

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

SETOR REQUISITANTE: Hospital Maternidade São Domingos Sávio	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Marcos Tavares da Rocha	
CARGO: Diretor do Hospital Maternidade	
CONTATO: (93) 99108-7019	
EMAIL:	
DADOS DO OBJETO	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM GESTÃO E OFERTA DE SERVIÇOS LABORATORIAIS DE ANÁLISE E DIAGNÓSTICO, COM CESSÃO DE INSUMOS, REAGENTES E EQUIPAMENTOS AUTOMATIZADOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE ANÁLISES CLÍNICAS, NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL MUNICIPAL E HOSPITAL MATERNIDADE DE ORIXIMINÁ, COMPREENDENDO O SERVIÇO DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E O AMBULATORIAL DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DE ORIXIMINÁ DURANTE O PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	
BENS: ()	SERVIÇO: (X)
AQUISIÇÃO: SIM ()	NÃO: (X)
TIPO DE AQUISIÇÃO: MATERIAIS DE CONSUMO () MATERIAS PERMANENTES ()	
SERVIÇO: SIM (X) NÃO()	
TIPO DE SERVIÇO: COMUM (X) OBRA() SERVIÇO DE ENGENHARIA()	

1. DESCRIÇÃO DOS ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	QTD. ANUAL
1.	ALBUMINA		2250
2.	ÁCIDO ÚRICO		4500
3.	AMILASE		1200
4.	ASLO		1200
5.	BILIRRUBINAS TOTAIS E FRAÇÕES		
6.	DOSAGEM GONADOTRÓFICO CORIÔNICO, HCG		
7.	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL		4500
8.	DOSAGEM DE COLESTEROL HDL		1500
9.	DOSAGEM DE COLESTEROL LDL		1500
10.	DOSAGEM DE COLESTEROL VLDL		1500
11.	COOMBS DIRETO		100
12.	COOMBS INDIRETO		50
13.	DOSAGEM DE CREATININA		4500
14.	DOSAGEM DE CÁLCIO		1200



15.	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE AMARELA)		
16.	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE AMARELA)		
17.	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA		1500
18.	DOSAGEM DE GAMA GT		1250
19.	DOSAGEM DE GLICOSE		4500
20.	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA		
21.	HEMOGRAMA COMPLETO		4500
22.	PESQUISA DE ANTIGENO DA HEPATITE B (HBSAG)		
23.	DOSAGEM DE MUCOPROTEINAS		
24.	DOSAGEM DE POTÁSSIO		
25.	DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEINA C REATIVA (PCR)		3000
26.	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS		1250
27.	DOSAGEM DE PLAQUETAS		4500
28.	DOSAGEM DE SÓDIO		
29.	DETERMINAÇÃO DIRETA E REVERSA DE GRUPO ABO		2500
30.	PESQUISA DE FATOR RH		2500
31.	DOSAGEM DE TRANSAMINASE OXALETICA (TGO)		4500
32.	DOSAGEM DE TRANSAMINASE PIRUVICA (TGP)		4500
33.	DOSAGEM DE TOXOPLASMOSE IGA		2500
34.	DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS		4500
35.	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO		1000
36.	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO		1000
37.	DOSAGEM DE URÉIA		4500
38.	TESTE DE VDRL PARA DETECÇÃO DA SÍFILIS		1500
39.	TESTE DE VDRL PARA DETECÇÃO DA SÍFILIS EM GESTANTES		3000
40.	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO (VHS)		200
41.	HEMOCULTURA		
42.	DOSAGEM DE ANTIGENO PROSTRATICO ESPECIFICO (PSA TOTAL)		
43.	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA O VIRUS DA HEPATITE C (ANTI-HCV)		
44.	DOSAGEM DE TROPONINA		
45.	DOSAGEM DE DESIDROGENASE LÁTICA (LDH)		
46.	DOSAGEM DE GASOMETRIA (PH, PCO2, AS, O2)		
47.	ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA (URINA ROTINA – EAS)		3000
48.	PESQUISA DE OVOS E CISTOS DE PARASITAS		
49.	PESQUISA DE SANGUE OCULTO		
50.	PESQUISA DE ROTAVIRUS		

51.	PESQUISA DE BAAR (DIAGNOSTICO)		
52.	PESQUISA DE BAAR (CONTROLE)		
53.	BACILOSCOPIA DIRETA		
54.	PESQUISA DE HANSENIASE		
55.	EXAME A FRESCO		1000
56.	BACTERIOSCOPIA DIRETA SECRECAO VAGINAL		1500
57.	BACTERIOSCOPIA DIRETA SECRECAO URETRAL		
58.	FATOR REUMATÓIDE		1000
59.	BHCG		1000
60.	BILIRRUBINA COLORIMETRICA		4000
61.	CÁLCIO		1350
62.	URÉIA UV		4500
	TOTAL ANUAL DE EXAMES		

1.1. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS

1.1.1. AUTOANALISADOR HEMATOLOGICO COM DIFERENCIAL DE 5 PARTES

Deverá ser fornecido 01 (um) contador automatizado de hematologia, com a disponibilização de "backup" com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com método de impedância para contagem de RBC e PLT, reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina, Citometria de fluxo (FCM) + Laser de três ângulos disperso, com método de coloração química para análise diferencial de WBC.

Contendo 31 parâmetros: WBC, LYM (#,%), NEU (#,%), MON (#,%), EOS (#,%), BAS (#,%), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, ALY (#,%), LIC (#,%), NRBC (#,%), PDW, PCT, PLCC, P-LCR 3 Histograms and e scattergram. Com capacidade de armazenamento de dados de até 100.000 resultados do paciente (incluindo informações numéricas e gráficas);

Modo de sangue total com carregador automático;
Modo de sangue total com tubo fechado;
Modo Pré-diluído;

Velocidade

Até 60 amostras por hora com carregador automático;
Até 51 amostras por hora com o modo fechado;
Até 53 amostras por hora Modo pré-diluído;

Volume da amostra

Modo de sangue total CBC+DIFF: 33 µL
Modo de sangue total CBC: 24 µL
Modo Pré-diluído: 20 µL

1.1.2. ANALISADOR PARA BIOQUÍMICA COM SISTEMA INTEGRADO PARA QUÍMICA CLÍNICA, IMUNOTURBIDIMETRIA E ÍONS

Deverá ser fornecido 01 (um) analisador automático para análise de bioquímica, com a disponibilização de "backup" com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com manejo de amostras de rotina, urgências e demais perfis. Com precisão e segurança, contendo detector de coágulo, lavador de cubetas, módulo ISE, NA-K-Cl, com potenciometria direta, carregamento contínuo de amostras e reagentes, sem interrupção, com leitor de código de barras para amostras e para reagentes e baixo consumo de água.

Sistema de amostragem:

Amostras:

48 posições disponíveis

Possibilidade de utilizar tubos primários e copos de amostra

Volume de amostra: 2 - 100 μ L

Carregamento contínuo

Pré-diluição de amostras

Leitor de código de barras

Sistema de reagentes:

Reagentes

48 posições disponíveis

Carregamento contínuo

Leitor de código de barras

Volume de reagente programável:

Reativo 1:0 - 700 μ L

Reagente 2: 0 - 450 μ L

Volume típico de reagente: 200 μ L

Velocidade de operação de 300 testes fotométricos/hora e 180 testes ISE/hora, com sensor capacitivo de nível líquido, sistema de lavagem interno e externo da agulha, sensor de choque, detector de coágulos e braço de reativos termostatizados.

Bandeja de reação com 80 cubetas, incubação por ar pré-aquecido e com bandeja de reação extra, intercambiável.

1.1.3. APARELHO ANALISADOR PARA GASES SANGUÍNEOS – GASOMETRIA

Deverá ser fornecido 01 (um) analisador automático para análise de gases sanguíneos com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo,



alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com capacidade de medição de: pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Gli, Lac, Hct.

Equipamento com baixa manutenção, fácil manuseio, com flexibilidade nas quantidades de amostras disponíveis, com calibração automática, leitor de código de barras e capacidade mínima de 45 amostras/hora.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO:

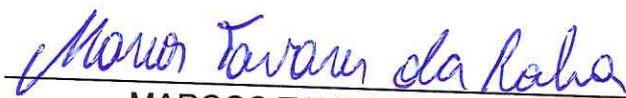
A Secretaria Municipal de Saúde no intuito otimizar os atendimentos aos usuários do Sistema Único de Saúde de Oriximiná, propõe a contratação de empresa especializada em gestão e oferta de serviços laboratoriais de análise e diagnóstico, com cessão de insumos, reagentes e equipamentos automatizados necessários à perfeita execução dos serviços, para realização de exames de análises clínicas, nas dependências do hospital municipal e hospital maternidade de Oriximiná, compreendendo o serviço de urgência/emergência e o ambulatorial do sistema único de saúde de Oriximiná durante o período de 12 (doze) meses. É sabido que as unidades Hospitalares indicadas no objeto são unidades "porta aberta" e atendem além da população local inúmeros pacientes oriundos de cidades vizinhas, isso eleva em muito a quantidade de atendimentos.

3. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

Nome: Marcos Tavares da Rocha
Função: Diretor

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.

ORIXIMINÁ, 13 de janeiro 2025.



MARCOS TAVARES DA ROCHA

Diretor da maternidade

CPF: 979.744.712 – 04

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DEMANDA

SETOR REQUISITANTE: Hospital Municipal de Oriximiná
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Katia Maria Silva Mendonça
CARGO: Diretora do Hospital Municipal de Oriximiná,
CONTATO: (93) 99129-5531
EMAIL: diretriahmo@gmail.com



DADOS DO OBJETO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM GESTÃO E OFERTA DE SERVIÇOS LABORATORIAIS DE ANÁLISE E DIAGNÓSTICO, COM CESSÃO DE INSUMOS, REAGENTES E EQUIPAMENTOS AUTOMATIZADOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE ANÁLISES CLÍNICAS, NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ, COMPREENDENDO O SERVIÇO DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E O AMBULATORIAL DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DE ORIXIMINÁ DURANTE O PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

BENS: () **SERVIÇO:** (X)

AQUISIÇÃO: SIM () **NÃO:** (X)

TIPO DE AQUISIÇÃO: MATERIAIS DE CONSUMO () MATERIAS PERMANENTES ()

SERVIÇO: SIM (X) **NÃO:** ()

TIPO DE SERVIÇO: COMUM (X) **OBRA:** () **SERVIÇO DE ENGENHARIA:** ()

1. DESCRIÇÃO DOS ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. ANUAL
1.	ALBUMINA	2.500
2.	ÁCIDO ÚRICO	25.000
3.	AMILASE	5.712
4.	ASLO	5.000
5.	BILIRRUBINAS TOTAIS E FRAÇÕES	9.500
6.	DOSAGEM GONADOTRÓFICO CORIÔNICO, HCG	4.000
7.	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL	40.000
8.	DOSAGEM DE COLESTEROL HDL	21.700
9.	DOSAGEM DE COLESTEROL LDL	21.700
10.	DOSAGEM DE COLESTEROL VLDL	21.700
11.	COOMBS DIRETO	150
12.	COOMBS INDIRETO	350
13.	DOSAGEM DE CREATININA	45.000
14.	DOSAGEM DE CÁLCIO	10.200
15.	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE AMARELA)	200



16.	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE AMARELA)	200
17.	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA	6.000
18.	DOSAGEM DE GAMA GT	11.000
19.	DOSAGEM DE GLICOSE	50.000
20.	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA	7.500
21.	HEMOGRAMA COMPLETO	70.000
22.	PESQUISA DE ANTIGENO DA HEPATITE B (HBSAG)	13.000
23.	DOSAGEM DE MUCOPROTEINAS	0
24.	DOSAGEM DE POTÁSSIO	4.000
25.	DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEINA C REATIVA (PCR)	22.500
26.	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS	200
27.	DOSAGEM DE PLAQUETAS	70.000
28.	DOSAGEM DE SÓDIO	4.000
29.	DETERMINAÇÃO DIRETA E REVERSA DE GRUPO ABO	5.500
30.	PESQUISA DE FATOR RH	5.500
31.	DOSAGEM DE TRANSAMINASE OXALETICA (TGO)	40.000
32.	DOSAGEM DE TRANSAMINASE PIRUVICA (TGP)	40.000
33.	DOSAGEM DE TOXOPLASMOSE IGG/IGM	4.500
34.	DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS	40.000
35.	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO	6.528
36.	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO	6.528
37.	DOSAGEM DE URÉIA	45.000
38.	TESTE DE VDRL PARA DETECÇÃO DA SÍFILIS	17.500
39.	TESTE DE VDRL PARA DETECÇÃO DA SÍFILIS EM GESTANTES	QUANTATIVO INCLUSO ACIMA
40.	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSEDIMENTAÇÃO (VHS)	4.068
41.	HEMOCULTURA	0
42.	DOSAGEM DE ANTIGENO PROSTRATICO ESPECIFICO (PSA TOTAL)	2.000
43.	FATOR REUMATOIDE	6.000
44.	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA O VIRUS DA HEPATITE C (ANTI-HCV)	1.500
45.	DOSAGEM DE TROPONINA	1.500
46.	DOSAGEM DE DESIDROGENASE LÁTICA (LDH)	100
47.	DOSAGEM DE GASOMETRIA (PH, PCO2, AS, O2)	4.000
48.	ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA (URINA ROTINA – EAS)	22.000
49.	PESQUISA DE OVOS E CISTOS DE PARASITAS	13.500
50.	PESQUISA DE SANGUE OCULTO	750
51.	PESQUISA DE ROTAVIRUS	250
52.	PESQUISA DE BAAR (DIAGNOSTICO)	2.100





53.	PESQUISA DE BAAR (CONTROLE)	100
54.	BACILOSCOPIA DIRETA	100
55.	PESQUISA DE HANSENIASE	100
56.	EXAME A FRESCO (SECREÇÃO VAGINAL)	15.400
57.	BACTERIOSCOPIA DIRETA SECRECAO VAGINAL	15.400
58.	BACTERIOSCOPIA DIRETA SECRECAO URETRAL	30
59.	EXAME A FRESCO (SECREÇÃO URETRAL)	30
60.	EXAME MICOLOGICO	350
61.	LIPASE	30
62.	TIPAGEM SANGUINEA	850
63.	TIPAGEM REVERSA	850
64.	PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES	850
65.	COMPATIBILIDADE	850
66.	D FRACO	60
67.	TAD	60
68.	AUTO CONTROLE	60
69.	FATOR RH	850
	TOTAL ANUAL DE EXAMES	775.966

1.1. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS

1.1.1. AUTOANALISADOR HEMATOLOGICO COM DIFERENCIAL DE 5 PARTES

Deverá ser fornecido 01 (um) contador automatizado de hematologia, com a disponibilização de "backup" com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com método de impedância para contagem de RBC e PLT, reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina, Citometria de fluxo (FCM) + Laser de três ângulos disperso, com método de coloração química para análise diferencial de WBC.

Contendo 31 parâmetros: WBC, LYM (#,%), NEU (#,%), MON (#,%), EOS (#,%), BAS (#,%), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, ALY (#,%), LIC (#,%), NRBC (#,%), PDW, PCT, PLCC, P-LCR 3 Histograms and e scattergram. Com capacidade de armazenamento de dados de até 100.000 resultados do paciente (incluindo informações numéricas e gráficas);

Modo de sangue total com carregador automático;
Modo de sangue total com tubo fechado;
Modo Pré-diluído;

Velocidade

Até 60 amostras por hora com carregador automático;
Até 51 amostras por hora com o modo fechado;
Até 53 amostras por hora Modo pré-diluído;





Volume da amostra
Modo de sangue total CBC+DIFF: 33 μ L
Modo de sangue total CBC: 24 μ L
Modo Pré-diluído: 20 μ L

1.1.2. ANALISADOR PARA BIOQUÍMICA COM SISTEMA INTEGRADO PARA QUÍMICA CLÍNICA, IMUNOTURBIDIMETRIA E ÍONS

Deverá ser fornecido 01 (um) analisador automático para análise de bioquímica, com a disponibilização de "backup" com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com manejo de amostras de rotina, urgências e demais perfis. Com precisão e segurança, contendo detector de coágulo, lavador de cubetas, módulo ISE, NA-K-Cl, com potenciometria direta, carregamento contínuo de amostras e reagentes, sem interrupção, com leitor de código de barras para amostras e para reagentes e baixo consumo de água.

Sistema de amostragem:
Amostras:

48 posições disponíveis
Possibilidade de utilizar tubos primários e copos de amostra
Volume de amostra: 2 - 100 μ L
Carregamento contínuo
Pré-diluição de amostras
Leitor de código de barras

Sistema de reagentes:
Reagentes

48 posições disponíveis
Carregamento contínuo
Leitor de código de barras
Volume de reagente programável:
Reativo 1: 0 - 700 μ L
Reagente 2: 0 - 450 μ L
Volume típico de reagente: 200 μ L

Velocidade de operação de 300 testes fotométricos/hora e 180 testes ISE/hora, com sensor capacitivo de nível líquido, sistema de lavagem interno e externo da agulha, sensor de choque, detector de coágulos e braço de reativos termostatizados.

Bandeja de reação com 80 cubetas, incubação por ar pré-aquecido e com bandeja de reação extra, intercambiável.



1.1.3. APARELHO ANALISADOR PARA GASES SANGÜÍNEOS – GASOMETRIA

Deverá ser fornecido 01 (um) analisador automático para análise de gases sanguíneos com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com capacidade de medição de: pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Gli, Lac, Hct.

Equipamento com baixa manutenção, fácil manuseio, com flexibilidade nas quantidades de amostras disponíveis, com calibração automática, leitor de código de barras e capacidade mínima de 45 amostras/hora.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO:

A Secretaria Municipal de Saúde no intuito otimizar os atendimentos aos usuários do Sistema Único de Saúde de Oriximiná, propõe a contratação de empresa especializada em gestão e oferta de serviços laboratoriais de análise e diagnóstico, com cessão de insumos, reagentes e equipamentos automatizados necessários à perfeita execução dos serviços, para realização de exames de análises clínicas, nas dependências do hospital municipal e hospital maternidade de Oriximiná, compreendendo o serviço de urgência/emergência e o ambulatorial do sistema único de saúde de Oriximiná durante o período de 12 (doze) meses. É sabido que as unidades Hospitalares indicadas no objeto são unidades "porta aberta" e atendem além da população local inúmeros pacientes oriundos de cidades vizinhas, isso eleva em muito a quantidade de atendimentos.

3. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

Nome: Kátia Maria Silva Mendonça
Função: Diretora Administrativa
CPF: 015.613.502-73
Matrícula:

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.

ORIXIMINÁ, 13 de janeiro 2025.






Kátia Maria Silva Mendonça
Diretora Administrativa do HMO
Decreto nº 057/2025



KÁTIA MARIA SILVA MENDONÇA
Diretoria Administrativa do HMO



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

SETOR REQUISITANTE: Diretoria de Controle, Avaliação e Auditoria.

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Luciana Melo Pereira

CARGO: Diretora do Hospital Municipal de Oriximiná, Diretor do Hospital Maternidade e Diretora de Regulação e Auditoria.

CONTATO: (93) 99204-9118

EMAIL: central.orix@gmail.com

DADOS DO OBJETO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM GESTÃO E OFERTA DE SERVIÇOS LABORATORIAIS DE ANÁLISE E DIAGNÓSTICO, COM CESSÃO DE INSUMOS, REAGENTES E EQUIPAMENTOS AUTOMATIZADOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE ANÁLISES CLÍNICAS, NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL MUNICIPAL E HOSPITAL MATERNIDADE DE ORIXIMINÁ, COMPREENDENDO O SERVIÇO DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E O AMBULATORIAL DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DE ORIXIMINÁ DURANTE O PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

BENS: () **SERVIÇO:** (X)

AQUISIÇÃO: SIM () **NÃO:** (X)

TIPO DE AQUISIÇÃO: MATERIAIS DE CONSUMO () MATERIAS PERMANENTES ()

SERVIÇO: SIM (X) **NÃO:** ()

TIPO DE SERVIÇO: COMUM (X) OBRA () **SERVIÇO DE ENGENHARIA:** ()

1. DESCRIÇÃO DOS ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	QTD. ANUAL
1.	ALBUMINA		0
2.	ÁCIDO ÚRICO		0
3.	AMILASE		0
4.	ASLO		0
5.	BILIRRUBINAS TOTAIS E FRAÇÕES		0
6.	DOSAGEM GONADOTRÓFICO CORIÔNICO, HCG		0
7.	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL		0
8.	DOSAGEM DE COLESTEROL HDL		0
9.	DOSAGEM DE COLESTEROL LDL		0
10.	DOSAGEM DE COLESTEROL VLDL		0
11.	COOMBS DIRETO		0
12.	COOMBS INDIRETO		0
13.	DOSAGEM DE CREATININA		0
14.	DOSAGEM DE CÁLCIO		0



15.	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE AMARELA)	0
16.	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA ARBOVIRUS (DENGUE E FEBRE AMARELA)	0
17.	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA	0
18.	DOSAGEM DE GAMA GT	0
19.	DOSAGEM DE GLICOSE	0
20.	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA	0
21.	HEMOGRAMA COMPLETO	0
22.	PESQUISA DE ANTIGENO DA HEPATITE B (HBSAG)	30
23.	DOSAGEM DE MUCOPROTEINAS	30
24.	DOSAGEM DE POTÁSSIO	0
25.	DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEINA C REATIVA (PCR)	0
26.	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS	0
27.	DOSAGEM DE PLAQUETAS	0
28.	DOSAGEM DE SÓDIO	0
29.	DETERMINAÇÃO DIRETA E REVERSA DE GRUPO ABO	0
30.	PESQUISA DE FATOR RH	0
31.	DOSAGEM DE TRANSAMINASE OXALETICA (TGO)	0
32.	DOSAGEM DE TRANSAMINASE PIRUVICA (TGP)	0
33.	DOSAGEM DE TOXOPLASMOSE IGA	0
34.	DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS	0
35.	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO	0
36.	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO	0
37.	DOSAGEM DE URÉIA	0
38.	TESTE DE VDRL PARA DETECÇÃO DA SÍFILIS	0
39.	TESTE DE VDRL PARA DETECÇÃO DA SÍFILIS EM GESTANTES	0
40.	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO (VHS)	0
41.	HEMOCULTURA	0
42.	DOSAGEM DE ANTIGENO PROSTRATICO ESPECIFICO (PSA TOTAL)	50
43.	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA O VIRUS DA HEPATITE C (ANTI-HCV)	30
44.	DOSAGEM DE TROPONINA	0
45.	DOSAGEM DE DESIDROGENASE LÁTICA (LDH)	0
46.	DOSAGEM DE GASOMETRIA (PH, PCO2, AS, O2)	0
47.	ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA (URINA ROTINA - EAS)	0
48.	PESQUISA DE OVOS E CISTOS DE PARASITAS	0
49.	PESQUISA DE SANGUE OCULTO	0



50.	PESQUISA DE ROTAVIRUS	
51.	PESQUISA DE BAAR (DIAGNOSTICO)	
52.	PESQUISA DE BAAR (CONTROLE)	
53.	BACILOSCOPIA DIRETA	0
54.	PESQUISA DE HANSENIASE	0
55.	EXAME A FRESCO	0
56.	BACTERIOSCOPIA DIRETA SECRECAO VAGINAL	0
57.	BACTERIOSCOPIA DIRETA SECRECAO URETRAL	0
58.	LCR - ROTINA	
59.	IGE INESPECÍFICO	20
60.	PROTEINÚRIA 24H	20
61.	CA 15-3	20
62.	C3	30
63.	C4	30
64.	CH50	30
65.	CA 19-9	30
66.	CITOMEGALOVÍRUS ANTICORPOS IGG	30
67.	CITOMEGALOVÍRUS ANTICORPOS IGM	50
68.	UROCULTURA COM ATB	50
69.	COPROCULTURA COM ATB	50
70.	CULTURA EM GERAL COM ATB	30
71.	ANTI-HBS	30
72.	MICROALBUMINÚRIA	30
73.	RUBÉOLA IGG ANTICORPOS	30
74.	RUBÉOLA IGM ANTICORPOS	50
75.	TREPONEMA PALLIDUM-PESQUISA (FTA-ABS IGG)	50
76.	TREPONEMA PALLIDUM-PESQUISA (FTA-ABS IGM)	50
77.	IGA, IMUNOGLOBULINA A	
78.	IGM, IMUNOGLOBULINA M	30
79.	IGG, IMUNOGLOBULINA G	30
80.	CALCIO IONICO	30
81.	CORTISOL	20
82.	IMUNOFENOTIPAGEM PARA LINFÓCITOS CD3, CD4, CD8 E CD 19	30
83.	T3 L	20
84.	T3 TOTAL	30
85.	T4L	30
86.	T4 TOTAL	30
87.	TSH	30
88.	ESTRADIOL	30
89.	FSH	30
90.	LH	30
91.	PROLACTINA	30
92.	PSA TOTAL E LIVRE	30
		70

93	CEA	30
94	CA 125	30
95	TRAB	30
96	VITAMINA D-25	70
97	CLEARANCE DE CREATININA (URINA 24 HORAS)	30
98	ELETOFORESE DE HEMOGLOBINA	30
99	CA 72-4	30
100	CPK-NAC	60
101	DIMERO -D	60
102	CORTISOL	30
103	FAN	50
104	FERRO	50
105	FERRITINA	50
106	HERPES SIMPLES IGG	50
107	HERPES SIMPLES IGM	50
108	ZIKA VIRUS IGG	30
109	ZIKA VIRUS IGM	30
110	CKMB	60

1.1. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS

1.1.1. AUTOANALISADOR HEMATOLOGICO COM DIFERENCIAL DE 5 PARTES

Deverá ser fornecido 01 (um) contador automatizado de hematologia, com a disponibilização de "backup" com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com método de impedância para contagem de RBC e PLT, reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina, Citometria de fluxo (FCM) + Laser de três ângulos disperso, com método de coloração química para análise diferencial de WBC.

Contendo 31 parâmetros: WBC, LYM (#,%), NEU (#,%), MON (#,%), EOS (#,%), BAS (#,%), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, ALY (#,%), LIC (#,%), NRBC (#,%), PDW, PCT, PLCC, P-LCR 3 Histograms and e scattergram. Com capacidade de armazenamento de dados de até 100.000 resultados do paciente (incluindo informações numéricas e gráficas);

Modo de sangue total com carregador automático;

Modo de sangue total com tubo fechado;

Modo Pré-diluído;

Velocidade

Até 60 amostras por hora com carregador automático;

Até 51 amostras por hora com o modo fechado;

Até 53 amostras por hora Modo pré-diluído;

Volume da amostra
Modo de sangue total CBC+DIFF: 33 μ L
Modo de sangue total CBC: 24 μ L
Modo Pré-diluído: 20 μ L

1.1.2. ANALISADOR PARA BIOQUÍMICA COM SISTEMA INTEGRADO PARA QUÍMICA CLÍNICA, IMUNOTURBIDIMETRIA E ÍONS

Deverá ser fornecido 01 (um) analisador automático para análise de bioquímica, com a disponibilização de "backup" com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com manejo de amostras de rotina, urgências e demais perfis. Com precisão e segurança, contendo detector de coágulo, lavador de cubetas, módulo ISE, NA-K-Cl, com potenciometria direta, carregamento contínuo de amostras e reagentes, sem interrupção, com leitor de código de barras para amostras e para reagentes e baixo consumo de água.

Sistema de amostragem:
Amostras:

48 posições disponíveis
Possibilidade de utilizar tubos primários e copos de amostra
Volume de amostra: 2 - 100 μ L
Carregamento contínuo
Pré-diluição de amostras
Leitor de código de barras

Sistema de reagentes:
Reagentes

48 posições disponíveis
Carregamento contínuo
Leitor de código de barras
Volume de reagente programável:
Reativo 1: 0 - 700 μ L
Reagente 2: 0 - 450 μ L
Volume típico de reagente: 200 μ L

Velocidade de operação de 300 testes fotométricos/hora e 180 testes ISE/hora, com sensor capacitivo de nível líquido, sistema de lavagem interno e externo da agulha, sensor de choque, detector de coágulos e braço de reativos termostatizados.

Bandeja de reação com 80 cubetas, incubação por ar pré-aquecido e com bandeja



de reação extra, intercambiável.

1.1.3. APARELHO ANALISADOR PARA GASES SANGÜÍNEOS – GASOMETRIA

Deverá ser fornecido 01 (um) analisador automático para análise de gases sanguíneos com as seguintes características mínimas: um sistema totalmente automatizado, completo, conjugado ao fornecimento de todos os insumos e reagentes necessários para realização desses exames, controles comerciais (baixo, alto e normal), com prazo de validade mínima de 3 meses a partir da data de entrega, e em quantidade suficiente para ser passado diariamente na rotina, uma vez por dia ou mais vezes, se necessário (caso de consertos das máquinas ou ajustes de padrão), com capacidade de medição de: pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Gli, Lac, Hct.

Equipamento com baixa manutenção, fácil manuseio, com flexibilidade nas quantidades de amostras disponíveis, com calibração automática, leitor de código de barras e capacidade mínima de 45 amostras/hora.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO:

A Secretaria Municipal de Saúde no intuito otimizar os atendimentos aos usuários do Sistema Único de Saúde de Oriximiná, propõe a contratação de empresa especializada em gestão e oferta de serviços laboratoriais de análise e diagnóstico, com cessão de insumos, reagentes e equipamentos automatizados necessários à perfeita execução dos serviços, para realização de exames de análises clínicas, nas dependências do hospital municipal e hospital maternidade de Oriximiná, compreendendo o serviço de urgência/emergência e o ambulatorial do sistema único de saúde de Oriximiná durante o período de 12 (doze) meses. É sabido que as unidades Hospitalares indicadas no objeto são unidades "porta aberta" e atendem além da população local inúmeros pacientes oriundos de cidades vizinhas, isso eleva em muito a quantidade de atendimentos.

3. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

Nome: Luciana Melo Pereira

Função: Diretora

Matrícula: 4899

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.


Luciana Melo Pereira
Diretora de
Controle, Avaliação e Auditoria
Decreto nº 041/2025

ORIXIMINÁ, 13 de janeiro 2025

LUCIANA MELO PEREIRA

Diretoria de Controle, Avaliação e Auditoria

CPF: 858.864.672-20