



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Secretaria Municipal de Saúde  
Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº22/2015 CPL/FMS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 41/2014 CPL - FMS - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº126/2014 – CPL/FMS

Aos 17 dias do mês de Abril do ano de 2015, na sede da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARABÁ**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CNPJ Nº18.487.187/0001-07**, com sede na Rodovia Transamazônica, s/n, Agrópolis do Incra, Bairro: Amapá, Marabá - PA devidamente representada por seu Secretário Dr. Nagib Mutran Neto, brasileiro, casado, PORTARIA: 004/2013 - GP, portador do RG: 7587879 - SSP/PA, e inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Física sob nº 090.085.602-59, residente e domiciliado Folha 26, Quadra 07, 4-F, Nova Marabá – CEP: 68509-060, na Cidade de Marabá (PA), **doravante denominada CONTRATANTE, e de outro lado à empresa BIOMEDICA BELEM DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS BIOMEDICOS LTDA -EPP, CNPJ nº 11.938.920/0001-71**, com domicílio na Tv. Djalma Dutra, 670, bairro Telegrafo, CEP: 66.113-010, Belém-PA, Fone (91)3233-0675/3244-1469, email: a.cesar@biomedica.bio.br , neste ato representada por Ary Augusto Ferreira Júnior, CPF nº268.622.042-20, vencedora da licitação em epígrafe resolvem **registrar** o seguinte:

**Valor Total : R\$2.941.303,00 ( Dois milhões novecentos e quarenta e um mil trezentos e três reais)**

Constitui objeto desta Ata de Registro de Preço : **AQUISIÇÃO DE TESTES, VISANDO A REALIZAÇÃO DE EXAMES DE BIOQUÍMICA, URINÁLISE, COAGULAÇÃO, GASOMETRIA, IMUNOHORMÔNIOS E HEMATOLOGIAS, COM SESSÃO DE REAGENTES E USO DE APARELHOS AUTOMATIZADOS E SEMI-AUTOMATIZADOS NO REGIME DE COMODATO, PARA A REALIZAÇÃO DOS RESPECTIVOS EXAMES, DISPONIBILIZAÇÃO DE SOFTWARE DE LIS, SOFTWARE DE INTERFACEAMENTO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DA SOLUÇÃO LABORATORIAL, COM PREVISÃO DE CONSUMO PARA 12 (DOZE) MESES, de acordo com o objeto relacionados abaixo:**

### LOTE 01

**ANALISADORES AUTOMÁTICOS DE BIOQUÍMICA PARA AS UNIDADES DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MARABÁ E LABORATÓRIO MUNICIPAL - ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE PEDRO CAVALCANTE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:**

#### ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS:

Analizador automatizado de acesso randômico com princípios de Turbidimetria e Fluorescência polarizada com Cubetas de reação descartável. Velocidade igual ou superior a 399 exames/hora. Aparelho deve detectar coágulos, possuir código de barras. Possuir 90 ou mais posições com sistema de leitura óptica por grade de fração. Deve realizar controle de qualidade, calibração a cada troca de lote e reservatório para descarte de ponteiros.

**ANALISADORES AUTOMÁTICOS DE BIOQUÍMICA PARA O LABORATÓRIO DO CENTRO DE SAÚDE CARLOS BARRETO E HOSPITAL MATERNO-INFANTIL DE MARABÁ COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:**

Aparelho que utilize Absorbância, fotometria, Turbidimetria, com capacidade igual ou superior a 26 canais de reagentes, com velocidade igual ou superior a 65 exames/hora. Possuir Controle de Qualidade Automático, Volume a partir de 02 ul por teste. Identificação automática por código de barras. Calibração deve ser feita a cada troca de lote e cubetas descartáveis. Sistema de leitura óptica por grade de fração.

LOTE 01				
Item	Descrição	Quantidade/Ano	Valor Unitario	Valor Total
1	FOSFATASE ALCALINA	6.000	2,01	12.060,00



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Secretaria Municipal de Saúde  
Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



2	FOSFATASE ÁCIDA	2.000	2,01	4.020,00
3	ALBUMINA	6.000	8,12	48.720,00
4	TGO	18.000	2,01	36.180,00
5	TGP	18.000	2,01	36.180,00
6	AMILASE	2.000	2,25	4.500,00
7	BILIRRUBINA TOTAL	8.000	2,01	16.080,00
8	BILIRRUBINA DIRETA	8.000	2,01	16.080,00
9	CÁLCIO	3.500	1,50	5.250,00
10	COLESTEROL TOTAL	38.000	1,85	70.300,00
11	CREATINOFOSFOQUINASE CKMB	4.000	8,79	35.160,00
12	CPK	4.000	3,68	14.720,00
13	FOSFORO	900	1,49	1.341,00
14	ALFA GLICOPROTEÍNA	900	3,68	3.312,00
15	CREATININA	18.000	1,85	33.300,00
16	GAMA GT	3.500	3,51	12.285,00
17	GLICOSE	40.000	1,85	74.000,00
18	COLESTEROL HDL	38.000	3,51	133.380,00
19	DESIDROGENASE LÁTICA	1.500	1,60	2.400,00
20	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	1.200	7,50	9.000,00
21	MAGNÉSIO	1.000	2,01	2.010,00
22	TRIGLICERIDEOS	20.000	3,51	70.200,00
23	PROTEINAS TOTAIS E FRAÇÕES	7.300	1,40	10.220,00
24	ÁCIDO ÚRICO	14.000	1,85	25.900,00
25	FERRO SÉRICO	3.500		



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Secretaria Municipal de Saúde

Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



			1,50	5.250,00
26	COLESTEROL LDL	3.000	3,51	10.530,00
27	LIPASE	800	2,25	1.800,00
28	UREIA	18.000	1,85	33.300,00
29	SÓDIO	4.500	1,85	8.325,00
30	POTÁSSIO	4.500	1,85	8.325,00

744.128,00

**LOTE 02**

**ANALISADORES DE HEMATOLOGIA TOTALMENTE AUTOMATIZADOS PARA O LABORATÓRIO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MARABÁ E LABORATÓRIO MUNICIPAL - ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE PEDRO CAVALCANTE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:**

Analizador hematológico com 24 ou mais parâmetros, com alimentação automatizada de amostras, que utiliza a tecnologia de citometria de fluxo fluorescente que realize no mínimo 79 testes/hora com Parâmetros como: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, PCT, P-LCR, IG# e IG%.

O aparelho deve realizar ciclos de limpeza automática incluindo a agulha, possua alarmes e memória que atinja um valor igual ou superior a 9.000 resultados de histogramas e grave mais de 4.000 dados de pacientes. Aparelho deve realizar homogeneização automática e perfuração automática dos tubos.

**ANALISADORES DE HEMATOLOGIA TOTALMENTE AUTOMATIZADOS PARA OS LABORATÓRIOS DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL E LABORATÓRIO DO CENTRO DE SAÚDE CARLOS BARRETO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:**

**ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS:**

Analizador hematológico com 24 parâmetros ou mais, tais como: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EOS%, EOS#, BASO%, BASO# e o aparelho deve utilizar a tecnologia de citometria de fluxo fluorescente. As análises contínuas de amostras em tubo fechado. O aparelho deve dispor de um Computador e monitor integrados, realizar homogeneização automática e perfuração automática dos tubos.

Armazenamento de dados até 9.998 resultados de pacientes incluindo gráficos e velocidade: Modo fechado e aberto manual de até 58 ou mais amostras por hora.



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Secretaria Municipal de Saúde  
Rod. Transamazônica, s/n°, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



LOTE 02				
Item	Descrição	Quantidade/Ano	Valor Unitario	Valor Total
1	HEMOGRAMA COMPLETO	100.000	4,11	411.000,00

411.000,00

**LOTE 03**

ANALISADORES DE URINANÁLISES SEMI-AUTOMATIZADOS PARA OS LABORATÓRIOS DO HOSPITAL MUNICIPAL, LABORATÓRIO MUNICIPAL ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE PEDRO CAVALCANTE, LABORATÓRIO DO CENTRO DE SAÚDE CARLOS BARRETO E HOSPITAL MATERNO-INFANTIL DE MARABÁ COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:

**ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS:**

Velocidade de 240 até 500 pacientes/hora. Que possua leitura de fita acima de 10 parâmetros, como: glicose, PH, bilirrubina, urobilinogênio, densidade, cetonas, sangue, nitrito, proteínas, leucócitos, ácido ascórbico e etc. Metodologia: Química Seca. Armazenamento dos últimos 800 resultados.

LOTE 03				
Item	Descrição	Quantidade/Ano	Valor Unitario	Valor Total
1	ANÁLISE DE CARACTÉRES FÍSICO-QUÍMICOS DE URINA	40.000	3,70	148.000,00

148.000,00

**LOTE 04**

ANALISADOR DE HORMÔNIOS PARA O LABORATÓRIO MUNICIPAL - ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE PEDRO CAVALCANTE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:

Os Analisadores devem ser totalmente automatizados para os imunoenaios, e possuir a tecnologia Quimioluminescência ou Eletroquimioluminescência. Velocidade igual ou superior a 78 testes/hora. A Tela deve ser touchscreen. Posição para no mínimo 18 parâmetros simultaneamente. Capacidade de armazenamento de no mínimo 1.500 amostras de rotina, STAT e controles.

LOTE 04				
Item	Descrição	Quantidade/Ano	Valor Unitario	Valor Total
1	ESTRADIOL	2.200	0,50	1.100,00
2	FERRITINA	2.000	6,00	12.000,00
3	FSH	2.200	6,00	13.200,00



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Secretaria Municipal de Saúde  
Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



4	HCG	4.000	12,00	48.000,00
5	IGE	500	0,54	270,00
6	LH	2.200	1,00	2.200,00
7	PTH	900	1,00	900,00
8	PROGESTERONA	2.000	1,00	2.000,00
9	PROLACTINA	1.800	0,95	1.710,00
10	PSA LIVRE PROSTÁTICO ESPECIFICO - PSA	6.900	13,00	89.700,00
11	PSA TOTAL	6.900	9,00	62.100,00
12	T3 TOTAL	5.200	8,60	44.720,00
13	T4 LIVRE	5.200	8,50	44.200,00
14	T4 TOTAL	5.200	8,00	41.600,00
15	TESTOSTERONA	2.000	0,60	1.200,00
16	TSH	4.200	8,00	33.600,00

398.500,00

**LOTE 05**

**ANALISADOR DE IMUNOLOGIA PARA O LABORATÓRIO DO CTA/SAE COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:**

Os Analisadores devem ser totalmente automatizados para os imunoensaios, e possuir a tecnologia Quimioluminescência ou Eletroquimioluminescência. Velocidade igual ou superior a 78 testes/hora. A Tela deve ser touchscreen. Posição para no mínimo 18 parâmetros simultaneamente. Capacidade de armazenamento no mínimo 1.998 amostras de rotina, STAT e controles.

**LOTE 05**

Item	Descrição	Quantidade/Ano	Valor Unitario	Valor Total
1	CITOM. IGG	6.000	11,60	69.600,00
2	CITOM. IGM	7.000	11,60	81.200,00

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA – BAIRRO AMAPÁ



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Secretaria Municipal de Saúde  
Rod. Transamazônica, s/n°, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



3	ANTI HAV IGM	1.200	3,00	3.600,00
4	HEPATITE B – HbsAg	10.000	17,00	170.000,00
5	ANTI HBe	2.000	2,70	5.400,00
6	HBe Ag	2.000	2,70	5.400,00
7	ANTI HBs	9.000	15,00	135.000,00
8	ANTI HBC IGG	5.000	3,00	15.000,00
9	ANTI HBC IGM	2.000	2,65	5.300,00
10	ANTI HCV	8.000	16,50	132.000,00
11	HIV 1 e 2	10.500	10,00	105.000,00
12	RUBEOLA IGG	4.000	15,00	60.000,00
13	RUBEOLA IGM	1.000	15,00	15.000,00
14	TOXOPLASMOSE IGG	6.000	13,00	78.000,00
15	TOXOPLASMOSE IGM	8.000	13,00	104.000,00
16	SÍFILIS IGG E IGM	1.500	10,00	15.000,00

999.500,00

**LOTE 06**

**ANALISADORES DE GASOMETRIA AUTOMATIZADOS DESTINADOS:**

01 AO LABORATÓRIO DO HOSPITAL MUNICIPAL

01 AO LABORATÓRIO DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL

COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:

**Principais Parâmetros medidos:**

Gasometria: pH, PO<sub>2</sub>, PCO<sub>2</sub>; Glicose.

**Lactato**

**Co-Oximetria (incluindo Bilirrubina Neo-Natal)**

Eletrólitos: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Cl<sup>-</sup>

Hemoglobina total, Saturação de O<sub>2</sub> e Hematócrito.

\*Com mais de 33 ou mais parâmetros calculados e impressos.

**RODOVIA TRANSAMAZÔNICA – BAIRRO AMAPÁ**



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Secretaria Municipal de Saúde  
Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



\*Tipos de Amostra: Sangue total, Soro, Plasma, Dialisados e Controle de Qualidade.

LOTE 06				
Item	Descrição	Quantidade/Ano	Valor Unitario	Valor Total
1	GASOMETRIA	11.500	15,65	179.975,00

179.975,00

**LOTE 07**

ANALISADORES AUTOMÁTICOS DE COAGULAÇÃO PARA OS LABORATÓRIOS DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL, HOSPITAL MUNICIPAL DE MARABÁ, LABORATÓRIO DO CENTRO DE SAÚDE CARLOS BARRETO E LABORATÓRIO MUNICIPAL ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE PEDRO CAVALCANTE COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:

COAGULÔMETRO AUTOMÁTICO DE 4 CANAIS:

PT: Tempo de Protrombina.

APTT: Tempo de tromboplastina parcial ativado.

FIB: Fibrinogênio.

TT: Tempo de Trombina.

- TP: Tempo de Protrombina.

TTPA: Tempo de tromboplastina parcial ativada.

TT: Tempo de coagulação de trombina.

FIB: Fibrinogênio.

FATORES: II, V, VII, VIII, IX, X, XI,

XII.

Armazena curva de calibração e fornece os resultados de TP em tempo, tela de LCD e que possua impressora térmica, cubetas, racks para transferência das cubetas e pipeta de dispensação múltipla que utilizem ponteiros acima de 1 ml.

LOTE 07				
Item	Descrição	Quantidade/Ano	Valor Unitario	Valor Total
1	TP	6.000	2,73	16.380,00
2	APPT	6.000	5,77	34.620,00
3	FIBRINOGENIO	2.000	4,6	9.200,00

60.200,00



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Secretaria Municipal de Saúde  
Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



**Observações:** As empresas vencedoras deverão Interfacear todos os equipamentos automatizados e disponibilizar emissão de laudo eletrônico.

**SOFTWARE (SISTEMA DE INFORMAÇÃO LABORATORIAL) E INTERFACEAMENTO DE EQUIPAMENTOS/AUTOMAÇÃO E GESTÃO LABORATORIAL.**

As empresas vencedoras deverão fornecer e implantar licença de uso de Software de Interfaceamento/Automação e gestão laboratorial, sendo software e INTERFACEAMENTO com as seguintes características:

**Especificações do Software**

1. Opera em ambiente Windows;
2. Aplicação em três camadas (interface, regras de negócio e banco de dados);
3. Banco de Dados relacional de alto desempenho. Excelente tempo de resposta, segurança, escalável e multi-plataforma;
4. Independência ao uso do mouse (possibilidade de operar somente com o teclado);
5. Simplicidade (Interface gráfica / Padronização das telas);
6. Possibilidade de Servidor de Interfaceamento único com Placa multi-serial.
7. Filosofia de orientação a objetos;
8. Sistema também poderá operar com a filosofia de processamento no servidor com clientes leves (thin clients) que preserve o investimento de equipamentos mais antigos. Esta situação permite Linux nas estações;
9. **Aviso (torpedo SMS\*) de Exames Liberados (configurável por atendimento), em módulo opcional;**
10. Gerador de relatórios e estatísticas;
11. Módulo de controle de Estoque com controle de estoque mínimo com disparo de email aos endereços parametrizados quando este for atingido;
12. Possibilidade de alteração das regras de negócio do laboratório através de procedimentos armazenados no banco de dados;
13. Etiqueta Calculada pelo Volume e Espaço Morto nos Tubos;
14. Numeração Automática das Tabelas de Preços;
15. Validações de Datas em Campos de Convênio (exemplo: Validade de Matrículas e Guias);
16. Senha e Autorização por Exame por Convênio;
17. Cadastro de Clientes com Busca por CEP;
18. Controle de Faixas de Numeração de Guias por (Grupo de) Convênio;
19. Controle de Convênios que Não Aceitam Solicitações de Determinados Conselhos Profissionais;
20. Exames que Dependem dos Resultados (exemplo: Antibiograma);
21. Cadastro de Exames Excludentes por Convênio;
22. Informação da Quantidade de Exames no Pedido;
23. Senha Autorizadora para Usuário Master no Atendimento (permitindo cadastro de exames mesmo que alguma regra tenha sido violada);
24. Cadastro de Doenças e Medicções por Nome Genérico;
25. Motivo da Não Cobertura de Determinado Exame;
26. Cadastro de Bairros com Distância Pré-definida para Coleta Domiciliar em Relação à Central;
27. **Cadastro de Médicos no Atendimento;**
28. **Estatísticas de Pacientes Novos, Gestantes e Idosos;**
29. Condições de Coleta por Prioridade;
30. Mais de um Método por Exame;



31. Custos de Exames;
32. Anexos Vinculados ao Pedido;
33. Indicação e Controle de Coletadores;
34. Registro e Protocolo de Distribuição de Amostras (do posto para o laboratório);
35. Agendamento com Hora Marcada;
36. Agendamento de Coleta Domiciliar;
37. Controle de Caixa;
38. Controle de Filas de Espera e Atendimento por Prioridade;
39. Relatório de Custos;
40. Faturamento;
41. Gerenciamento de Faturas;
42. Controle Financeiro mais Detalhado;
43. Delta Check no Interfaceamento;
44. Revisão de guias com Digitalização;
45. Controle de Entrega de Laudos com Códigos de Barras;
46. Regra e Controle para Exames que Só Podem ser Agendados a Domicílio;
47. Regra para exames que Não Podem ser Agendados a Domicílio;
48. Filtros de Unidades x Convênios;
49. Ficha eletrônica dos exames realizados em pedidos;
50. Impressão de Códigos de Barras em todo o processo inclusive Laudo dos Exames-Interfaceamento próprio e totalmente transparente;
  
51. Possibilidade de Interfaceamento com qualquer LIS terceiro;
52. Controle de qualidade interno com aplicação das regras de westgard ou regras próprias;
  
53. Gráfico de Levey Jennings;
54. Gráfico de coeficiente de variação das amostras controles;
55. Localização inteligente de pacientes por qualquer informação do cadastro;
56. Gerenciamento da rotina com controle de prioridade de pedido e tempo de processamento, Módulo WEB, acesso a resultados via internet para pacientes, médicos e convênios, Valores de referência personalizáveis por parâmetro de exame; Controle de resultados críticos; Notificação compulsória;
57. Contador de células integrado aos resultados dos exames;
58. Controle de acessos de usuários;
59. Rastreabilidade total em todos os processos executados no sistema;
60. Cadastro completo do cliente, com possibilidade de impressão da carteirinha do cliente; Cadastro completo de médicos com buscas por CRM ou nome; POPs de exames totalmente personalizáveis; Possibilidade de inclusão de imagens e/ou gráficos de resultados numéricos anteriores nos laudos;
  
61. Gerenciamento de Laboratórios de Apoio e de atendimento a Terceiros, totalmente integrado a rotina e a rastreabilidade; Grade de resultados anteriores com visualização dos resultados numéricos em formato de gráfico; Controle de entrada das amostras com o auxílio de leitoras ópticas;
  
62. Fichas e/ou mapas de trabalho impresso por agrupamentos definidos pelo usuário;
63. Preenchimento de resultados com consistência entre campos, controle de normalidade (valores de referência e limites de aceitação), cálculos automáticos entre campos de um mesmo exame e entre exames e validação do médico;
64. Bloqueio de resultados fora dos limites de aceitação com liberação por senha, inclusive por mais de um responsável; Visualização dos laudos no monitor sem a necessidade de impressão;



65. Impressão dos últimos resultados do exame no laudo, incluindo gráficos para resultados numéricos;
66. Impressão automática dos laudos na medida que forem liberados pelos setores analíticos;
67. Liberação eletrônica dos resultados controlada por senha (assinatura eletrônica);
68. Criação de chave de segurança nos laudos para evitar fraudes;
69. Impressão automática de laudos com assinatura digitalizada;
70. Postos de Coleta informatizados com sincronização automática com a (replicação de dados) Central de Análises e impressão de laudos com assinatura digitalizada; Utilização de monitor suspenso (top monitor) para apoio visual ao gerenciamento da rotina e alertar exames urgentes em atraso; Gerenciamento de Novas Coletas com estatísticas por motivo de solicitações de novas colheitas x coletadores x locais; Resultados via Internet / Intranet para clientes, médicos/consultório, médicos internos (hospitais), e convênios; Aviso de liberação de resultados para cliente, médico e/ou convênio via E-Mail; Grade de Resultados disponível na Internet / Intranet.

### LOTE 08

#### HARDWARE

As empresas vencedoras deverão fornecer todos os hardwares e tecnologias, em regime de **COMODATO**, conforme descrição e quantidade abaixo:

LOTE 08				
Item	Descrição	Quantidade/Ano	Marca	Fabricante
1	<b>Servidor de Banco de Dados</b> , com Processador - 3.1 ghz, Memória 16GB, 2 (dois) HD'S 250GB SAS 15K RPM, Controladora SATA para Raid 0/1, DVD-RW, 2(duas) placas de rede 10/100/1000(Mbps), Teclado, Mouse, Monitor LCD 18,5" e Sistema Operacional Windows.	2	IBM	IBM
2	<b>No-break 1.2KVA</b> , Tensão de entrada: 115~127 V, Tensão de saída: 115 V, Potência: 1200 VA / 600 W, Fator de potência: 0,5. Forma de onda: Senoidal por aproximação (PWM), Número de tomadas: 4 com Plugue 10A/250V, Estabilizador/Filtro de linha: Estabilizador com 4 estágios e filtro de linha, Bateria interna: 2 baterias 12 V 7ª, Autonomia: 40 minutos, Dimensões (L x A x P): 15,2 x 10,5 x 29,7 cm, Peso: No Break: 9,2 kg.	2	SMS	SMS
3	<b>Computador</b> com processador Core i3 540 2100 3.1 GHZ, memória de 2 GB, HD de 500 GB SATA, vídeo, rede e som onboard, teclado, mouse e Sistema operacional Microsoft Windows XP Profissional - Português e Monitor LCD 18,5.	9	BAREBONE	BAREBONE



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Secretaria Municipal de Saúde

Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



4	<p><b>Impressora laser monocromática</b>, Processador: 266 MHz, Memória 8 MB , Velocidade de impressão: 18 ppm A4, Resolução: Até 600 x 600 dpi (saída efetiva 1200 dpi), Volume de impressão mensal: 1500 páginas, Capacidade da bandeja de entrada: 150 folhas, Bandeja de saída: 100 NCfolhas, Interfaces: USB 2.0 e Rede Wi-Fi 802.11 b/g, Alimentação: 100 a 127 V, 50/60 Hz e Dimensões (L x A x P): Impressora: 34,9 x 19,6 x 23,8 cm.</p>	4	HP	HP MODELO 400
5	<p><b>Impressora código Barra</b>, 8 pontos por milímetro, Velocidade de impressão: 102 milímetros/segundo (4"/s.)Método de impressão: Térmico Direto / Termo Transferência, Memória: 512KB Flash Memory; 256 KB SRAM, Comunicação: Paralela Centronics/Serial RS-232/USB/LAN, Fonte de Alimentação: Bivolt 110/220 V, Dimensões Ribbon: 110mm x 74 metros, Diâmetro Int./Externo Ribbon: 12,7 mm./33 mm, Códigos de Barras: EAN-13, EAN-8, Code 39, Code 93, Code 128/subsets A, B, C, UCC/EAN-128, Intercalado 25 (DUN-14), Codabar, Matrix 25.</p>	4	ZEBRA	ZEBRA
6	<p><b>Impressora matricial</b> com Tecnologia Matricial de 9 agulhas, Velocidade de impressão: Rascunho ultra-rápido - 680cps (12 cpi) a Qualidade quase carta - 104cps (10 cpi), Resolução: Máx.: 240 x 144 ppp, Largura das colunas: 10cpi – 80 a 20cpi – 160, Memória: 128K, Interface: Interface Paralela bi-direcional e USB 1.1, Tipos de papel suportados: Formulário contínuo: original + 6 cópias- Largura Simples: 9,9 a 25,7 cm Contínuo: 10,1 a 25,4 cm Compatibilidade: Windows 95, 98, Me, 2000, XP e NT 4.0, Fita compatível: Cinta para Impresora FX-890 - S015329 (7,5 Millones de caracteres) e Alimentação: 120/240 Volts - 50/60 Hz.</p>	4	EPSON	EPSON
7	<p><b>PISTOLA DE CÓDIGO DE BARRA</b> com LEITOR ÓPTICO, Interface Teclado, Códigos aceitos: UPC/EAN/JAN &amp; Addon 2/5, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 11, Matrix 25, Interleave 25, Industrial 25, Code 128, Codabar/MW7, Code 93, MSI/PLESSEY, Code 32, BC 412, China Postage, Discreto 2 de 5, Largura de abertura: 8 cm, Fonte de luz: Luz vermelha, Indicador de leitura: Sonoro e luminoso, Distância de leitura:5 cm e Velocidade de leitura: 100 leituras por segundo.</p>	9	ZE	ZE



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Secretaria Municipal de Saúde

Rod. Transamazônica, s/nº, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá,  
CEP:68.501-660, Marabá-PA



8	<b>NO BREAK 600VA/110V</b> , Tensão de saída: 115 V, Potência: 600 VA / 300 W, Forma de onda: Senoidal por aproximação (PWM), Microprocessado, Número de tomadas:4, Proteção Fax/Modem: Sim, Eficiência: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria), Bateria interna: 1 bateria 12 V 7ª, Tempo de transferência: 0,8 ms, Autonomia: 25 minutos e Alimentação: 115~127 V.	9	SMS	SMS
---	--	---	-----	-----

- 1 Prazo de validade da presente Ata de Registro de Preços: 12 (doze) meses.
- 2 O Adjudicatário fica ciente de que não há obrigatoriedade, por parte da Administração, em contratar.
- 3 Conforme a conveniência da Administração será enviada notificação para assinatura de contrato e solicitação dos produtos, que deverá ser entregue conforme o EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 41/2014 CPL - FMS.
- 4 O Adjudicatário deve manter as condições de habilitação durante toda a vigência do presente registro, ciente de que a cada solicitação serão verificadas as certidões relativas àquelas condições.
- 5 A Prefeitura Municipal de Marabá é o órgão gestor da presente Ata, não havendo participação de nenhum outro órgão.
- 6 Os servidores da ata de registro de preços serão: Minea Maria Furtado Neves – Assessora Especial e Luiz Fernando de Brito Costa
- 7 As Dotações orçamentárias serão:  
Conforme Decreto nº 7.892 Art. 7º § 2º na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

Marabá (PA), 17 de Abril de 2015.

Nagib Mutran Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
CONTRATANTE

CONTRATATÁRIO