



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

Processo Administrativo nº 0530008/2025

Despacho:

À Coordenação de Licitação e Planejamento.

Trata-se de ofício, acompanhado de Documento de Formalização de Demanda – DFD apresentado pela **Secretaria Municipal de Saúde** (Protocolo Administrativo nº 0530008/2025); objetivando a **Aquisição de Testes e Todos os Insumos Necessários com Comodato Gratuito das Maquinas Incluindo o Serviço de Instalação e Manutenção Preventiva.**

Recebido os autos, deu-se início a formalização da pesquisa de preços.

1. DA PESQUISA DE PREÇOS

Em conformidade com o disposto no **Decreto Municipal nº 299/2023**, de 22 de dezembro de 2023, que regulamenta o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços visando à aquisição de bens e contratação de serviços em geral, este Núcleo de Cotações utilizou como fonte de consulta a ferramenta informatizada Banco de Preços, mantida pela empresa NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.797.967/0001-95.

A referida plataforma contempla dados de compras públicas homologadas em sistemas como o Comprasnet e outros órgãos governamentais, servindo como parâmetro para aferição de preço de referência de mercado, em consonância com o Art. 5º, inciso I, do referido decreto.

Vale ressaltar que foram enviados e-mails às empresas para solicitação de orçamentos, com o objetivo de compor a base de referência de preços. Para a composição da média dos valores, também foi considerada a proposta apresentada nos autos, pertencente à empresa **FARMAC Produtos Hospitalares e Laboratoriais Ltda – CNPJ: 32.838.716/0001-59**. Os e-mails enviados, bem como o recebido com o respectivo orçamento, seguem anexados aos autos.

Ressaltamos que, durante o processo de cotação, a Secretária Municipal de Saúde solicitou a **exclusão de dois itens**, por não serem de uso necessário. Os itens excluídos foram:

- **Ferritina** (cód. 27192);
- **Testes para detecção do marcador Troponina I Cardíaca** (cód. 29888).



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

Dessa forma, a nova **DFD (Documento de Formalização de Demanda)**, com as devidas alterações, segue **anexa aos autos**.

Com base nas informações acima, foi elaborado o **Mapa Comparativo de Preços**, que segue anexo a este despacho, servindo de base para a definição do valor estimado da contratação.

1.1 DO MÉTODO MATEMÁTICA APLICADO

Cumprе ressaltar que para a obtenção dos valores de referência foi utilizada a **MÉDIA DE PREÇOS**, conforme preceitua o art. 6º do Decreto Nº 299/2023, de 22 de dezembro de 2023. Que dispõe:

“Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, **a média**, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de **três ou mais preços**, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.” (Grifo nosso).

Primeiramente, na situação apresentada, entendeu-se o não cabimento da estimativa através do menor valor praticado no mercado, tendo em vista que estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado.

Diante disso, após profunda análise e pesquisa, percebeu-se que, em geral, os livros de estatística, ao comparar média e mediana dizem não haver uma medida preferível. No entanto, demonstra-se que a média tende a refletir melhor e levar em conta o conjunto de preços coletados, de modo a representar melhor a realidade de mercado.

1.2 DO VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO

Por fim, após a pesquisa de preços, o valor orçado a título de valor estimado para o objeto solicitado perfaz a ordem de **R\$ 917.176,50 (novecentos e dezessete mil e cento e setenta e seis reais e cinquenta centavos)**, conforme tabela em anexo a qual exemplifica os preços coletados.



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

2. DAS CONSIDERAÇÕES

Dessa maneira, considerando o exposto acima e tendo em vista o cumprimento das exigências dispostas no Decreto Nº 299/2023, de 22 de dezembro de 2023, encaminho os presentes autos à Equipe de Planejamento para elaboração do termo de referência e prosseguimento do feito.

Campo Alegre/AL, *data e assinatura digital.*

Elitania Fernanda da Silva Batista
Assessora Técnica de Cotações



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO I
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

LOTE 01								
Nº	ITEM/ CÓD	REAGENTE	UNID	QTDE	NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA - CNPJ: 07.797.967/0001-95. (BANCO DE PREÇOS)	FARMAC PRODUTOS HOSPITALARES E LABORATORIAIS LTDA - CNPJ: 32.838.716/0001-59	VALOR UNIT. MÉDIA	VALOR TOTAL
01	27177	Ácido Úrico - Descrição: Ácido Úrico	UND	7000	R\$ 1,90	R\$ 1,78	R\$ 1,84	R\$ 12.880,00
02	27178	Amilase - Descrição: Amilase	UND	1500	R\$ 2,07	R\$ 1,78	R\$ 1,93	R\$ 2.895,00
03	27180	Albumina - Descrição: Albumina	UND	5000	R\$ 3,22	R\$ 1,78	R\$ 2,50	R\$ 12.500,00
04	27182	Bilirrubina Direta - Descrição: Bilirrubina Direta	UND	6000	R\$ 3,30	R\$ 1,78	R\$ 2,54	R\$ 15.240,00
05	27181	Bilirrubina Total - Descrição: Bilirrubina Total	UND	6000	R\$ 2,19	R\$ 1,78	R\$ 1,99	R\$ 11.940,00
06	27183	Cálcio - Descrição: Cálcio	UND	4250	R\$ 1,90	R\$ 1,78	R\$ 1,84	R\$ 7.820,00
07	27187	Colesterol Total - Descrição: Colesterol Total	UND	25000	R\$ 1,86	R\$ 1,78	R\$ 1,82	R\$ 45.500,00
08	27189	Colesterol HDL Direto - Descrição: Colesterol HDL Direto	UND	25000	R\$ 2,23	R\$ 1,78	R\$ 2,01	R\$ 50.250,00
09	27190	Creatinina - Descrição: Creatinina	UND	20000	R\$ 1,90	R\$ 1,78	R\$ 1,84	R\$ 36.800,00
10	27191	Ferro -	UND	3750	R\$ 2,11	R\$ 1,78	R\$ 1,95	R\$ 7.312,50



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

		Descrição: Ferro						
11	27193	Fosfatase Alcalina - Descrição: Fosfatase Alcalina	UND	4500	R\$ 2,05	R\$ 1,78	R\$ 1,92	R\$ 8.640,00
12	27195	Glicose - Descrição: Glicose	UND	30000	R\$ 1,96	R\$ 1,78	R\$ 1,87	R\$ 56.100,00
13	27196	Proteínas Totais - Descrição: Proteínas Totais	UND	7500	R\$ 1,87	R\$ 1,78	R\$ 1,83	R\$ 13.725,00
14	27197	TGO - Descrição: TGO	UND	10000	R\$ 1,95	R\$ 1,78	R\$ 1,87	R\$ 18.700,00
15	27198	TGP - Descrição: TGP	UND	10000	R\$ 1,90	R\$ 1,78	R\$ 1,84	R\$ 18.400,00
16	27199	Triglicerídeos - Descrição: Triglicerídeos	UND	20000	R\$ 1,84	R\$ 1,78	R\$ 1,81	R\$ 36.200,00
17	27200	Ureia - Descrição: Ureia	UND	20000	R\$ 1,84	R\$ 1,78	R\$ 1,81	R\$ 36.200,00
18	27201	Alfa Glicoproteína - Descrição: Alfa Glicoproteína	UND	750	R\$ 2,63	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 1.657,50
19	27202	Magnésio - Descrição: Magnésio	UND	1500	R\$ 1,99	R\$ 1,78	R\$ 1,89	R\$ 2.835,00
20	27185	Ckmb - Descrição: Ckmb	UND	1000	R\$ 5,35	R\$ 4,68	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
21	27184	Cknac - Descrição: Cknac	UND	1000	R\$ 2,13	R\$ 3,30	R\$ 2,72	R\$ 2.720,00
22	27194	Gama GT - Descrição: Gama GT	UND	3750	R\$ 2,15	R\$ 1,78	R\$ 1,97	R\$ 7.387,50
23	28510	Sódio (ISE) - Descrição: Sódio (ISE)	UND	4500	R\$ 2,11	R\$ 1,98	R\$ 2,05	R\$ 9.225,00

Av. Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, 1º andar – CEP: 57.250-000, Campo Alegre/AL –

Email: cotacoespmca@gmail.com



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

24	28511	Potássio (ISE) - Descrição: Potássio (ISE)	UND	4500	R\$ 2,04	R\$ 1,98	R\$ 2,01	R\$ 9.045,00
25	28512	Cloro (ISE) - Descrição: Cloro (ISE)	UND	4500	R\$ 2,16	R\$ 1,98	R\$ 2,07	R\$ 9.315,00
26	28513	Cálcio (ISE) - Descrição: Cálcio (ISE)	UND	4500	R\$ 1,90	R\$ 1,98	R\$ 1,94	R\$ 8.730,00
27	28514	Hba1c - Descrição: Hba1c	UND	6000	R\$ 7,17	R\$ 6,60	R\$ 6,89	R\$ 41.340,00
28	27179	Lipase - Descrição: Lipase	UND	1500	R\$ 2,19	R\$ 1,78	R\$ 1,99	R\$ 2.985,00
29	27186	Lactato - Descrição: Lactato	UND	1000	R\$ 1,98	R\$ 1,78	R\$ 1,88	R\$ 1.880,00
30	28515	Proteína c reativa (PCR)- Descrição: Proteína c reativa (PCR)	UND	3000	R\$ 6,62	R\$ 6,60	R\$ 6,61	R\$ 19.830,00
VALOR TOTAL DO LOTE								R\$ 513.072,50

Para os **itens do LOTE 01** acima o proponente deverá fornecer em regime de **comodato** analisadores com as características mínimas abaixo:

02 (dois iguais) ANALISADOR DE BIOQUÍMICA AUTOMATIZADO COM MÓDULO ISE

- Velocidade mínima 440 testes/hora sendo no mínimo 240 fotométricos e 200 de ISE
- Volume de reação máximo de 250uL
- Consumo de água máximo de 3lt/h
- Sistema aberto para reagentes
- Possuir no mínimo 14 filtros de leitura com comprimento de ondas entre 340nm - 800nm
- Possuir lavadora automática de cubetas
- Possuir bandeja refrigerada para amostras e reagentes
- Possuir sistema para detecção de coágulo
- Possuir sistema que permita inserção de amostras de urgência

Av. Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, 1º andar – CEP: 57.250-000, Campo Alegre/AL –

Email: cotacoespmpca@gmail.com



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

- Possuir no mínimo 80 cubetas de reação reutilizáveis
- Capacidade mínima de 30 reagentes na bandeja de reagentes
- Capacidade mínima de 60 amostras em tubos primários na bandeja de amostras
- Possuir leitor de código de barras para amostras e reagentes
- Possuir capacidade de realizar auto diluição
- Possuir sistema de carregamento de amostras contínuo
- Possuir módulo ISE embutido com velocidade mínima de 200 testes/hora
- Módulo ISE com análise de Na, K, Cl e Ca
- Módulo ISE com análise de pH para realizar a correção do cálcio iônico
- Possuir capacidade de realizar interfaceamento bidirecional
- Interfaceamento incluso sob custo da empresa fornecedora

LOTE 02

Nº	ITEM/CÓD	REAGENTE	UNID	QTDE	BANCO DE PREÇOS	FARMAC PRODUTOS HOSPITALARES E LABORATORIAIS LTDA - CNPJ: 32.838.716/0001-59	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31	27204	Reagentes para hemograma - Descrição: Reagentes para hemograma	UNID	25000	4,58	R\$ 4,56	R\$ 4,57	R\$ 114.250,00
VALOR TOTAL DO LOTE								R\$ 114.250,00

Para os **itens do LOTE 02** acima o proponente deverá fornecer em regime de **comodato** analisadores com as características mínimas abaixo:

02 (dois iguais) ANALISADOR DE HEMATOLOGIA 5 PARTES COM RACK AUTOMÁTICA:

- Velocidade mínima de 80 hemogramas por hora
- No mínimo 29 parâmetros de análise sendo WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, ALY%, ALY#, LIC#, LIC%.
- Utilizar no mínimo os princípios de medição de impedância elétrica, citometria de fluxo e laser
- Possuir histogramas para WBC, RBC e PLT
- Possuir no mínimo 3 gráficos de dispersão para a contagem da diferencial

Av. Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, 1º andar – CEP: 57.250-000, Campo Alegre/AL –

Email: cotacoespmca@gmail.com



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

- Volume de amostra máximo de 30uL
- Utilizar no máximo 5 reagentes (já incluindo os de limpeza)
- Possuir capacidade de realizar interfaceamento bi direcional
- Possuir tela sensível ao toque (touch screen) de no mínimo 17 polegadas
- Possuir sistema de rack automatizada com carregamento contínuo para amostras com homogeneização automatizada
- Possuir armazenamento de no mínimo 90000 resultados
- Possuir capacidade para utilização com impressora a laser ou jato de tinta comuns ao mercado brasileiro
- Interfaceamento incluso sob custo da empresa fornecedora.

LOTE 03

Nº	ITEM/CÓD	REAGENTE	UNID	QTDE	BANCO DE PREÇOS	FARMAC PRODUTOS HOSPITALARES E LABORATORIAIS LTDA - CNPJ: 32.838.716/0001-59	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32	27144	Estradiol 2 x 50 testes Descrição: Estradiol 2 x 50 testes	UNID	100	R\$ 8,75	R\$ 7,92	R\$ 8,34	R\$ 834,00
33	27145	HFSH 2 x 50 testes - Descrição: HFSH 2 x 50 testes	UNID	150	R\$ 10,52	R\$ 9,24	R\$ 9,88	R\$ 1.482,00
34	27146	Total T3 2 x 50 testes - Descrição: Total T3 2 x 50 testes	UNID	2000	R\$ 10,14	R\$ 9,24	R\$ 9,69	R\$ 19.380,00
35	27147	Free T4 100 testes - Descrição: Free T4 100 testes	UNID	2000	R\$ 9,41	R\$ 9,24	R\$ 9,33	R\$ 18.660,00
36	27148	Hypersensitive HTSH 100 testes - Descrição: Hypersensitive HTSH 100 testes	UNID	2500	R\$ 9,28	R\$ 9,24	R\$ 9,26	R\$ 23.150,00
37	27149	Hybritech PSA 2 x 50 testes - Descrição: Hybritech PSA 2 x 50 testes	UNID	1500	R\$ 9,78	R\$ 17,16	R\$ 13,47	R\$ 20.205,00

Av. Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, 1º andar – CEP: 57.250-000, Campo Alegre/AL –

Email: cotacoespmca@gmail.com



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

38	27150	Hybritech free PSA 2x50 testes - Descrição: Hybritech free PSA 2x50 testes	UNID	1500	R\$ 18,55	R\$ 17,16	R\$ 17,86	R\$ 26.790,00
39	27151	Prolactin 2 x 50 testes - Descrição: Prolactin 2 x 50 testes	UNID	1000	R\$ 14,15	R\$ 13,20	R\$ 13,68	R\$ 13.680,00
40	27152	HLH 2 x 50 testes - Descrição: HLH 2 x 50 testes	UNID	100	R\$ 11,60	R\$ 10,56	R\$ 11,08	R\$ 1.108,00
41	27153	Progesterone 2 x 50 testes - Descrição: Progesterone 2 x 50 testes	UNID	100	R\$ 12,24	R\$ 11,88	R\$ 12,06	R\$ 1.206,00
42	27154	Testosterona 100 testes - Descrição: Testosterona 100 testes	UNID	100	R\$ 14,17	R\$ 12,60	R\$ 13,39	R\$ 1.339,00
43	27155	Vitamin b12 2 x 50 testes - Descrição: Vitamin b12 2 x 50 testes	UNID	100	R\$ 19,91	R\$ 18,86	R\$ 19,39	R\$ 1.939,00
44	27156	Toxoplasmose IGG 2 x 50 testes - Descrição: Toxoplasmose IGG 2 x 50 testes	UNID	1700	R\$ 14,86	R\$ 14,16	R\$ 14,51	R\$ 24.667,00
45	27157	Toxoplasmose IGM 2 x 50 testes - Descrição: Toxoplasmose IGM 2 x 50 testes	UNID	1700	R\$ 20,62	R\$ 20,16	R\$ 20,39	R\$ 34.663,00
46	27158	HBC AB 2x50 testes - Descrição: HBC AB 2x50 testes	UNID	200	R\$ 21,87	R\$ 21,72	R\$ 21,80	R\$ 4.360,00
47	27159	Rubeola IGG 2 x 50 testes - Descrição: Rubeola IGG 2 x 50 testes	UNID	300	R\$ 21,40	R\$ 20,82	R\$ 21,11	R\$ 6.333,00

Av. Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, 1º andar – CEP: 57.250-000, Campo Alegre/AL –

Email: cotacoesspmca@gmail.com



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

48	27160	Rubeola IGM 2 x 50 testes - Descrição: Rubeola IGM 2 x 50 testes	UNID	300	R\$ 21,82	R\$ 20,82	R\$ 21,32	R\$ 6.396,00
49	27161	Citomegalovirus IGG 2 x 50 testes - Descrição: Citomegalovirus IGG 2 x 50 testes	UNID	250	R\$ 14,76	R\$ 14,52	R\$ 14,64	R\$ 3.660,00
50	27162	Citomegalovirus IGM 2 x 50 testes - Descrição: Citomegalovirus IGM 2 x 50 testes	UNID	250	R\$ 14,89	R\$ 14,52	R\$ 14,71	R\$ 3.677,50
51	27163	HBS AB 2 x 50 testes - Descrição: HBS AB 2 x 50 testes	UNID	200	R\$ 21,63	R\$ 20,16	R\$ 20,90	R\$ 4.180,00
52	27164	HBS AG 2 x 50 testes - Descrição: HBS AG 2 x 50 testes	UNID	200	R\$ 25,55	R\$ 20,16	R\$ 22,86	R\$ 4.572,00
53	27165	HCV2 x 50 testes - Descrição: HCV2 x 50 testes	UNID	200	R\$ 22,63	R\$ 20,00	R\$ 21,32	R\$ 4.264,00
54	27166	Ferritina 2 x 50 testes - Descrição: Ferritina 2 x 50 testes	UNID	500	R\$ 20,39	R\$ 19,50	R\$ 19,95	R\$ 9.975,00
55	27167	T3 free 2 x 50 testes - Descrição: T3 free 2 x 50 testes	UNID	2000	R\$ 9,84	R\$ 9,24	R\$ 9,54	R\$ 19.080,00
56	27168	T4 free 2 x 50 det - Descrição: T4 free 2 x 50 det	UNID	2000	R\$ 10,27	R\$ 9,24	R\$ 9,76	R\$ 19.520,00
57	27169	Vitamina D - Descrição: Vitamina D	UNID	150	R\$ 27,38	R\$ 24,00	R\$ 25,69	R\$ 3.853,50
58	27170	B HCG quantitativo - Descrição: B HCG quantitativo	UNID	150	R\$ 10,15	R\$ 9,24	R\$ 9,70	R\$ 1.455,00

Av. Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, 1º andar – CEP: 57.250-000, Campo Alegre/AL –

Email: cotacoesspmca@gmail.com



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

59	27171	17 OH progesterona - Descrição: 17 OH progesterona	UNID	100	R\$ 21,05	R\$ 19,50	R\$ 20,28	R\$ 2.028,00
60	27172	Anti tireoglobulina (tga) - Descrição: Anti tireoglobulina (tga)	UNID	150	R\$ 16,61	R\$ 14,46	R\$ 15,54	R\$ 2.331,00
61	27173	T3 Reverso - Descrição: T3 Reverso	UNID	150	R\$ 16,19	R\$ 18,20	R\$ 17,20	R\$ 2.580,00
62	27176	Cortisol - Descrição: Cortisol	UNID	200	R\$ 12,25	R\$ 12,60	R\$ 12,43	R\$ 2.486,00
VALOR TOTAL DO LOTE								R\$ 289.854,00
Para os itens do LOTE 03 acima o proponente deverá fornecer em regime de comodato analisadores com as características mínimas abaixo: 01 (um) ANALISADOR DE IMUNOLOGIA POR QUIMIOLUMINESCÊNCIA AUTOMATIZADO: - Velocidade mínima de 170 testes/hora - Metodologia de quimioluminescência ou eletroquimioluminescência - Reagentes dedicados com controle por código de barras ou RFID - Reagentes, controles e calibradores da mesma marca - Calibradores inclusos no kit - Bandeja de amostras e reagentes refrigerada continuamente 4 a 8 graus - Bandeja de amostras com capacidade mínima de 140 tubos simultaneamente - Possuir capacidade mínima de 15 reagentes on board simultaneamente - Utilizar tubos primários ou cubetas de amostra - Sistema com detector de coágulo, nível de amostras e reagentes - O sistema do analisador deverá controlar, mostrando em tela, o estoque remanescente em testes para cada kit presente no equipamento - Ter capacidade de processamento de amostras de emergência - Interfaceamento incluso sob custo da empresa fornecedora.								
VALOR GLOBAL DOS LOTES								R\$ 917.176,50

Av. Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, 1º andar – CEP: 57.250-000, Campo Alegre/AL –

Email: cotacoespmpca@gmail.com