



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde
MT-Hemocentro

Memorando nº 320/MTHEMO.DG/MT-Hemocentro/2020.

Cuiabá, 13 de novembro de 2020.

À Coordenadoria de Aquisições e contratos/SES-MT.

Prezados,

Considerando os questionamentos encaminhados.

IMPUGNAÇÃO PMH PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2020

Conforme avaliação da solicitação de revisão do presente **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2020**, realizado pela empresa **PMH PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA**.

Considerando o **DECRETO Nº 10.024, DE 20 DE SETEMBRO DE 2019**, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.

Art. 2º O pregão, na forma eletrônica, é condicionado aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da eficiência, da probidade administrativa, do desenvolvimento sustentável, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade e aos que lhes são correlatos.

- a) Aduz a impugnante que o descritivo do Termo de Referência está tendencioso, entretanto, nos fatos a empresa diz que o edital apresenta todas as condições para que as empresas possam participar do certame. A empresa possui equipamentos que contemplam as exigências do edital, bem como inúmeras outras empresas com equipamentos de vários fabricantes (colocamos bulas em anexo que atestam a variedade de equipamentos que existem no mercado que podem atender ao edital – bulas somente ilustrativas), comprovando que não há direcionamento, mas descrição de itens que são necessários para garantir a qualidade dos exames ofertados.
- Descrição do termo de Referência - AMOSTRAS: Bandeja com MINIMO DE 70 posições e volume de aspiração de amostras: 2µL a 35µL (intervalo de 0.1µL). O equipamento citado pela empresa tem bandeja de 115 posições, então a descrição do equipamento é condizente com várias marcas do mercado, inclusive o equipamento que a empresa representante da ABBOT quer ofertar.
- b) Velocidade nominal, será aceito equipamento com performance de 190 testes ISE/hora, não há impeditivo ou perda de qualidade e performance.
- c) O quantitativo de 40 posições, não impede a participação da empresa, não compromete a produtividade.
- d) A metodologia, solicitada é de competência da área técnica demandante e as diferentes difrações são inerentes a todo e qualquer equipamento que existe no mercado, não havendo o que ser questionado quanto a este quesito.
- e) Os equipamentos que existem no mercado, tem sondas para amostras e reagentes, e o detector de nível de amostras, reagentes e a presença de coágulos de sangue, interferem na performance do equipamento e qualidade do resultado apresentado, não havendo significado



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde
MT-Hemocentro

para solicitação de exclusão, tendo em vista que tecnicamente é fundamental para a qualidade dos resultados dos exames ofertados.

Os itens elencados no documento não são impeditivos da empresa impugnante participar do certame e nem excludente de qualidade, tendo em vista que a empresa possui em seu portfólio produtos que atendem o objeto em questão, não implicando em restrição a competitividade da mesma.

No item do Termo de Referência, os equipamentos passam pelo processo de validação, qualificando o mesmo para execução dos testes:

7.11. As empresas vencedoras devem fazer a validação de todos os processos emitindo parecer de conformidade e utilizando 30 testes de exames de doadores utilizados da rotina e controles conhecidos para validação de toda a metodologia de processo de trabalho.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.
Atenciosamente.


GIAN CARLA ZANELA
Diretora Geral
MT – Hemocentro.

Gian Carla Zanela
Diretora Geral
MT - Hemocentro

— LINHA HUMANA

PRIME 300+

ROBUSTO, RÁPIDO E ECONÔMICO

- . Design compacto: 95 cm X 71 cm X 118 cm;
- . Peso: 131 kg;
- . Executa até 320 testes por hora;
- . Volume por reação: 250 μ L.

COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

- . 60 posições de amostra (*cubeta pediátrica e tubo primário*);
- . 45 posições de reagentes (*frasco de 50 mL*);
- . Refrigeração dos reagentes e amostras;
- . 1 Probe de pipetagem amostra;
- . 1 Probe de pipetagem reagente;
- . Volume de amostra: 2 - 50 μ L, 0.1 μ L passo;
- . Volume de reagente: 10 - 400 μ L, 1 μ L passo;
- . Função de mixer integrada na Probe;
- . Mixer individual e independente da Probe;
- . Detecção automática de nível de líquido;
- . Função de proteção contra colisão;
- . Lavagem interna/externa da Probe;
- . Função de detecção de coágulo.

REQUERIMENTO DE FUNCIONAMENTO

- . Voltagem: ~100 - 240 V, 50/60 Hz, 1 K VA;
- . Nobreak senoidal de 2.400 VA;
- . Temperatura da sala: 10 - 30 °C;
- . Umidade: < 90%;
- . Água: < 1,0 uS.

CUBETAS DE REAÇÃO E ESTAÇÃO DE LAVAGEM

- . 90 cubetas reutilizáveis;
- . Check automático da qualidade das cubetas;
- . Caminho ótico da cubeta: 6 mm;
- . Volume de reação: 200 a 500 μ L;
- . Eficiente sistema com 8 passos de lavagem;
- . Lavagem com água aquecida;
- . Baixo consumo de água 6 L/H;
- . Temperatura de reação: 37 $\pm$ 0.1 °C.

O PRIME 300+ oferece mais versatilidade, confiança e agilidade de operação. Agora com impressionante velocidade de 320 testes por hora (*bioquímicos e turbidimétricos*), volume reduzido no consumo reagentes, é o equipamento ideal para aumentar sua velocidade de testes com economia em seus processos.

SISTEMA ÓPTICO

- . Lâmpada halogênea - tungstênio;
- . Range fotométrico: de 340 a 750 nm;
- . Precisão: +2 nm;
- . Range de absorbância: 0~4.0 Abs;
- . Fibra ótica de alta durabilidade e precisão.

SOFTWARE DE OPERAÇÃO E HARDWARE

- . Software em português;
- . Sistema operacional em Windows 7 ou 10;
- . Monitoramento online em tempo real da bandeja da amostra, bandeja de reagente e cubetas;
- . Monitoramento online em tempo real dos volumes de resíduo e líquido de limpeza;
- . Possibilidade de diluição automática (programável) e repetição dos testes quando range de absorbância ou linearidade estiver fora do intervalo;
- . Entrada RS-232, interfaceamento computador;
- . Possibilidade de interface e acesso remoto;
- . Acessórios externos: CPU, monitor, teclado e mouse;
- . Impressora: opcional (*não disponibilizada no modelo padrão*).

FUNÇÕES DO SISTEMA

- . Modelo de reação: ponto final, cinético e tempo fixo;
- . Tempo máximo de reação: 12 minutos;
- . Disponível para utilizar mono e bi-reagente;
- . Leitura mono e bicromática;
- . Disponibilidade para utilizar fator fixo, calibração em um ponto ou multiponto;
- . Controle de qualidade em até 3 níveis: normal, médio e alto;
- . Avaliação diária do CQ interno e/ou em intervalos de tempo definidos;
- . Função STAT para amostras de emergência.



Escaneie o QR CODE
e confira o Catálogo
completo on line.



BioTécnica
BIOTECNOLOGIA AVANÇADA

WWW.BIOTECNICA.IND.BR

sac@biotecnicaltda.com.br

☎ 35 3214-4646 📞 35 9 8431-0090



- Velocidade de 200 testes/hora (360 testes/hora com Módulo ISE) – Valores Reais;
- Módulo ISE (opcional) – método direto (Na, K, Cl e Li) com calibração automática;
- Rotor de reação com 45 cubetas de quartzo autolaváveis com água aquecida;
- 30 posições para tubos de amostras + 9 posições para cups;
- Carregamento contínuo de amostras através da troca de rotores;
- Rotor de reagentes com 30 posições Twin refrigeradas;
- Probe com sensor de impacto e detector de nível;
- Mixer para homogeneização das reações;
- Reagentes em frascos dedicados;
- Frascos do tipo Twin – birreagente em um único frasco;
- Código de barras para reagentes e amostras;
- Utilização de tubo primário – 5, 7 e 10 mL;
- Software com regras de Westgard e Gráficos de Levey Jennings;
- Acesso remoto para monitoramento do sistema e diagnóstico de erros;
- Baixo volume de reação: 180 µL;
- Função Hibernar: maior vida útil das lâmpadas e bombas.

Dimensão/Peso:

81 cm x 70 cm x 60 cm / 120 kg

Menu de testes

Substratos

- ✓ NEFA
- ✓ Ácido Úrico TBHBA
- ✓ Albumina
- ✓ Bilirrubina Direta
- ✓ Bilirrubina Total
- ✓ Colesterol
- ✓ Creatinina Jaffé
- ✓ Creatinina PAP
- ✓ Glicose GOD-PAP
- ✓ Glicose Hexoquinase
- ✓ HDL-C Imuno
- ✓ Homocisteína
- ✓ Lactato

prioritárias;

- Capacidade de armazenar até 55 reagentes refrigerados
- Rendimento de até 800 testes/hora;
- Suporte universal de amostras;
- Possui indicadores luminosos intuitivos, para auxiliar acesso ao status da amostra.
- Possui módulo de transporte robótico (RSH) que permite ao laboratório priorizar os testes
- Tecnologia SmartWash controla efetivamente contaminação cruzada (carry-over) entre amostras (<0,1ppm de tubo para tubo);
- Tecnologia FlexRate estende a linearidade dos testes enzimáticos para obtenção de resultados confiáveis num único teste com menos repetições;
- Módulo de tecnologia de Chip Integrado (CT) para eletrólitos é pequeno, durável e de fácil manutenção;
- Software idêntico e intuitivo para o operador;
- Tecnologia por diferencial de pressão permite detectar coágulos, bolhas e volume de amostras insuficiente, para reduzir erro analítico;
- Controle de qualidade provido de Regras de Westgard e Gráficos de Levey Jennings;
- Interfaceamento bidirecional.
- Equipamento Architect c4000 pode ser integrado ao Architect i1000SR para consolidar a bioquímica e os imunoensaios em uma única plataforma.

Menu de testes

QUÍMICA GERAL

- ✓ Albumina em BCG
- ✓ Albumina em BCP
- ✓ ALT (Alanina Aminotransferase)
- ✓ Amilase
- ✓ AST (Aspartato Aminotransferase)
- ✓ Bilirrubina, Direta
- ✓ Bilirrubina, Total
- ✓ Cálcio
- ✓ CK (Creatine Kinase)
- ✓ CO2 (Dióxido de Carbono) Creatinina
- ✓ Colesterol
- ✓ Ferro
- ✓ Fosfatase Ácida
- ✓ Fosfatase Alcalina

CB 350i – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características do sistema

- Auto-analisador para química clínica "Acesso Randômico".
- Sistema aberto, discreto, multiparamétrico, seletivo, carregamento contínuo, "Walk away".
- Dispositivo compacto "sobre bancada".
- Velocidade máxima: 534 testes/hora (Fotométricos: 330 testes/hora + ISE: 204 testes/hora).
- Consumo típico de reativos: 300µl.
- Modos de trabalho: Acesso Randômico, Bateria, Emergência.
- Metodologias: Ponto final, dois pontos, cinético. Mono ou bicromático. Com branco de reativo e/ou amostra. Turbidimetria.
- Calibração: com fator, padrão, curvas multiponto. (linear ou não linear).
- Módulo ISE incorporado para Na⁺, K⁺ e Cl⁻.
- Lavagem automática de cubetas com baixo consumo de água (< 2 litros/hora).

Compartimento de reativos

- Até 80 parâmetros podem ser determinados simultaneamente.
- Bandeja de reativos refrigerada com 80 posições.
- 4 tamanhos possíveis de frasco: 80 ml, 50 ml, 20 ml e 10 ml.
- Identificação por código de barras (leitor incorporado).

Compartimento de amostras

- Bandeja com 78 posições programáveis totais: 52 pacientes (rotina + emergências) e 26 calibradores e/ou controles.
- Cubetas de amostra e/ou tubo primário.
- Carregamento contínuo.
- Identificação por código de barras (leitor incorporado).

Sistema de diluição e pipetagem

- 2 diluidores de cerâmica, de alta durabilidade (vol. 500µl).
- 2 braços móveis com agulha para reativo e amostra.
- Vol. programável de amostra: 1 - 100µl.
- Vol. programável de reativo: 5 - 500µl.
- Volume de reação: 280 µl - 700 µl.
- Homogeneização por vibração.
- Sensor de nível de líquido para amostra e reativo.
- Sistema de aquecimento de agulha.

Sistema de incubação e leitura

- Rotor com cubetas de vidro ótico
- Sistema de aquecimento por sistema peltier (30°C ou 37°C).
- Sistema de lavagem de cubetas com baixo consumo de água.
- Unidade de medida: Solid state photometry (patenteado por Biotechnica Instruments).
- Lâmpada halógena de tungstênio com refletor dicróico (12V - 35W).
- Filtros de leitura: 340, 380, 405, 436, 480, 510, 548, 578, 630, 700 nm e um opcional.
- Precisão fotométrica: +/- 1% de 0 - 2.000 O.D.; +/- 2,5% de 2.000 - 2.400 O.D.
- Sensibilidade fotométrica: 0,0005 Abs.

Módulo ISE

- Eletrodos de estado sólido para Na⁺, K⁺, Cl⁻ e CO₂.
- Sistema hidráulico simples e eficiente.
- Braço de amostra independente.
- Volume de amostra: 30µl.
- Urinas: processadas sem diluição.
- Intervalo de medição em soro:
Na⁺ 50-200 meq/L K⁺ 1-20 meq/L
Cl⁻ 50-400 meq/L
- Intervalo de medição em urina:
Na⁺ 20-200 meq/L K⁺ 2-200 meq/L
Cl⁻ 40-400 meq/L

Manuseio da informação

- PC incorporado.
- Monitor LCD display module TFT 12" com TOUCHSCREEN.
- Hard disk > 40GB.
- DVD/CD Rom Player.
- HUB-USB com 4 portas (mais PEN Drive).
- Interface: 2 portas seriais RS232 C, 2 portas USB, Bi-direcional.
- Impressora externa.
- Código de barras para amostras e reativos.
- Possibilidade de conexão a um Host.

Características do software

- Ambiente Windows 2000® Professional.
- Intuitivo, de fácil aprendizagem.
- Vários idiomas: espanhol - português - italiano - inglês - alemão - francês - polonês.
- Teclas com função pré-definida.
- Capacidade de programação: 500 testes.
- Possibilidade de programar perfis e emergências.
- Diluição e reprocessamento automático de amostras não lineares.
- Repetição automática de amostras patológicas.
- Pré e pós diluição de amostras. (soros/urinas).
- Gráfico de todos os pontos medidos.
- Checagem e alarmes automáticos durante a operação.
- Checagem de linearidade, limites de absorbância e consumo de substrato.
- Monitoramento do volume de amostra e reativo "on line".
- Controle de qualidade: 3 níveis conhecidos + 3 níveis desconhecidos.
- Estatísticas, gráficos de Levey-Jennings, Judem, XY, Trender, Histogramas e Regras de Westgard.

Requerimentos ambientais

- Requerimentos elétricos: 110/220 V 600 W
- Dimensões: Altura 68 cm, largura 100 cm, Profundidade 58 cm.
- Peso: 110 kg.
- Condições de operação: 18 - 32°C, umidade relativa 10 - 90%.



CARACTERÍSTICAS

VELOCIDADE NOMINAL	240 testes/hora.
REAGENTES	45 posições (R1+ R2 + Detergente); Recipiente de 20, 70 e 100 mL; Volume de aspiração: 20 µL a 350 µL (intervalo de 1 µL); Temperatura de refrigeração: 5 a 15 °C; Leitor de código de barras; Cálculo automático do volume de reagentes.
AMOSTRAS	Leitor de código de barras; Bandeja com 115 posições; Volume de aspiração: 2 µL a 35 µL (intervalo de 0.1 µL).
REAÇÃO	120 cubetas de plástico óptico reutilizáveis; Volume de reação: 150 µL a 450 µL; Sistema de homogeneização; Tipos de reações: Cinéticas e Ponto final; Calibração: curvas lineares e não-lineares; Monitoramento da reação.
SISTEMA FOTOMÉTRICO	Velocidade fotométrica de 240 testes/hora; Fotômetro com grade de difração com 12 diferentes comprimentos de onda (340 a 750nm); Leitura bicromática; Lâmpada halógena.
SISTEMA DE LAVAGEM	Lavagem automática das cubetas de reação; Lavagem das sondas interna e externamente com água e detergente; Utiliza solução alcalina.
SISTEMA DE	Sondas independentes para reagentes e amostras.

PIPETAGEM	Detector de nível para amostras e reagentes. Deteção de coágulo de sangue.
ARMAZENAMENTO DE DADOS	Memoriza o resultado de 10.000 testes.
SISTEMA DE INTERFACE	Sistema de Interface de saída RS 232 bidirecional.
SOFTWARE	Software em ambiente Windows.
CONTROLE DA QUALIDADE	Regras múltiplas de Westgard e Gráfico de Levey-Jennings.
ALIMENTAÇÃO	220V.
DIMENSÃO (AXLXP)	115 X 106 X 79 cm.
PESO	230 kg.

BAIXAR FOLDER ([HTTPS://LABTEST.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2016/09/LT-005-12-FOLDER-LINHA-CS-63X30CM-PAGINADO.PDF](https://labtest.com.br/wp-content/uploads/2016/09/LT-005-12-FOLDER-LINHA-CS-63X30CM-PAGINADO.PDF))

ASSISTÊNCIA TOTAL

A Labtest oferece assistência completa de Pós-Vendas. Serviços de alta confiabilidade e excelência técnico-científica. Conheça a Assessoria Científica e a Assistência Técnica da Labtest.

book.com/conceitodiagnostica/) (<https://www.linkedin.com/company/cmmdiagnostica/>)

(<http://www.conceitodiagnostica.com.br>)

COBAS C 311

Marca: Roche (<http://www.conceitodiagnostica.com.br/marca/roche/>) Tipo:
Bioquímica (http://www.conceitodiagnostica.com.br/tipo_produto/bioquimica/)

O C
Col

taformas



(<http://www.conceitodiagnostica.com.br/produto/cobas-c311/>)

Reagentes prontos-para-usar, fechados e de elevada estabilidade

Pensa na mais alta tecnologia para seu laboratório! Assista aqui!

(<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6448520805293846528>)

Desenvolvido com base em gerações de sistemas Roche/Hitachi, o cobas c 311 é a solução ideal para laboratórios de dimensão média que procurem automatizar uma ampla gama de testes de química clínica. À reputada fiabilidade dos sistemas Roche/Hitachi, o cobas c 311 junta a segurança do cobas link que permite atualizações online das aplicações e a consolidação de testes num único analisador, através de um menu extenso. O sistema de reagentes cobas c-pack, fechado e de elevada estabilidade, veio permitir a execução económica de testes especiais em laboratórios de menor dimensão. O cobas c 311 é assim um analisador de Química Clínica de última geração.

- Velocidade adequada a uma grande gama de laboratórios (300 Testes/hora) (www.conceitodiagnostica.com.br) (<https://www.linkedin.com/company/cmgediagnostica/>)
 - Priorização das amostras STAT em relação às de rotina, resultados mais rápidos
 - Cobas e-services via cobas link: rapidez de serviços e atualizações automáticas de (<http://www.conceitodiagnostica.com.br>)
-

- Detecção de coágulo na amostra
- Índices de soro específicos para cada teste
- Eliminação de carry-over através de agitação ultrasónica
- Mesmos reagentes dos outros analisadores da plataforma cobas modular; resultados padronizados entre os vários analisadores

ASSINE NOSSA NEWSLETTER

()

digite seu e-mail

Enviar

Todos os direitos reservados. 2018. Conceito Diagnóstica.

Design por [Like Prates](https://www.facebook.com/like.prates.7/) (<https://www.facebook.com/like.prates.7/>) / Planejamento e Site por: [Nauweb](http://nauweb.com) (<http://nauweb.com>)

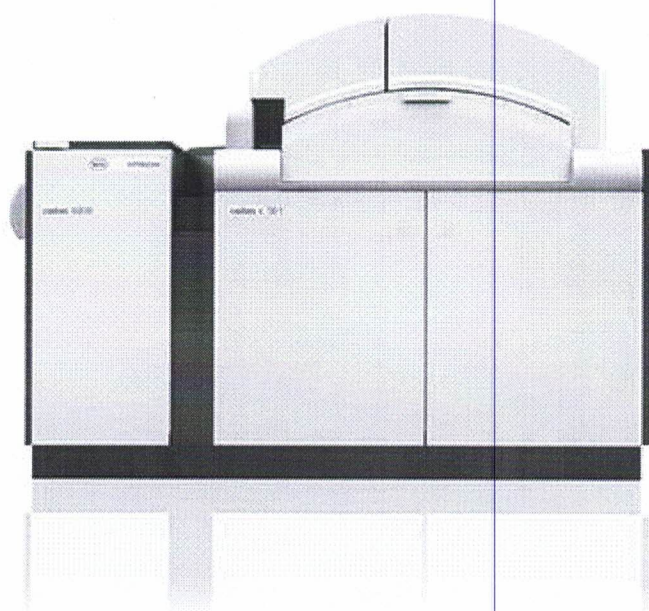
(<http://www.conceitodiagnostica.com.br>)

COBAS C 501

Marca: Roche (<http://www.conceitodiagnostica.com.br/marca/roche/>) Tipo:
Bioquímica (http://www.conceitodiagnostica.com.br/tipo_produto/bioquimica/)

O C

natização.



(<http://www.conceitodiagnostica.com.br/produto/cobas-c501/>)

Da mesma forma que cada paciente requer cuidados individualizados, cada laboratório é único. A obtenção de um equilíbrio entre padrões elevados e operação eficiente requer soluções sob-medida. O cobas 501 proporciona resolução imediata de problemas via acesso remoto através de atualizações automáticas para assegurar as mais recentes informações de aplicação sobre reagentes, calibradores e controles.

- Química clínica, ISE (K, Na, Cl), mais de 100 Imunoensaios Homogêneos
- HbA1c (medição de sangue total)
- Produção de até 1.000 testes/hora
- 60 ensaios integrados, diretamente acessíveis

(<http://www.conceitodiagnostica.com.br>)

- Carga e descarga automática de reagentes durante o funcionamento

[book.com/conceitodiagnostica/](https://www.facebook.com/conceitodiagnostica/)) (<https://www.linkedin.com/company/cmmdiagnostica/>)

- Integridade de espécime via índices de soro, detecção de coágulos e detecção de nível

- Mix ultrassônico sem contato

ASSINE NOSSA NEWSLETTER

0

digite seu e-mail

Enviar

Todos os direitos reservados. 2018. Conceito Diagnóstica.

Design por [Lika Prates](https://www.facebook.com/lika.prates.7/) (<https://www.facebook.com/lika.prates.7/>) / Planejamento e Site por: [Nauweb](http://nauweb.com) (<http://nauweb.com>)