

**DIPLAN - Plano de Desenvolvimento 2014 #7876****Melhorar os setores administrativo e laboratorial da GEAQMA**

30/05/2014 08:16 - Luiz Gustavo Pinto de Arruda

<b>Situação:</b> Nova	<b>Início:</b> 01/01/2014
<b>Prioridade:</b> Normal	<b>Data prevista:</b> 31/12/2014
<b>Encaminhado para:</b> Campus Manaus Centro	<b>% Terminado:</b> 0%
<b>Categoria:</b> Plano de Desenvolvimento Anual	
<b>Ação:</b> PDA2014 CMC	
<b>Campus:</b> 02-Campus Manaus Centro;	<b>Status no PDA:</b> Planejada
<b>Escopo do Trabalho:</b>	<b>Meta :</b> Adequar a Geaqma e os laboratórios para o melh
<b>Manifestação do Gestor:</b>	<b>Indicador:</b> (Valor Realizado / Valor Orçado) *100
<b>Executor:</b>	<b>Obj. Estratégicos até 2014:</b> Outros - especificar;
<b>Período de Execução:</b>	<b>Natureza da Despesa:</b>
<b>Justificativa :</b>	<b>Ameaça à execução:</b>
<b>Resultados Alcançados:</b>	<b>Impacto da ameaça:</b>
<b>Recomendações:</b>	<b>Probabilidade:</b>
<b>Responsável :</b>	

**Descrição**

Ações	Justificativa	Tarefas





<i>□ Solicitar 05 Mesas Retas com gaveteiro</i>
<i>Solicitar 03 armários baixos</i>
<i>Solicitar 15 poltrona fixa espalda</i>
<i>Solicitar a aquisição de 01 bebedouro de garrafão refrigerado</i>
<i>Solicitar 10 armário de Aço-03 prateleiras, 02 reguláveis e 01 fixa, medidas: 1,60x0,75x0,40,confeccionado em chapa 24 e 26, cor cinza/azul</i>

*Solicitar 01 APARELHO JAR*

*TEST Número de provas: 06*

*(seis);*

*- Volume de cada prova: até*

*02 (dois) litros;*

*- Palhetas e hastes de*

*agitação em aço inox 304;*

*- Hastes reguláveis para a*

altura desejada;

- Controle digital de velocidade

programável até 120 rpm;

- Temporizador digital

programável de 01 seg. até 99

min. e 59 seg.;

- Programação da velocidade

e tempo de programação do

processo;

- Indicador eletrônico (digital)

do tempo decorrido;

- Indicador eletrônico (digital)

do tempo restante;

- Dosador simultâneo de

reagentes (coagulantes) e

corretivo de pH;

- Curva de gradiente;

- Alarme sonoro de fim do

teste ;

- Coletor de amostra

individual direto de cada

cuba.

Solicitar 01 TERMO-REATOR

PARA DQO (em inglês CQO)

CAP.P/25 TUBOS 220

VOLTS.

Com 25 orifícios para a

preparação simultânea de 25

amostras. Deve ser construído

com materiais robustos e de

longa duração DQO. Deve ser

utilizado para as análises de

DQO, fósforo total e ácido

hidrolisável regulando a

temperatura a 150°C, ou

também para as análises do

nitrogênio total regulando a

temperatura de 105°C com

temporizador incorporado até

120 minutos, útil para

programar o tempo necessário

para a reação, com sinal

acústico avisando o termino da

reação e desligamento

automático,

Com LED luminoso avisando

quando a temperatura

selecionada foi alcançada,

Para maior segurança precisa

possuir um dispositivo que

evite o sobreaquecimento das

amostras. Temperatura de

reação selecionável a 150°C

ou 105° C. Estabilidade

termica  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ .

Uma entrada para sonda

termômetro de referencia com

precisão de

±2°C (A TEMPERATURA

AMBIENTE 25°C)

Tempo de aquecimento

inferior a 30 min de acordo com

a temperatura seleccionada

Modalidades de

funcionamento a tempo (DE 0

A 120 MINUTOS) ou

modalidade infinita com

temporizador de 0 a 120 min

com alarme acustico e

desligar automático no final da

reação.

Corpo de alumínio

envernizado

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

DE +5 A +50°C

ALIMENTAÇÃO 230 VAC; 50

HZ; 250W; FUSÍVEL 2A

DIMENSÕES 190 X 300 X 95

MM

PESO 4.8 KG CERCA.

Solicitar 01 APARELHO P/

MEDICAO DE DEMANDA

BIOQUIMICA DO OXIGENIO

(DBO) - isento de mercúrio,

composto por 6 garrafas (500

m) tipo âmbar para 6

amostras (provas) com

dispositivos superiores

respirométricos e plataforma

de agitação magnética

indutiva (centralização

automática da barra

magnética); leitura através de

display digital frontal com 4

digitos e LED com 7

segmentos; memória

programada para leitura de 1 a

28 dias

(ajustável pelo usuário),

permite leituras diárias e

diretas sem a necessidade de

aplicação de fator de

conversão dos seguintes

parâmetros: DBO mg/L O<sub>2</sub>,

volume da amostra, duração,

tempo de

medição (seleção/control

através de painel frontal); faixa

de medição de 0

a 4.000 mg/l sem diluição

(0-40, 0-80, 0-200, 0-400,

0-800, 0-2000 e 0-4000);

relógio integrado (tempo real),

classe de proteção (sensor) IP

54, construção em ABS; saída

RS-232 para comunicação com

PC ou impressora;

reconhecimento eletrônico da

temperatura (os sensores só

iniciam a medição após a

temperatura estabilizar em

20°C (utilização de câmara)

DBO recomendada);

acessórios: 50 ml solução

hidróxido de potássio 45% e

50 ml inibidor de nitrificação; 1

frasco para amostra de 157

ml e 1 frasco para amostra de

428 ml; 1 manual de instrução

em língua portuguesa e 3

pilhas alcalinas tipo "C";

alimentação 230V/50-60Hz;

aplicações: DBO 5, DBO 7

Solicitar 01 Câmara

Incubadora - Tipo B.O.D. -

Capacidade 364 Litros -

Dimensões 50x52x140 cm -

220 volts

Solicitar 05 balança Analítica  
de 0,1mg

Solicitar 01 estufa para  
laboratório de química

Solicitar 03 armário Médio

para laboratório de vidro com  
1 portas e 8 gavetas  
800x478x1100

Solicitar 01 AGITADOR

MECANICO FX. DE VEL.

0-2000RPM - MAX.QTD. DE

AGITAÇÃO (H2O) 2 LT –

BIVOLT (INCLUSO PA

AGITADOR R1001 E

EXTENSAO DO BRAÇO

COM: - HELICE PARAFUSO

P/

AGITADOR MECANICO;

- SUPORTE BASIC

ULTRA-TURRAX

DESTILADOR DE

NITROGENIO

(PROTEINAS) 220V

