



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIOERÊ-PR

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 09.298.629/0001-34

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 1062/2026

De: Lillian Carla dos Santos Farmacêutica - Agência Transfusional/Banco de Sangue
Para: Compras da Sec. de Saúde

Goioerê, 19 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.	02
2	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.	01
3	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	01



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIOERÊ-PR

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 09.298.629/0001-34

		térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embaçamento. 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.	
4	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.	6

Os equipamentos acima são de suma importância para manutenção e pleno funcionamento da Agencia Transfusional.

*As caixas térmicas servem para transporte seguro das bolsas de hemocomponentes, mantendo a cadeia de frio durante deslocamentos internos e externos

* A câmara de conservação é necessária uma para armazenamento de amostras, uma câmara para o armazenamento de concentrados de hemácias e também é indispensável a utilização de um freezer específico para armazenamento de plasma congelado, capaz de atingir e manter temperaturas adequadas para conservação desse hemocomponente, preservando suas propriedades até o momento do uso.

* 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.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE
GOIOERÊ-PR**

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 09.298.629/0001-34

Atenciosamente,

Lillian Carla dos Santos

Farmacêutica

Agência Transfusional/Banco de Sangue

