

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

Ao
Governo do Estado de Roraima
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU
Gerencia Especial de Cotação – GEC

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº 020601.000**589/18-78** - Constitui o objeto deste Termo de Referência a eventual aquisição de Insumos e Reagentes de uso exclusivo do Centro de Hemoterapia e Hematologia de Roraima - HEMORAIMA.

CARIMBO CNPJ Nº

ANEXO I

LOTE I

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UND | QNT | V. UNT | V.TOTAL |
|------|--|--------------------|------------|--------|---------|
| 1. | Etiqueta de amostra – <u>Material</u> : Etiqueta auto-adesiva em filme plástico de polipropileno, <u>Cor</u> : branco-fosco, com tratamento especial para impressão de código de barras no sistema termo-transferência com Ribbon Resina, garantindo 100% de leitura, com adesivo Hot Melt Atóxico e linear ou papel base especial super calandrado, confeccionado em rolos com 5.000 etiquetas: tamanho de etiquetas 15x50mm carreira com 5 (cinco) colunas: espaço entre colunas padrão 3mm; linear largura 81mm; diâmetro interno da bobina aprox. 75mm. Validade de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de recebimento. OBS: As impressoras de etiquetas e Ribbons utilizadas pelo <u>HEMORAIMA</u> são da Marca/Modelo Zebra Stripe S4m a qual aceita rolo com até 450 metros de comprimentos. | <u>Rolo</u> | 150 | | |
| 2. | Ribbon resina - Fita para transparência térmica, com tratamento especial para impressão de código de barras especial para ajudar a aumentar a vida útil da cabeça de impressão. Tamanho | <u>Rolo</u> | 30 | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|----|--|--------------------|-----------|--|--|
| | <p>89mmx450m, na cor preta. Validade de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de recebimento.</p> <p>OBS: As impressoras de etiquetas e Ribbons utilizadas pelo <u>HEMORAIMA</u> são da Marca/Modelo Zebra Stripe S4m a qual aceita rolo com até 450 metros de comprimentos, pertencente ao parque tecnológico.</p> | | | | |
| 3. | <p>Etiqueta de bolsa – <u>Material:</u> Etiqueta auto-adesiva em filme plástico de polipropileno, <u>Cor:</u> branco-fosco, com tratamento especial para impressão de código de barras no sistema termo-transferência com RIBBON RESINA, garantindo 100% de leitura, com adesivo HOT MELT ATÓXICO e linear ou papel base especial super calandrado. Confeccionado em rolos com aproximadamente 1.000 etiquetas, tamanho 102x85mm, carreira com 01 (uma) coluna, espaço entre colunas padrão 3mm; linear largura 81mm; diâmetro inteiro da bobina aproximadamente 75mm. Validade de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de recebimento.</p> <p>OBS: As impressoras de etiquetas e Ribbons utilizadas pelo <u>HEMORAIMA</u> são da Marca/Modelo Zebra Stripe S4m a qual aceita rolo com até 450 metros de comprimentos.</p> | <u>Rolo</u> | 20 | | |
| 4. | <p>Ribbon resina - Fita para transparência térmica, com tratamento especial para impressão de código de barras especial para ajudar a aumentar a vida útil da cabeça de impressão. Tamanho 110mmx450m na cor preta. Validade de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de recebimento.</p> <p>OBS: As impressoras de etiquetas e Ribbons utilizadas pelo <u>HEMORAIMA</u> são da Marca/Modelo Zebra Stripe S4m a qual aceita rolo com até 450 metros de comprimentos.</p> | <u>Rolo</u> | 30 | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

LOTE II

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UND | QNT | V. UNT | V.TOTAL |
|------|---|---------------------|------------|--------|---------|
| 5. | Microcuvetas – descartáveis usadas em aparelho digital (hemoglobinômetro) para determinação quantitativa da hemoglobina em sangue total, contendo reagente seco em quantidade exata, que produza uma reação química para determinação da taxa de hemoglobina no sangue através de método fotométrico. O sistema deverá proporcionar leitura direta da concentração da hemoglobina em uma amostra de sangue, cujo resultado será obtido em no máximo 45 segundos. Apresentação: caixa com 50 unidades. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Caixa</u> | 400 | | |
| 6. | Conjunto (kit) de reagentes contendo três frascos de solução controle: - solução controle 01, de nível baixo - valor de hemoglobina de ~ 0,1 g/dl. Validade por até um ano após a data de fabricação, quando armazenado fechado entre 2° a 8°C. Estabilidade de até 4 semanas após abertura do frasco se for bem fechado e armazenado entre 2° a 8°C ou à temperatura ambiente 15° a 30°C. Embalagem: 2 x 1,0 ml (frascos conta-gotas). - solução controle 02 de nível normal - valor de hemoglobina de ~ 0,5 g/dl. Validade por até um ano após a data de fabricação, quando armazenado fechado entre 2° a 8°C. Estabilidade de até 4 semanas após abertura do frasco se for bem fechado e armazenado | <u>Kit</u> | 24 | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>entre 2° a 8°C ou à temperatura ambiente 15° a 30°C. Embalagem: 2 x 1,0 ml (frascos conta-gotas). - solução controle 03 de nível alto - valor de hemoglobina de ~ 2,0 g/dl. validade por até um ano após a data de fabricação, quando armazenado fechado entre 2° a 8°C. Estabilidade de até 4 semanas após abertura do frasco se for bem fechado e armazenado entre 2° a 8°C ou à temperatura ambiente 15° a 30°C. Embalagem: 2 x 1,0 ml (frascos conta-gotas). Validade no mínimo: 12 meses.</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

LOTE III

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UND | QNT | V. UNT | V.TOTAL |
|------|--|---------------|-------------|--------|---------|
| 7. | Reagente estabilizado preparado a partir do extrato purificado de sementes de Dolichos biflorus, contendo aglutininas contra os subgrupos A1 e A1B, para teste em lâmina e em tubo, pronto a utilizar, em frascos de 5 ml. Conservante: < 0,1% NaN3. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>03</u> | | |
| 8. | Cartão com fundo em v, com 6 microtubos contendo nos microtubos 1,2,3 Anti-A, Anti-B, Anti-AB, Anti-D monoclonais, em suspensão no gel, microtubo controle, microtubo com soro antiglobulina humana que seja mistura de anti-IgG do coelho e anti-C3d monoclonal, destinado a tipagem sanguínea de Recem-nascidos. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Cartão</u> | <u>1440</u> | | |
| 9. | Soro contendo antiglobulina humana poli-específica (anti-IgG de coelho e anti-C3d monoclonal, clone C139-9). Conservante: NaN3 < 0,1%. Em frascos de 10 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>24</u> | | |
| 10. | Controle de coombs IgG, Hemácias controle para teste de antiglobulina, eritrócitos sensibilizados com IgG, numa suspensão a 4% ±1%, pronto a utilizar, em frascos de 10 ml. | <u>Frasco</u> | <u>18</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|-----|---|---------------|-----------|--|--|
| | Conservantes: os antibióticos trimetoprim e sulfametoxazol. Validade de no mínimo 28 (vinte e oito) dias a partir da data de recebimento. | | | | |
| 11. | Hemácias-teste de origem humana, A1, B, suspensas a 3% em meio estabilizante tamponado, em frascos de 10 ml, para utilização de técnica em tubo. Validade de no mínimo 28 (vinte e oito) dias a partir da data de recebimento. | <u>Kit</u> | <u>12</u> | | |
| 12. | Solução de congelamento, contendo: tampão salino de fosfato de glicina, com açúcares, glicerina e albumina bovina, em frascos de 100 ml. Conservantes: os antibióticos trimetoprim e sulfametoxazol. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>01</u> | | |
| 13. | Solução de descongelamento, contendo: tampão salino de fosfato de glicina, com açúcares, glicerina e albumina bovina, em frascos de 100 ml. Conservantes: os antibióticos trimetoprim e sulfametoxazol. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>01</u> | | |
| 14. | Solução de papaína padronizada para tratamento de hemácias e para adição ao meio da reação, pronta para uso, em frascos de 10 ml. Validade de no mínimo 28 (vinte e oito) dias a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>12</u> | | |
| 15. | Anti Di-a, Anticorpo policlonal, soro humano, liofilizado, em frascos de 0,5 ml. Conservante: < 0,1% NaN ₃ . Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>36</u> | | |
| 16. | Solução tamponada salina com glicina. Conservantes: os antibióticos trimetoprim e sulfametoxazol. Frasco com 100mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>01</u> | | |
| 17. | Cartões com fundo em v, com 6 microtubos, com 5 microtubos contendo 5 soluções diferentes (1:10, 1:30, 1:100, 1:300 e 1 1:1000) de anti-IgG (coelho) incluída no gel e o controle negativo. Conservante: < 0,1% NaN ₃ . Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Cartão</u> | <u>60</u> | | |
| 18. | Soro contendo antiglobulina humana | <u>Frasco</u> | <u>05</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|--|--|
| | monoespecífica anti-C3d. Conservante: NaN3 < 0,1%. Em frascos de 10 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | | | | |
| 19. | Reagente estabilizado Lectina anti-H para teste em tubo, contendo Ulex europaeus, pronto a utilizar, em frascos de 5 ml. Conservante: < 0,1% NaN3. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>03</u> | | |

POR ITEM

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UND | QNT | V.UNT | V.TOTAL |
|------------|--|---------------|---------------|-------|---------|
| 20. | Teste para determinação de hemoglobina, tecnologia não invasiva. Deve apresentar valores de hemoglobina do sangue e análise de pulsação; Determinação da hemoglobina utilizando luz vermelha e infravermelho de comprimento de onda. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. OBS: Devem ser disponibilizados 24.000 testes, sendo divididos em 6 sondas (4.000 testes em cada). | Teste | 24.000 | | |
| 21. | Hidrossulfito de Sódio (Ditionito) - Na2S2O4, aspecto físico pó branco à acinzentado , digroscópico, composição química Na2S2O4, peso molecular 174,1, grau de pureza teor mínimo de 86%, característica adicional reagente, número de referência química CAS 7775-14-6. Apresentação frasco com 1Kg. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>05</u> | | |
| 22. | Saponina - composição química C27H42O3, aspecto físico pó fino branco à amarelo castanho, peso molecular 414,62, grau de pureza mínimo de 99%, número de referência CAS 8047-15-2. Apresentação frasco com 100G. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>05</u> | | |
| 23. | Fosfato de potássio , aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química kh2po4 (monobásico anidro), peso molecular 136,09, | <u>Frasco</u> | <u>05</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|-----|--|---------------|-----------|--|--|
| | teor de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7778-77-0. Apresentação: frasco com 1kg. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | | | | |
| 24. | Fosfato de potássio , aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química K_2HPO_4 (dibásico anidro), peso molecular 174,18, teor de pureza mínima de 98, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-11-4. Apresentação: frasco com 1kg. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>05</u> | | |
| 25. | Ditiotreitol (Dithiothreitol, DTT), aspecto físico pó branco, CAS 3483-12-3, Fórmula $C_4H_{10}O_2S_2$, peso molecular 154,25. Apresentação 1g. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>02</u> | | |
| 26. | Becker - forma baixa graduado, vidro de alta resistência borossilicato, com capacidade de 10 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>02</u> | | |
| 27. | Becker - forma baixa graduado, vidro de alta resistência borossilicato, com capacidade de 1000 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>50</u> | | |
| 28. | Becker - forma baixa graduado, vidro de alta resistência borossilicato, com capacidade de 250 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>10</u> | | |
| 29. | Becker - forma baixa graduado, vidro de alta resistência borossilicato, com capacidade de 100 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>10</u> | | |
| 30. | Becker - forma baixa graduado, vidro de alta resistência borossilicato, com capacidade de 50 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>20</u> | | |
| 31. | Bastão de vidro maciço, pontas polidas, medida de diâmetro 8x300mm de comprimento. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de | <u>Und</u> | <u>10</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|-----|---|---------------|-----------|--|--|
| | recebimento. | | | | |
| 32. | Erlenmeyer Graduado Boca Estreita, Vidro boro, capacidade de 100mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>02</u> | | |
| 33. | Erlenmeyer Graduado Boca Estreita, Vidro boro, capacidade de 250mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>02</u> | | |
| 34. | Erlenmeyer Graduado Boca Estreita, Vidro boro, capacidade de 500mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>02</u> | | |
| 35. | Solução tampão 4,0; 7,0 e 10,0. apresentação: frasco. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>12</u> | | |
| 36. | Solução lisante - com registro na anvisa e certificado de fabricação frasco com 500 ml, compatível com equipamento da marca mindray bc 3000 plus pertencente ao parque tecnológico do hemocentro. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>06</u> | | |
| 37. | Termômetro infravermelho - Digital, compacto, de fácil uso, para medição em superfície, alcance sem tocar no objeto com sistema de mira ponto do laser, com acionamento de botão. Leitura evidenciada em tela de LCD em menos de 1 (um) segundo. Deve apresentar ampla faixa de medição de temperatura de -50 a 420°C(-58 a 788 F). Indicador de temperatura máxima e mínima. OBS: Deve possuir certificado de calibração. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Und</u> | <u>07</u> | | |
| 38. | Caixa térmica capacidade para 10 litros - Para armazenamento, conservação e transporte de produtos biológicos (hemocomponentes) que necessitem da conservação de sua temperatura. Confeccionada com paredes duplas de polietileno com isolamento térmico em poliuretano. Deve possuir estrutura sólida e resistente. Deve possuir travas nas tampas. | <u>Und</u> | <u>07</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|-----|--|------------|-----------|--|--|
| | Alça de material resistente. Deve ter borracha isolante na tampa. Deve ter termômetro digital acoplado com registro das temperaturas atual, máxima e mínima. Fácil higienização e atóxica. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | | | | |
| 39. | Caixa térmica capacidade para 15 litros - Para armazenamento, conservação e transporte de produtos biológicos (hemocomponentes) que necessitem da conservação de sua temperatura. Confeccionada com paredes duplas de polietileno com isolamento térmico em poliuretano. Deve possuir estrutura sólida e resistente. Deve possuir travas nas tampas. Alça de material resistente. Deve ter borracha isolante na tampa. Deve ter termômetro digital acoplado com registro das temperaturas atual, máxima e mínima. Fácil higienização e atóxica. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Und</u> | <u>07</u> | | |
| 40. | Caixa térmica capacidade para 25 litros - Para armazenamento, conservação e transporte de produtos biológicos (hemocomponentes) que necessitem da conservação de sua temperatura. Confeccionada com paredes duplas de polietileno com isolamento térmico em poliuretano. Deve possuir estrutura sólida e resistente. Deve possuir travas nas tampas. Alça de material resistente. Deve ter borracha isolante na tampa. Deve ter termômetro digital acoplado com registro das temperaturas atual, máxima e mínima. Fácil higienização e atóxica. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Und</u> | <u>14</u> | | |
| 41. | Caixa térmica capacidade para 50 litros - Para armazenamento, conservação e transporte de produtos biológicos (hemocomponentes) que necessitem da conservação de sua temperatura. Confeccionada com paredes duplas de | <u>Und</u> | <u>07</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|-----|--|---------------|------------|--|--|
| | <p>polietileno com isolamento térmico em poliuretano. Deve possuir estrutura sólida e resistente. Deve possuir travas nas tampas. Alça de material resistente. Deve ter borracha isolante na tampa. Deve ter termômetro digital acoplado com registro das temperaturas atual, máxima e mínima. Fácil higienização e atóxica. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento.</p> | | | | |
| 42. | <p>Plástico bolha - transparente, bolha de 30 micra, em rolo. Apresentação: rolo com 25m de comprimento e 60 cm de largura. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento.</p> | <u>Rolo</u> | <u>10</u> | | |
| 43. | <p>Data logger - Sensores eletrônicos acompanhados de software com a capacidade de registro das temperaturas de um determinado período, possibilitando a programação de registro das temperaturas em períodos estabelecidos. Deve fornecer dados estatísticos, relatórios e gráficos do período monitorado. Deve possuir memória de registro ampla. USB para acompanhamento dos registros em computador. Instalação do software inclusa. Deve ser de fácil manuseio e programação. OBS: Deve possuir certificado de calibração. OBS: Solicitar treinamento para uso dos LOGGER. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento.</p> | <u>Und</u> | <u>05</u> | | |
| 44. | <p>Gelo Reutilizável: Embalagem de estrutura rígida. Composição gel a base de Polímero Acrílico. Dimensões (C x L x A): 20 x 12 x 4 cm. 1000ml. Gelo reciclável. Apresentação: unidade de 1000 ml. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento.</p> | <u>Und</u> | <u>560</u> | | |
| 45. | <p>Painel de validação de kits lote a lote para Bancos de Sangue: Fornecimento de painéis anuais com 20 amostras-controle com 2,0 ml (7 reagentes, 10 heterólogas e 03 não reagente), para cada um dos parâmetros (X7) (analitos) de triagem sorológica (HIV 1 E 2,</p> | <u>Painel</u> | <u>02</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

| | | | | | |
|-----|---|---------------|-------------|--|--|
| | HTLV-I/II, ANTI-HCV, HBSAG, ANTI-HBC, SIFILIS, E CHAGAS); Art. 107 da RDC nº 57 de 16/12/2010 da ANVISA. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | | | | |
| 46. | PEG, solução a 20% de polietilenoglicol 4000 em solução de baixa força iônica (LISS), com adição de azida sódica a 0,1% como conservante, utilizado para diagnóstico in vitro. Apresentação: Frasco com 10 mL. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>24</u> | | |
| 47. | Difosfato de cloroquina P.A. Sinônimo: Cloroquina bifosfato. N° CAS: 50-63-5. Pó branco, odor característico. Inodoro. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Frasco</u> | <u>100g</u> | | |
| 48. | Agulha para vacultainer para coleta múltipla de sangue a vácuo, medindo 25x7mm, uso pediátrico/ geriátrico, canhão de cor preto com bisel trifacetado, siliconizada, esterilizada a Óxido de Etileno. Apresentação: caixa com 100 unidades. Validade de no mínimo 12 (doze) meses a partir da data de recebimento. | <u>Caixa</u> | <u>25</u> | | |
| 49. | Sangue controle de três níveis (1 nível alto, 1 nível normal, 1 nível baixo), projetados especificamente para os analisadores hematológicos com diferencial de wbc em três partes; 105 dias de estabilidade de frasco fechado; 3 meses de cq; 14 dias de estabilidade de frasco aberto. Embalado em tubos de 03 ml com tampa perfurante; com registro na anvisa e certificado de fabricação; compatível com equipamento da marca mindray bc 3000 plus pertencente ao parque tecnológico do hemocentro. Kits com 03 frascos. Validade: Os produtos deverão apresentar validade não inferior a 105 dias, meses a partir da data de recebimento. | <u>Kit</u> | <u>24</u> | | |

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº