



## TERMO DE REFERÊNCIA

### **OBJETO**

A licitação tem por objetivo a aquisição de Reagentes e materiais laboratoriais que são essenciais ao funcionamento do Laboratório de Análises Clínicas da Maternidade Divino Amor da Secretaria Municipal de Saúde de Parnamirim, com previsão de consumo para 12 (doze) meses, conforme especificações constantes no Termo de Referência.

### **JUSTIFICATIVA**

A aquisição desses Reagentes e materiais é imprescindível para o devido funcionamento do Laboratório de Análises Clínicas, possibilitando assim a realização dos inúmeros exames disponibilizados para a população, em especial as grávidas do Programa Municipal de Gestantes, as pacientes internadas no período de puerpério, os recém-nascidos, pacientes do ambulatório de urgência e emergência, exames e etivos do Programa de Cirurgias entre outros.

### **ESPECIFICAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL
1.1	COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL – 100 ml graduado até 80ml, em material polipropileno transparente, tampa vermelha rosqueável sem pá.	UNIDADE	800 UNIDADES
1.2	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA – Fabricado em arame galvanizado e cerdas em crina. Tamanho diâmetro 30 mm, comprimento 310 mm.	UNIDADE	24 UNIDADES
1.3	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA – Fabricado em arame galvanizado e cerdas em crina. Tamanho diâmetro 20 mm, comprimento 255 mm.	UNIDADE	24 UNIDADES



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Secretaria Municipal de Saúde  
MATERNIDADE DO DIVINO AMOR  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS



1.4	<b>LÂMINA PARA LEITURA MANUAL COM EXTREMIDADE FOSCA LAPIDADA</b> – medidas: 2,6 x 7,6 cm, Espessura: 1,0 a 1,2mm, Embalagem: Caixa com 50 unidades.	CAIXA	30 CAIXAS
1.5	<b>LÂMINA PARA LEITURA MANUAL COM EXTREMIDADE LISA LAPIDADA</b> – medidas: 2,6 x 7,6 cm, Espessura: 1,0 a 1,2mm, Embalagem: Caixa com 50 unidades.	CAIXA	24 CAIXAS
1.6	<b>LANCETA AUTOMÁTICA ESTÉRIL</b> – Composta de polipropileno moldado, atóxico, apirogênico. Com agulha em aço inoxidável trifacetada com sistema de trava e dispositivo retrátil que impeça sua reutilização e contato após uso e descarte, espessura ultrafina, penetração consistente, formato universal em conformidade com a NR 32. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	20 CAIXAS
1.7	<b>LÁPIS DERMOCRÁFICO PARA HEMATOLOGIA (CERA)</b> - De composição feita com pigmentos e cera envolta em madeira ou em uma espécie de papel com cordão que serve para apontar o lápis sem precisar de apontador. Caixa com 12 unidades.	CAIXA	1 CAIXA
1.8	<b>PAPEL FILTRO PARA REALIZAÇÃO DE TESTE DE COAGULAÇÃO</b> - Papel filtro qualitativo 80g, espessura: 0,2mm, diâmetro 11 cm, retenção de Partículas: 4-12µM, Cor branca. Caixa com 100 folhas.	CAIXA	12 CAIXAS
1.9	<b>PIPETA DE PASTEUR NÃO ESTÉRIL 3ml</b> - Fabricada em polietileno transparente de baixa densidade, graduada de 500 em 500 µL, volume de trabalho de 3 ml, volume total de 7ml (com bulbo), não estéril. Caixa com 500 unidades.	CAIXA	12 CAIXAS
1.10	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 10 microlitros</b> - monocanal de volume fixo de 10 µl, com sistema dispensador de ponteira, com alto nível de exatidão e precisão, certificado de qualidade. Compatível com ponteira universal.	UNIDADE	2 UNIDADES
1.11	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 20 microlitros</b> - monocanal de volume fixo de 20 µl, com sistema dispensador de ponteira, com alto nível de exatidão e precisão, certificado de qualidade. Compatível com ponteira universal.	UNIDADE	2 UNIDADES
1.12	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 25 microlitros</b> - monocanal de volume fixo de 25 µl, com sistema dispensador de ponteira, com alto nível de exatidão e precisão, certificado de qualidade. Compatível com ponteira universal.	UNIDADE	2 UNIDADES
1.13	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 50 microlitros</b> - monocanal	UNIDADE	2 UNIDADES

Av. Tenente Medeiros, nº 145, Centro, Parnamirim/RN – CEP: 59150-220  
- Email: [admhmda@gmail.com](mailto:admhmda@gmail.com) – Telefones: (84) 3646 - 9369

*Julia Ferreira Lopes*  
Diretora Gerente de HMDA  
Mat.: 9302  
(RN/RN 577)



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Pamamirim  
Secretaria Municipal de Saúde  
MATERNIDADE DO DIVINO AMOR  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS



	de volume fixo de 50 µl, com sistema dispensador de ponteira, com alto nível de exatidão e precisão, certificado de qualidade. Compatível com ponteira universal.		
1.14	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 100 microlitros</b> - monocanal de volume fixo de 100 µl, com sistema dispensador de ponteira, com alto nível de exatidão e precisão, certificado de qualidade. Compatível com ponteira universal.	UNIDADE	2 UNIDADES
1.15	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 500 microlitros</b> - monocanal de volume fixo de 500 µl, com sistema dispensador de ponteira, com alto nível de exatidão e precisão, certificado de qualidade. Compatível com ponteira universal.	UNIDADE	2 UNIDADES
1.16	<b>PONTEIRA TIPO UNIVERSAL</b> - Volume de 0 - 200 µl, pacote com 1.000 unidades.	UNIDADE	36 PACOTES
1.17	<b>TUBO CAPILAR COM HEPARINA</b> - Tubos capilares micro-hematócrito com 80 IU/ml de heparina sódica; Diâmetro interno: 1,1 mm - 1,2 mm; Diâmetro externo: 1,5 mm - 1,6 mm; Comprimento: 75 mm; Cor vermelho ( com heparina); Caixa ( Frasco ) com 100 pçs.	FRASCO	12 FRASCOS
1.18	<b>TUBO DE ENSAIO DE VIDRO 12 x 75</b> - Não graduado, medidas: diâmetro 12mm x 75 mm de altura, volume 5 ml, fundo redondo. Caixa com 250 unidades	CAIXA	12 CAIXAS
1.19	<b>TUBO DE ENSAIO DE VIDRO 15 x 100</b> - Não graduado, medidas: diâmetro 15mm x 100 mm de altura, volume 10 ml, fundo redondo. Caixa com 50 unidades	CAIXA	10 CAIXAS
1.20	<b>TUBO CÔNICO PARA CENTRIFUGAÇÃO 15 ml</b> - Fabricado em polipropileno, graduado, tampa rosqueável, fundo cônico, capacidade para 15 ml. Pacote com 100 unidades	PACOTE	2 PACOTES
1.21	<b>PLACA ESCAVADA DE KLINE PARA VDRL</b> - Com 12 escavações de Ø 15,2mm, Dimensões:60x80mm, espessura: 5mm, Material em vidro, Embalagem: Peça	PEÇA	20 PEÇAS

ITEM	REAG.	UNIDADE	QUANTIDADE
------	-------	---------	------------

Av. Tenente Medeiros, nº 145, Centro, Pamamirim/RN - CEP. 59150-220

Email: [admhmda@gmail.com](mailto:admhmda@gmail.com) - Telefones: (84) 3645-5369

*Julia Ferreira Lopes*  
Diretora Geral da HMMDA  
Ateli.: 9302  
-PAM- 5721



		ANUAL	
2.1	<b>ALBUMINA BOVINA 22%</b> - Fornecido sem alterações ou diluições, em frasco de vidro contendo 10ml, acompanhado de conta-gotas e cada gota equivale a 50µl. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	30 FRASCOS
2.2	<b>ESFERAS DE AÇO PARA COAGULMETRO COAG 1000</b> - Apresentação em caixa contendo 200 unidades. Validade indeterminada.	CAIXA	10 CAIXAS
2.3	<b>CUBETAS PLÁSTICAS PARA USO NO COAGULOMETRO COAG 1000</b> - Apresentação em caixa contendo 160 unidades. Validade indeterminada.	CAIXA	10 CAIXAS
2.4	<b>CONTROLE DE RH</b> - Controle negativo para o teste D(RHO), não apresentar nenhum tipo de reação com glóbulos vermelhos D positivos e negativos não sensibilizados. Deve ter a mesma procedência /fabricante e meio diluente do anti-D. Apresentado em frasco de vidro contendo 10 ml, e cada gota equivale a 50µl. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	120 FRASCOS
2.5	<b>CONJUNTO DE CORANTES</b> - Conjunto de corantes para coloração diferencial rápida em hematologia. Kit com 3 frascos de 500ml. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	KIT	24 KITS
2.6	<b>HEMÁCIAS O FENÓTIPIADAS</b> - Hemácias O Fenotipadas I e II para pesquisa de anticorpos irregulares na concentração de 3% a 5%, para exame de pesquisa de anticorpos irregulares. Kit contendo 2 frascos de 10ml cada. Com validade na data de entrega de, no mínimo 2/3 (dois terços) do prazo de validade total.	KIT	12 KITS
2.7	<b>SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS HUMANAS</b> - 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. Com validade na data de entrega de, no mínimo 2/3 (dois terços) do prazo de validade total.	KIT	12 FRASCO
2.8	<b>EDTA</b> - Anticoagulante para testes em hematologia com sangue total. Frasco com 50ml. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	50 FRASCOS
2.9	<b>SOLUÇÃO PADRONIZADA DE GLICOSE 75g</b> - Solução padronizada de glicose ultrapura adicionada de flavorizantes.	FRASCO	500 FRASCOS



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Secretaria Municipal de Saúde  
MATERNIDADE DO DIVINO AMOR  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS



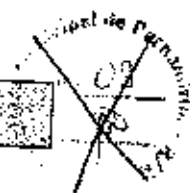
	acidulantes e corantes, destinada à realização do Teste Oral de Tolerância a Glicose. Frasco com 300 ml. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.		
2.10	<b>ÓLEO DE IMERSÃO</b> - Frasco com bico gotejador de 100 ml. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	10 FRASCOS
2.11	<b>SORO ANTI - A MONOCLONAL</b> - O soro anti-A deve ter coloração azul. O reagente deve ter especificidade para hemácias A, não podendo apresentar qualquer tipo de reação com hemácias B e O, deve reagir com os subgrupos A2, A2B, A3, AX Apresentado em frasco de vidro contendo 10ml, e cada gota equivale a 50µl. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	120 FRASCOS
2.12	<b>SORO ANTI - AB MONOCLONAL</b> - O soro anti-AB deve ser incolor. Ter reatividade de no mínimo 3+ com hemácias A1, B, A1B, título 128 e score 72 com hemácias A2, além de especificidade. Apresentado em frasco de vidro contendo 10ml, e cada gota equivale a 50 µl. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	120 FRASCOS
2.13	<b>SORO ANTI - B MONOCLONAL</b> - O soro anti-B deve ter coloração amarela, não podendo apresentar qualquer tipo de reação com hemácia A e O. Apresentado em frasco de vidro contendo 10ml, e cada gota equivale a 50 ul. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	120 FRASCOS
2.14	<b>SORO ANTI - D (Rho) MONOCLONAL</b> - Deve apresentar título 8 e score 30 ao ser testado com hemácias do grupo O Ror, R1r e R2r. Apresentado em frasco de vidro contendo 10ml, e cada gota equivale a 50 µl. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. (Segundo a RDC 57 de 2010, este reagente deve ser do mesmo fabricante do Controle de RH).	FRASCO	240 FRASCOS
2.15	<b>SORO DE COOMBS MONOESPECÍFICO</b> - Soro anti-globulina humana mono específico IgG - Deve apresentar reações com intensidade mínima de 3+ e título 128 com hemácias D+ (Dccee) sensibilizadas com soro anti -D; O soro deve ter reações negativas nos testes. Apresentado em frasco de vidro contendo 10ml, e cada gota equivale a 50 µl. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	50 FRASCOS
2.16	<b>SORO DE COOMBS POLIESPECÍFICO</b> - Soro anti-humano poliespecífico IgG-C3d: Deve apresentar coloração verde. Não deve apresentar reação com hemácias sensibilizadas com C4. O soro deve ter reação negativa quando testada com 10 hemácias. Apresentado em frasco de vidro contendo 10ml, e cada gota equivale a 50µl. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	30 FRASCOS
2.17	<b>TESTE DE GRAVIDEZ</b> - Tira reagente para teste de gravidez	CAIXA	25 CAIXAS



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Secretaria Municipal de Saúde  
MATERNIDADE DO DIVINO AMOR  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS



	Beta HCG – Teste imunocromatográfico específico para determinação da Gonadotrofina coriônica humana, em amostra de soro com sensibilidade de 25 MUI/L para diagnóstico "in vitro". Caixa com 40 tiras. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.		
2.18	<b>TIRAS PARA URINANÁLISE</b> – Tiras para análise de urina com no mínimo 10 parâmetros (Densidade, pH, Proteína, Glicose, Cetona, Bilirubina, Sangue, Leucócitos, Nitrito, Urobilinogênio). Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 100 tiras.	CAIXA	85 CAIXAS
2.19	<b>KIT TROMBOLASTINA (TP)</b> - kit trombolastina cálcica, para coagulômetro, utilizando plasma humano citratado, para testes de TP e dosagens dos fatores da via extrínseca, comum da coagulação e controle de terapêutica anticoagulante oral, execução automática e manual, valor normal de 11,0 a 12,5 segundos, ISI de 0,9 a 1,3. Deve possuir o mesmo fabricante do Kit para TTPA. Método de Quick em um só estágio. Execução em coagulômetro e manual. Kit para 100 testes. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	KIT	36 KITS
2.20	<b>KIT PARA DETERMINAÇÃO IN VITRO DE TTPA (Tempo de Trombolastina Parcial Ativada)</b> - Composto por Reagente TTPA de sílica coloidal com fosfolípidios sintéticos, tampão e conservantes. Utilizando plasma humano citratado, para realização dos testes de TTPA e dosagem dos fatores da via intrínseca da coagulação. Método de Quick em um só estágio. Execução em coagulômetro e manual. Kit para 80 testes. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	KIT	36 KITS
2.21	<b>VDRL</b> – Suspensão líquida pronta para uso. Capaz de determinar através de reação de floculação, reagentes de sífilis para triagem. Frasco. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	FRASCO	120 FRASCOS
2.22	<b>PCR</b> – Suspensão líquida pronta para uso para determinação da proteína C reativa (PCR) mediante aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra com controles positivo e negativo. Apresentação em kit. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	Kit	240 KITS



## DAS OBRIGACÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA, obriga-se, além das obrigações a ela inerentes previstas no Edital:

- Apresentar comprovação da autorização de funcionamento da empresa fabricante emitida pela ANVISA.
- Apresentar comprovação da autorização de funcionamento da empresa licitante emitida pela ANVISA, com prazo em vigência de acordo com o estabelecido no referido documento.
  - Apresentar declaração de compromisso de fornecimento de insumos e reagentes laboratoriais com validade mínima de 12 (meses) a contar da entrega pelo fornecedor no Laboratório da Maternidade Divino Amor.
- Apresentar bulas, catálogos e/ou folders que atestem as especificações dos produtos.
- A entrega, dos produtos será de forma parcelada e diretamente no Laboratório da Maternidade Divino Amor.
- A entrega terá periodicidade pré-estabelecida pelo Laboratório da Maternidade Divino Amor.
- Os produtos deverão ser transportados, armazenados e entregues em condições de acondicionamento que permita a manutenção de temperatura recomendada pelos fabricantes.
- Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal/Fatura correspondente.
- Para os itens: 2.1 - 2.4 - 2.11 - 2.12 - 2.13 - 2.14 - 2.15 - 2.16 obrigatoriamente devem ser da mesma marca/fabricante.
- Para os itens: 2.6 - 2.7 obrigatoriamente devem ser da mesma marca/fabricante.
- Para os itens: 2.19 - 2.20 obrigatoriamente devem ser da mesma marca/fabricante.



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Secretaria Municipal de Saúde  
MATERNIDADE DO DIVINO AMOR  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS



#### DEVERES DO CONTRATANTE

- Exigir o cumprimento do objeto desta licitação, segundo suas especificações, prazos e demais condições.
- Acompanhar a entrega dos materiais e avaliar a sua qualidade, podendo rejeitá-los, mediante justificativa.
- Indicar os responsáveis pela fiscalização e acompanhamento do fornecimento dos produtos.
- Efetuar os pagamentos devidos à Contratada, na forma convencionada, dentro do prazo previsto neste edital, desde que atendidas às formalidades necessárias, após a aceitação dos produtos.
- Prestar informações/esciarcimentos que venham a ser solicitados pela contratada.
- Proporcionar informações necessárias para que a contratada cumpra as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

  
Lilia Ferreira Lopes  
Diretora Geral do HMMA  
At. 9302  
CRM/RN: 5221





Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Secretaria Municipal de Saúde  
MATERNIDADE DO DIVINO AMOR  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS



Parnamirim, 04 de Maio de 2017.

Dra. Eliene Barbosa de V. Sousa  
Farmacêutica Bioquímica  
CRF/RN - 0572

**ELIENE BARBOSA DE VASCONCELOS SOUSA**  
Coordenadora do Laboratório  
Farmacêutica-Bioquímica CRF/RN 0672 - Mat. 101

Júlia Ferreira Lopes  
Diretora Geral do HMDA  
MAT.: 9302  
CRM/RN: 5221

**DRª JÚLIA FERREIRA LOPES**  
Diretora Geral  
Médica CRM/RN 5221 - Mat. 9302

**KARINA FIGUEIREDO MEDEIROS**  
Diretora Administrativa Financeira  
Mat. 9097

Karina Figueiredo Medeiros  
Diretora Administrativa de HMDS  
Mat.: 9097