

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA - ESTADO DO PARANÁ**

Av. Pérola Byington, 1731 - cep 87.540-000 - Pérola - Pr.  
Fone/Fax (44) 3636 - 8300 --- CNPJ 81.478.133/0001-70

**NOTA DE  
EMPENHO**  
**1ª VIA**

Número do Empenho

007896.2025

Recurso

35518

Tipo do Empenho

Ordinário

Categoria de Empenho

Comum

Órgão 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Unidade 02 Fundo Municipal de Saúde

Dotação 10.301.0010.3.017.4490.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PE

Conta 03093

Desdobramento 4490520800 APARELHOS, EQUIP., UT. MÉDICOS-ODONTO.

Conta 03112

Fonte de Recursos 35518 Bloco de Investimento na Rede de Serviço

Credor 05505 DUBESSER EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LTDA.

Endereço AV. DAS NAÇÕES 575 PQ NOVO ORATÓRIO

CNPJ / CPF 31.771.897/0001-80

Fone

Cidade SANTO ANDRÉ

Licitação

Número

Solicitação

Contrato

Emissão

Vencimento

Dispensa por Lim

24.11.25

24.12.25

Valor Orçado

30.000,00

Saldo Anterior

8.339,08

Valor do Empenho

1.498,20

Saldo Atual

6.840,88

Item Quant.

Especificação

Valor Unitário

Valor Total

01

1

ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR  
BIVOLT

1.498,2000

1.498,20

02

REFERENTE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO  
PARA USO DOS AGENTES DE ENDEMIAS  
MUNICIPAIS, CONFORME SOLICITAÇÃO.**LIQUIDADO**

Banco Credor

VALOR LIQUIDO

1.498,20

Declaramos que os

- ☐ Serviços Foram Prestados  
☐ Materiais Foram Entregues  
☐ Obra Executada

Acham-se Conforme, Aceito e Recebidos

Autorizo o empenho da(s) despesa(s)  
acima discriminada(a).

assinatura:

ROSANGELA GUANDALIN  
Ordenador de DespesaJULIANA L. DE OLIVEIRA  
CRC PR 064907/O-6

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA - ESTADO DO PARANÁ**

Av. Pérola Byington, 1731 - cep 87.540-000 - Pérola - Pr.  
Fone/Fax (44) 3636 - 8300 --- CNPJ 81.478.133/0001-70

**NOTA DE  
EMPENHO**  
**1ª VIA**

Número do Empenho	Recurso	Tipo do Empenho	Categoria de Empenho
007897.2025	03497	Ordinário	Comum

Órgão 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Unidade 02 Fundo Municipal de Saúde

Dotação 10.305.0010.2.034.3390.39.00.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR

Conta 02545

Desdobramento 3390397400 FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS

Conta 05467

Fonte de Recursos 03497 VIGILÂNCIA EM SAÚDE - Exercícios Anterior

Credor 05505 DUBESSER EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LTDA.

Endereço AV. DAS NAÇÕES 575 PQ NOVO ORATÓRIO

CNPJ / CPF 31.771.897/0001-80

Fone

Cidade SANTO ANDRÉ

Licitação	Número	Solicitação	Contrato	Emissão	Vencimento
Dispensa por Lim				24.11.25	24.12.25

Valor Orçado

17.000,00

Saldo Anterior

7.220,55

Valor do Empenho

100,53

Saldo Atual

7.120,02

Item	Quant.	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01	1	REFERENTE TAXA DE FRETE PARA ENVIO DE UM ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR PARA USO DOS AGENTES DE ENDEMIAS MUNICIPAIS, CONFORME SOLICITAÇÃO.	100,5300	100,53
LIQUIDADO				

Banco Credor

VALOR LIQUIDO

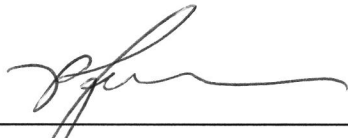
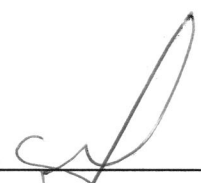
100,53

Declaramos que os

- ☐ Serviços Foram Prestados  
☐ Materiais Foram Entregues  
☐ Obra Executada

Acham-se Conforme, Aceito e Recebidos

assinatura:

Autorizo o empenho da(s) despesa(s)  
acima discriminada(a).  
ROSANGELA GUANDALIN  
Ordenador de Despesa  
JULIANA L. DE OLIVEIRA  
CRC PR 064907/O-6

**SECRETARIA SAÚDE**

**DIVISÃO: VIGILANCIA SANITARIA**

**JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DE ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR BASIC 20X–80X BIVOLT (MODELO K65-E40) PARA OS AGENTES DE ENDEMIAS.**

Com base no **Decreto nº 037, de 23 de fevereiro de 2024**, especialmente em seu **artigo 3º, inciso III**, O departamento de Vigilância Sanitária dispõe sobre a necessidade de assegurar a execução de ações de **prevenção e controle de doenças e agravos de relevância em saúde pública**, a presente solicitação tem por objetivo a **aquisição de estereomicroscópio binocular basic 20x–80x bivolt (modelo k65-e40)**

A aquisição de um **Estereomicroscópio Binocular Basic 20X–80X Bivolt** se faz necessária para o fortalecimento das ações de vigilância entomológica desenvolvidas pelos **Agentes de Combate às Endemias (ACE)**, especialmente no que se refere à **contagem e identificação de ovos de Aedes spp.** provenientes das **armadilhas ovitrampas**, amplamente utilizadas conforme normativas estaduais e recomendações técnicas da **12ª Regional de Saúde de Umuarama** e do **Programa PROVIGIA**.

A utilização de ovitrampas é uma metodologia oficial reconhecida pelo Estado do Paraná para o monitoramento da densidade vetorial do mosquito *Aedes aegypti*. Para que a leitura das palhetas seja realizada com **precisão, agilidade e fidedignidade**, é imprescindível o uso de equipamento óptico com **aumento adequado (20x a 80x)**, capaz de permitir a visualização clara dos ovos, diferenciando-os de artefatos e demais detritos presentes nas superfícies coletadas.

Atualmente, os ACE enfrentam dificuldades operacionais na análise das palhetas, o que compromete a qualidade dos indicadores entomológicos, como **Índice de Positividade de Ovitrampas (IPO)** e **Índice de Densidade de Ovos (IDO)**. Esses indicadores são fundamentais para subsidiar decisões estratégicas de controle vetorial e para atender às diretrizes de monitoramento estabelecidas pelo Estado e pela Regional de Saúde. Sem equipamento adequado, há risco de **subnotificação ou superestimação** dos dados, prejudicando a vigilância e o planejamento das ações de prevenção da dengue e demais arboviroses.

O modelo solicitado — Estereomicroscópio Binocular Basic 20X–80X K65-E40 — apresenta as seguintes vantagens técnicas:

- **Aumento variável de 20X a 80X**, ideal para a visualização nítida dos ovos de *Aedes*.
- **Sistema binocular**, que reduz o cansaço visual e melhora a acuidade do observador, aumentando a precisão da contagem;
- **Iluminação apropriada**, permitindo trabalho contínuo e de qualidade em ambientes internos;
- **Equipamento bivolt**, garantindo segurança e adequação a diferentes instalações públicas;
- **Robustez e durabilidade**, adequadas ao uso rotineiro pelos ACE.

A aquisição está plenamente alinhada às orientações da **12ª Regional de Saúde**, que recomenda que todos os municípios mantenham estrutura mínima para análise entomológica adequada, bem

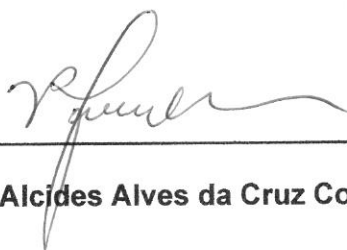
como às diretrizes do **PROVIGIA**, que reforça a necessidade de qualificação dos processos de monitoramento do *Aedes aegypti*, priorizando ferramentas padronizadas e validadas.

Dessa forma, a compra do estereomicroscópio é medida imprescindível para garantir:

- a **qualidade técnica** das análises entomológicas;
- a **padronização do monitoramento vetorial** conforme normas estaduais;
- o cumprimento das recomendações da Regional de Saúde;
- a **agilidade e precisão** nos relatórios e indicadores repassados ao Estado;
- a melhoria da capacidade de resposta do município frente aos riscos de epidemias de dengue, zika e chikungunya.

Diante do exposto, justifica-se plenamente a aquisição do **Estereomicroscópio Binocular Basic 20X–80X Bivolt**, garantindo suporte técnico adequado aos agentes de endemias e à Vigilância em Saúde, fortalecendo as ações municipais de controle vetorial e vigilância epidemiológica.

Pérola, PR, 14 de novembro de 2025.



ALCIDES ALVES DA CRUZ  
CPF: 068.147.569-96  
Vigilância Sanitária

Alcides Alves da Cruz Coordenação Endemias

**PROVIGIA**