



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIOERÊ-PR

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 09.298.629/0001-34

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 1063/2026

De: Lilian Andreza Ohara
Para: Compras da Sec. de Saúde

Enfermeira – Epidemiologia/Endemias

Goioerê, 18 de março de 2026.

Prezados,

Pelo presente venho encaminhar a relação de materiais para abertura de novo processo licitatório.

Item	Und. medida	Descrição do Item	Quantidade a solicitar
1	UN	CAIXA TÉRMICA COM RODAS (MÍNIMO 38L) (BR0373321). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, livre de CFC. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	2
2	UN	CAIXA TÉRMICA COM RODAS E TERMÔMETRO (MÍNIMO 80L) (BR0373321). Caixa térmica portátil com capacidade mínima de 80 litros. Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	2
3	UN	CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL (TAM. 5L) (BR0472773). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	2
4	UN	CAIXA TÉRMICA COMUM (MÍNIMO 12L) (BR0475421). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	2
5	UN	CAIXA TÉRMICA TIPO GELADEIRA PORTÁTIL (CAP. MÍNIMA 50L) (BR0352594). Equipamento com capacidade mínima aproximada de 50 litros, sistema de refrigeração por compressor de alta eficiência, permitindo funcionamento como refrigerador ou freezer. Faixa de temperatura ajustável aproximada entre -20 °C e +20 °C, com controle eletrônico ou digital de temperatura e visor indicador em LED ou LCD.	3



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIOERÊ-PR

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 09.298.629/0001-34

		Alimentação quadrivolt, compatível com 12V e 24 V DC (uso automotivo ou embarcado) e 110V e 220V AC (rede elétrica convencional). Estrutura externa construída em material plástico de alta resistência ou equivalente, com isolamento térmico de alto desempenho. Tampa com sistema de vedação e travamento seguro. Rodas para transporte e alça telescópica ou retrátil, facilitando a mobilidade do equipamento. Dreno ou sistema para escoamento de água/condensação e de fácil higienização. Proteção contra descarga de bateria. Inclusa fonte de alimentação energética compatível e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	
7	UN	CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAPACIDADE DE 360 LITROS) (BR0619313). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada. Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embacamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	2
8	UN	CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAP. MÍNIMA 500L) (BR0430298). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada.	2



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIOERÊ-PR

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 09.298.629/0001-34

		Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embacamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	
9	UN	ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM ZOOM (BR0480704). Cabeçote trinocular de livre articulação, inclinação 45°, rotação 360°. Faixa de ajuste de distância interpupilar: 55-75mm. Ajuste de dioptria na ocular esquerda. Oculares planas de campo amplo wf10x / 22 mm (1 par). Objetiva estéreo com sistema de zoom integrado, com alta qualidade óptica: 0,7x - 4,5x, com relação de zoom de 1:6.4. Distância de trabalho: 100mm. Sistema de focalização por sistema de pinhão e cremalheira. Knob para ajuste macrométrico bilateral, com mecanismo para ajuste de tensão. Faixa de focalização: 75mm. Platina com pinças de fixação, com diâmetro de 125 mm. Acompanha um disco de vidro fosco (para uso com fonte de luz transmitida) e um disco plástico (para uso com fonte de luz incidente). Base ampla, com dimensões aproximadas de 280 x 245 x 60mm. Altura do braço: 280mm. Iluminação: luz incidente (episcópica) e transmitida (diascópica) com sistema LED 1w/3,5v e controle independente de intensidade luminosa, adequado para observação de diferentes tipos de amostras. Equipado com duas oculares de campo amplo, com ajuste de dioptria individual e distância interpupilar ajustável. Bivolt automático. Deve acompanhar todos os acessórios para o	3



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIOERÊ-PR

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 09.298.629/0001-34

		perfeito funcionamento do equipamento, além de manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	
10	UN	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL (BR0369794). Sensor interno e externo. Medição simultânea de temperatura ambiente e umidade relativa do ar. Faixa de medição de temperatura mínima de -10 °C a +50 °C, ou superior. Faixa de medição de umidade relativa do ar mínima de 10% a 95% UR, ou superior. Precisão mínima de ± 1 °C para temperatura e $\pm 5\%$ UR para umidade. Display LCD com indicação simultânea das medições. Função de registro de temperatura e umidade máxima e mínima. Possibilidade de fixação em parede ou apoio em superfície, com suporte ou base retrátil. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	10

Os equipamentos acima são de suma importância para manutenção e pleno funcionamento do Setor de Epidemiologia e Endemias.

*As caixas térmicas servem para transporte seguro de vacinas e materiais imunobiológicos, que dependem de refrigeração constante.

*As geladeiras de vacina exercem um papel fundamental na rede epidemiológica, pois armazenam vacinas de diversos tipos e segmentos, como vacina da dengue, BCG, tríplice viral, hepatites, COVID-19, entre outros.

*Os Estereoscópios Trinoculares tem utilização para leitura das palhetas de ovitrampa, servindo como análise e estudo de possíveis focos do *Aedes Aegypti* em nosso município.

* O Termo-higrômetro Digital é indicado para medir simultaneamente a temperatura interna, externa e a umidade do ar, oferecendo resultados confiáveis. Equipado com uma sonda para leitura externa, é um dispositivo ideal para ambientes controlados, como laboratórios e espaços internos que demandam monitoramento climático contínuo.

Agradeço vossa atenção e me coloco a disposição para sanar possíveis dúvidas.

Atenciosamente,

Lilian Andreza Ohara
Enfermeira
Setor de Epidemiologia/Endemias