



Prefeitura Municipal de Araçatuba
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade

Termo de Referência – Locação de Aparelho Analisador Bioquímico Automático

Locação de: Aparelhos de Aparelho Analisador Bioquímico Automático

Justificativa do objeto: analisador bioquímico automático, para avaliação de enzimas dos pacientes (cães e gatos), atendidos durante a rotina do hospital veterinário público Meu Pet.

Instalação completa de: Todo o equipamento de bancada e realizada nas salas devidamente preparadas localizadas na área interna da clínica veterinária Meu Pet.

Prazo: Locação para 12 (doze) meses

1 - Descritivo técnico - Componentes do Analisador Bioquímico Automático

- 1.1- **Velocidade:** até 300 teste/hora.
- 1.2- **Reagentes:** Bandeja com compartimento refrigerado com 60 posições. Recipiente: R1 único 60 mL; Frasco para birreagente R1 31 mL e R2 28 mL; Detector de nível para reagentes; Intervalo mínimo de pipetagem igual a 1 µL.
- 1.3- **Amostras:** - Bandeja com 60 posições (pacientes, controles, calibradores e brancos) para tubos primários ou cubetas; Detector de nível para amostras; Volume mínimo: 2 µL (intervalo de 1 µL); Processamento de amostras de urgência; Diluição automática de amostras com resultados anômalos.
- 1.4- **Reação:** 100 cubetas de plástico semi-descartável (10 segmentos com 10 cubetas cada); Volume mínimo de reação: 220 µL; Temperatura de reação: 37°C.
- 1.5- **Metodologias:** Ponto Final, Cinética, Contínua e Dois Pontos; Testes químicos e imunoquímicos (turbidimetria); Calibrações lineares e não-lineares.
- 1.6- **Sistema fotométrico:** Fotômetro com 10 filtros fotométricos (340, 380, 405, 450, 505, 546, 578, 600, 650 e 700 nm) e com possibilidade de



Prefeitura Municipal de Araçatuba
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade

adição de mais um filtro (opcional); Lâmpada halógena; Faixa de absorvância: -0,1 a 3,6 abs.

1.7- **Sistema de lavagem:** Lavagem automática das cubetas de reação; Lavagem das sondas (interna e externamente); Consumo: aproximadamente 1,6 mL / teste.

1.8- **Software:** Disponível em português e espanhol / Windows.

1.9- **Controle de qualidade:** Armazenamento dos valores de controles podendo ser visualizados graficamente (Levey-Jennings).

1.10- **Alimentação:** 110/220V.

1.11- **Dimensão:** 45 X 80 X 58 cm.

1.12-

1.13- **Peso:** 45Kg

3- Do local

Entrega e instalação será nas dependências da clinica veterinária Meu Pet na Rua Luiz de Almeida, 175, Paraíso, Araçatuba-Sp.

3 – Dos Prazos, Instruções e Garantias

- Fornecer treinamento técnico e operacional
- Instalação em no máximo 24h, após o envio da ordem de serviço a ser realizado por esta Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade
- Assistência técnica em no máximo 24h após comunicado a ser realizado pela Responsável técnica da Clinica Veterinária Meu Pet.

LUCAS SAVÉRIO PROTO
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade