



Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho
Estado de São Paulo

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo: /2024

OBJETO: Aquisição de materiais para funcionamento da Rede de Frio desta Unidade de Saúde, em suas diversas instâncias, além disso, para garantir a qualidade dos imunobiológicos ofertados à população e a execução da Política Nacional de Imunizações dentro do padrão de qualidade e segurança do Sistema Único de Saúde – SUS.

| ITEM | QUANT | UNID. | ESPECIFICAÇÃO |
|------|-------|---------|--|
| 1. | 02 | Unidade | Datalogger para Monitoramento no Transporte de Vacinas Faixa de Medição: -30 °C a 70 °C Precisão de temperatura: ± 0,5 (-20 °C a 40 °C); ± 1,0 (outra faixa) Resolução de temperatura: 0,1 °C Capacidade de Dados: 16.000 pontos Vida útil / bateria: Bateria de lítio 2 anos / ER14250 3,6 V Intervalo de registro: 10 minutos (padrão, outros a pedido) Modo de inicialização: Botão ou software Modo de parada: Botão, software ou parar quando estiver cheio Classificação: à prova d'água IP65 Certificações: EN12830, CE, RoHS Certificado de Validação: Cópia impressa Programas: PDF Geração de relatório: Relatório PDF automático Proteção de senha: Opcional a pedido Interface de conexão: USB 2.0, tipo A Configuração de Alarme: Opcional, até 5 pontos Reprogramável: Com APP apenas no telefone Dimensões: 100 mm x 46 mm x 19 mm (CxLxA) Peso 60g |
| 2. | 01 | Unidade | Caixa térmica com termômetro e rodas, 100 a 120 litros, indicada para uso em hospitais, laboratórios e campanhas de vacinas. Isolamento térmico em poliuretano (espuma injetada) no |



Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho
Estado de São Paulo

| | | | |
|----|----|---------|---|
| | | | corpo e na tampa. Garantia de eficiência térmica 03 vezes maior do que as caixas com isolamento em eps (isopor), material asséptico – totalmente higiênico e fácil de limpar. Isolamento total – 2 fechos em aço inox. Alças grandes e resistentes em ambos os lados. Tampa articulada com mola limitadora da abertura. Rodinhas de borracha maciça – rodagem suave e silenciosa. |
| 3. | 05 | Unidade | CAIXA TERMICA EM POLIURETANO 18 LITROS com tampa e completa vedação da caixa. Adequada para uso hospitalar e laboratorial, transporte de vacinas/medicamentos, paredes externas em polietileno de alta densidade com textura, parede interna em poliestireno lisa, internamente revestida com material isotérmico do tipo poliuretano, inclusive na tampa. Com termômetro digital de mínima e máxima resistente a água acoplada, que indica externamente a temperatura interna, sem a necessidade de abrir a caixa. Com alça para transporte. Capacidade 18 litros. |
| 4. | 05 | Unidade | CAIXA TERMICA EM POLIURETANO 34 LITROS com tampa e completa vedação da caixa. Adequada para uso hospitalar e laboratorial, transporte de vacinas/medicamentos, paredes externas em polietileno de alta densidade com textura, parede interna em poliestireno lisa, internamente revestida com material isotérmico do tipo poliuretano, inclusive na tampa. Com termômetro digital de mínima e máxima resistente a água acoplada, que indica externamente a temperatura interna, sem a necessidade de abrir a caixa. Com alça para transporte. Capacidade 34litros |
| 5 | 02 | Unidade | CAIXA TERMICA EM POLIURETANO 12 LITROS com tampa e completa vedação da caixa. Adequada para uso hospitalar e laboratorial, transporte de vacinas/medicamentos, paredes externas em polietileno de alta densidade com textura, parede interna em poliestireno lisa, internamente revestida com material isotérmico do tipo poliuretano, inclusive na tampa. Com alça para transporte. Capacidade 12 litros |



Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho
Estado de São Paulo

| | | | |
|---|----|----------------|---|
| 6 | 01 | Unidade | <p>Câmara para vacinas vertical, com capacidade para armazenamento de 280 litros, refrigeração com circulação de ar forçado por difusor, dispositivo que distribui o ar por gaveta, garantindo maior homogeneidade da temperatura interna, registro na ANVISA, câmara interna em aço inoxidável, com mínimo 4 gavetas fabricadas em aço inoxidável com trilhos telescópicos que permitem a saída total da gaveta, com trava de segurança, sistemas de contra portas, isolamento térmico mínimo de sete cm nas paredes em poliuretano injetado livre de CFC, porta de acesso vertical com visor de vidro triplo com sistema anti-embaçamento, equipado com rodízios especiais com freio, degelo automático com evaporação de condensado, painel de comando e controle frontal e superior único, microprocessado pelo display em LCD, no qual possibilite ajuste de todos os parâmetros, com visualização simultânea de temperatura de momento, máxima, mínima e nível de carga de bateria, memória interna para armazenar no mínimo trinta anos das informações de temperatura, alarmes, eventos ocorridos, exportáveis através de saída USB, gerando relatórios das variações de temperatura e eventos ocorridos, com comando eletrônico digital micro processado programável de 2°C a 8°C, temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução, sistema de alarme sonoro de máxima e mínima temperatura, comando digital micro processado com temperatura de momento máxima e mínima no painel, sistema silenciador de alarme sonoro, alarme sonoro de falta de energia com bateria recarregável. Chave geral de energia, luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada por 50 segundos e com acionamento automático na abertura da porta, equipamento em 110v, Discador telefônico para até seis números. Sistema de emergência integrado que mantenha a temperatura ideal do equipamento por 24 horas à 48 horas sem energia elétrica. Apresentar catalogo. Com garantia de 12 meses.</p> |
|---|----|----------------|---|



Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho
Estado de São Paulo

| | | | |
|-----------|------------|----------------|---|
| 07 | 100 | Unidade | Bobina de gelo em polipropileno rígido para sala de vacina tamanho médio, dimensões aproximadas: 22 x 15 x 2 cm, capacidade do frasco 550 ml. |
| 08 | 50 | Unidade | Bobina de gelo em polipropileno rígido para sala de vacina tamanho médio, dimensões aproximadas: 17 x 10 x 2,7 cm, capacidade do frasco 550 ml. |

1. Condições de Pagamento:

1.1. Os pagamentos serão efetuados, em até 30 dias da apresentação da nota fiscal.

2. Prazo de Execução:

2.1. O prazo de execução do serviço é de 10 dias uteis.

Engenheiro Coelho, 24/04/2024

Josiane Camargo
Diretora Executiva de Saúde