulo plástico termoadescente em português nos | Unidade | 50  |  |  |

|   |  |  |  |  |                 |
|---|--|--|--|--|-----------------|
| termos da RDC 35 de 12/06/2014. Acondicionada em embalagem primária única e esterilizado por radiação ionizante beta. |  |  |  |  |                 |
| <b>VALOR TOTAL (R\$)</b>  |  |  |  |  | <b>R\$ 0,00</b> |

Valor Total por extenso: \_\_\_\_\_

| <b>EQUIPAMENTOS EM COMODATO</b> |   |                |              |              |              |
|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>ITEM</b>                     | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>HMPNA</b> | <b>HMNSN</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1                               | Centrífuga digital para o processamento manual de card com parâmetros de aceleração, velocidade, frenagem e tempo pré-definidos de centrifugação para cartões com capacidade para até 24 cartões, mostrador digital de interface com o operador para controle e visualização em tempo real de: velocidade de centrifugação e tempo restante do processamento, alarme acústico programável de alerta do fim da centrifugação, indicação sonora e visual de qualquer situação de erro e falha de corrente ou energia, sistema detecção de desequilíbrio para garantir o correto posicionamento dos cards no rotor, com exclusivo arquivo LOG FILE para registro de informação importante e de possíveis incidências ocorridas durante o processo, porta de comunicação externa para verificações periódicas do equipamento, velocidade de centrifugação de 990rpm +ou- 25 no tempo de 09 minutos, tensão 100-240 v, frequência 50-60HZ, consumo de energia 50 w e com dimensões (mm)525(profundidade)x 410 (largura) x 180 (altura), peso 15 kg (aprox.). | Unidade        | 01           | 01           | 02           |
| 2                               | Incubadora digital para o processamento de cards, com 2 zonas independentes de incubação, com uma capacidade para 12 cards cada zona e 12 tubos de amostras, mostrador digital de interface com o operador para o controle e visualização do tempo real : tempo de incubação e temperatura em cada zona, com temperatura de incubação pré-definida de 37 ° C, com tempo de incubação pré definido para 15 minutos, com opção do operador poder programar tempos diferentes ,alarme acústico programável de alerta do fim da incubação, indicação acústica e visual de qualquer situação de erro e falha de corrente, guia rápido de instruções, bandeja resíduos removível, com registro de qualidade e rastreabilidade , com arquivo Log file para o registro de informação importante e de possíveis incidentes ocorridos durante o processo, com porta de comunicação externa para verificações periódicas do equipamento, capacidade 24 cards, 24 tubos de amostras, temperatura: 37 ° C ± 1 ° C, tempo: 15   | Unidade        | 01           | 01           | 02           |

|   |  |         |    |    |    |
|---|--|---------|----|----|----|
|   | min (Variável), tensão: 100-240 V, frequência: 50-60 Hz, consumo: 270 W, dimensões (mm)325(prof) x 295(larg) x 95(alt), peso 4 kg (aprox.)   |         |    |    |    |
| 3 | Dispensador para a distribuição precisa de líquidos. Aparelho especialmente concebido para ser utilizado com o sistema de cartões/cards de gel. Apenas com um único carregamento podem ser distribuídos 10 µl em 32 poços, 25µl em 12 poços ou 50 µl em 6 poços. O sistema de ponta removível permite retirar a ponta após a sua utilização de forma rápida e segura. Pode ser utilizado por operadores canhotos ou destros.   | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 4 | Dispensador de volumes definidos de 500 e/ou 1000µl para a preparação de suspensões de hemácias. Adaptável a frascos de 100 e 500 ml.  | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 5 | Câmara de congelamento para plasmas e outros materiais termolábeis funciona de -20°C a -35°C com temperatura controlada e homogênea, garante a qualidade e eficácia dos materiais armazenados, a <a href="#">câmara vertical</a> de 340 litros registra os dados de todo o período da conservação e possui sistema de alarmes em casos de anormalidade, também dispõe de opcionais, que permitem o monitoramento remoto da câmara, e em casos de queda de energia, sistema de baterias com até 12 horas de autonomia. Câmara de congelamento com regulamentação da Anvisa e assistência credenciada em todo território nacional  | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 6 | Equipamento de conexão estéril com painel e display simples, carregamento único de lâmina sem acúmulo, soldagem molhada para molhada, molhada para seca e seca para seca sem a necessidade de kit de validação, elimina troca de tubos, alinhamento exato dos tubos com a segurança de uma solda livre de vazamentos, utilizando uma única lamina de cobre que tem 4 X a massa de outras laminas codificando o carregamento por cor simplificando o processo de esterilização duplo garantindo melhor esterilidade, com mecanismo de tamper lock, aparelho de bancada e portátil. O fluido é eliminado do ponto de soldagem assegurando uma conexão completamente contida, com consumo de energia máximo de 40 watts durante o aquecimento da lamina em outros casos 0,25 watts, a saída de fonte de energia + 12 V DC, pico de 50 watts, voltagem principal A/C 100-240V A/C, 47/63 HZ com entrada universal de fonte de energia e 1.3 amps com cabo de alimentação 1,80 M com peso 1,6 Kg e dimensões de largura 27,2 cm, altura de 9,1 cm e altura 5,9cm. | Unidade | 01 | 01 | 02 |

|    |   |         |    |    |    |
|----|---|---------|----|----|----|
| 7  | Seladora portátil com carregador de bateria de fácil manuseio e limpeza, realiza mais de 1000 selagens com sua carga completa com o tempo de cada selagem em torno de 2 segundos, com cabo padrão de 183 cm, tempo de recarga estimado em até 02 h, acompanha uma bolsa para transporte, alarmes sonoros que identificam problemas com eletrodos sujos ou com pouca carga na bateria, possui certificado CE, padrão de segurança elétrica, com garantia de 12 meses, peso 1,8 Kg, dimensões 28 cm altura, 44 cm comprimento e 20 cm largura, fonte de energia 12V 4,5 AH NiMH bateria recarregável aprovada para utilização de doações ou procedimentos de aférese. | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 8  | Agitador de plaquetas com capacidade para 48 bolsas, com 8 bandejas sobrepostas e com 70 movimentos por minuto que permitem a adequada circulação de ar. Capacidade para 6 bolsas em cada bandeja. Sistema individual de acesso permitindo o manuseio de uma bandeja sem interromper o movimento das plaquetas em outras bandejas. Trava de segurança para impedir a queda da bandeja, grades laterais construídas em aço inox, com alarme de falta de energia. Conjunto estruturado em base de aço inox de forma a assegurar o silêncio na operação. Fonte de energia 110/220 V. Deve possuir registro no Ministério da Saúde.                                     | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 9  | Centrífuga digital 24 tubos, controle de velocidade de 500 à 3.500 RPM, timer ajustável, sistema de segurança que inibe o funcionamento quando a tampa do rotor é aberta, dobradiças de tampa em inox, ângulo de coroa de 45°, pintura em epóxi, Bivolt.  | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 10 | Gradilha de trabalho com suporte para 24 cartões e 36 tubos.  | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 11 | Banho Maria com circulação de água especial para descongelamento de bolsa de sangue com capacidade para até 3 bolsas com Controlador Digital com sistema automático de ajuste PID com indicação digital de temperatura com resolução de 0,1 C°, alarme de faixa de temperatura, cuba de aquecimento aço inox com cantos e bordas arredondadas, temperatura de trabalho 37c°, tampa em poliestireno, tipo pingadeira.  | Unidade | 01 | 01 | 02 |
| 12 | Alicate de ordenha em aço inoxidável, com roldanas para tubos de pvc em bolsas de sangue .  | Unidade | 02 | 02 | 04 |

Declaramos estar ciente e concordar integralmente com os termos e condições contidas no Termo de Referência.



**Validade da proposta:** 60 dias.

Rio de Janeiro, XX de XXXXXXXXXXXX de 2023.

---

ASSINATURA E CARIMBO DO PROPONENTE