
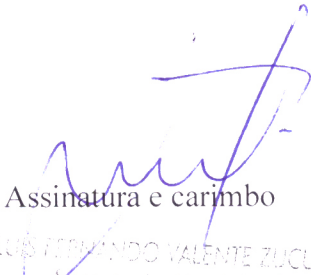




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Nº 004 / 2023		SOLICITAÇÃO DE COMPRA					
Data:14/04/2023		Setor Solicitante: Vigilância em Saúde. Responsável pela solicitação: Tanizi Rumpel E-mail: vigilancia@saovicentadosul.rs.gov.br Telefone Fixo: 55 3257 1420 Celular: 55 99609 4769					
Material: ( ) Consumo ( X ) Permanente ( ) Serviços		Responsável Técnico: Tanizi Rumpel Telefone: 55 3257 1420				Previsão de Consumo: Não se aplica	
Prazo final de entrega / conclusão dos serviços: Imediata		Justificativa		Departamento / Coordenação		Secretaria	
Fiscal do Contrato: Tanizi Rumpel		Diante do cenário epidemiológico regional de dengue e confirmação do primeiro caso em nosso município, solicito aquisição de equipamento costal de pulverização, imprescindível para ações de mitigação e/ou eliminação do vetor da doença no município, conforme descrição abaixo. Oportunamente, solicitamos aquisição de Equipamentos de Proteção Individual que garantam a segurança da equipe durante a aplicação.		<u>14/04/23</u> Declaro estar ciente e concordo com a solicitação.  Assinatura e carimbo		<u>14/04/23</u> Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.  Assinatura e carimbo LUIZ FERNANDO VALENTE ZUCUNI Secretaria Municipal de Saúde Portaria nº 176, 2021	
OBS:							
I.	Cód. Lic.	Material Especificado	Q	UN	Valor U.	Valor T.	Obs.
1		Nebulizador Costal Motorizado UBV 06	1	un			



**Litros.**

Tanque de Combustíveis com capacidade de 2 Litros, potência máxima (hp/kw) 4,6/3,4, tanque químico com capacidade de 06 Litros, alcance de atomização vertical de 12 metros, e horizontal de 18 metros, vazão do líquido: entre 30 e 250 ml/min.

Peso Seco: 11,5 kg

Peso Abastecido (produto e combustível): 19,0Kg

Caixa de despacho 500 x 400 x 590 mm.

Possui Tacômetro e Horímetro.

(DMV) Diâmetro Médio de Volume de gotas: 30 e 50 micron para 80% das gotas.

**Especificações Técnicas:**

**Nebulizador Costal Motorizado UBV – Dengue/Malária/Febre Amarela**

● **Estrutura de suporte (chassi):**

Confeccionado em Plástico reforçado, com propriedades mecânicas e dimensões adequadas a sustentação do conjunto do moto-ventilador, através de coxins antivibratorios.

Sua face de contato com as costas do operador possui almofada de encosto, e cintos de sustentação (ambos impermeáveis) com fivelas reguláveis para um melhor conforto do operador.

● **Motor de combustão:** Kawasaki de 2 tempos a gasolina, refrigerado a ar, potencia de 4,6 hp (3,4kw), e rotação entre 2.500 e 7.600 rpm, ignição eletrônica, partida auto enrolável (retrátil), e apresenta carenagem nas partes aquecidas.

Filtro de ar do tipo elemento de papel (seco), com capacidade de retenção de partículas de ate 25 micrometros

● **Tanque de combustível:** 2 litros de capacidade, confeccionado em polietileno translucido de alta densidade, com espessura media de 3 mm, aditivado contra efeitos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

dos raios solares/UV, sua tampa e rosqueavel, com guarnição, válvula de respiro e filtros, e fixado ao chassi abaixo do motor, para facilitar a manutenção

● **Tanque de formulação de inseticida:** 6 litros capacidade, fixado ao chassi por meio de amortecedores, e confeccionado em polietileno translucido de alta densidade, com espessura média de 3 mm, aditivado contra efeitos dos raios solares

● **Drenagem do tanque de formulação;** Através de bujão situado na lateral inferior do tanque.

● **Agitação da formulação:** Através da injeção de ar da turbina no fundo do tanque para evitar sedimentações. Tampa do tanque rosqueavel, com guarnição, e peneira com malha de 0,4 mm e alavanca para graduação do nível da agitação.

● **Placa de identificação:** Esta fixada de forma segura na parte de baixo do chassi, com informações; Fabricante, numero de serie, ano de fabricação e modelo.

● **Comando unificado (Joystick):** Com os principais comandos da maquina ao lado da mão do operador, contem válvula de corte de fluxo instantâneo de comando por alavanca, e filtro removível manualmente para eventual limpeza.

● **Tacômetro/Horimetro (Dispositivo eletrônico):** Para controlar a rotação e registrar horas trabalhadas do motor, para auxiliar na correta manutenção e indicar a melhor faixa de rotação para formação ideal das micro gotas.

● **Ventoinha (turbina):** Centrifuga de alto rendimento acoplada diretamente ao eixo do motor, com deslocamento volumétrico com cerca de 1200 m<sup>3</sup>/hora, e velocidade do ar de 90 m/segundo.

● **Lança de pulverização:** Linha de descarga do fluxo de ar composta de mangote flexível



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	<p>sanfonado e tubo de plástico rígido rotativo (articulável), protegido contra os raios solares, e fixado com abraçadeiras ajustáveis e reutilizáveis. A lança quando em descanso, permite sua fixação ao tanque através de tirante de náilon.</p> <p>● <b>Bocal Nebulizador (BICO):</b> Opera segundo conceito de energia gasosa (dois fluidos), para nebulização a UBV do tipo “<b>espacial</b>”, apresenta 80% das gotas abaixo de 30 µm (microns). Tem alcance de nebulização horizontal de 18 m e vertical de 12 m. e incorpora filtro de linha para reter partículas de até 20 microns.</p> <p>● Peso vazio: 11,5 kg. ● Peso cheio: 19 kg. (Totalmente abastecido)</p> <p><b>Partes e acessórios;</b></p> <p>● <b>Manual Técnico:</b> Acompanha cada equipamento, manual de operação, manutenção, peças e ações corretivas, no idioma português.</p> <p><b>SERVIÇOS INCLUSOS:</b></p> <p>-Entrega técnica, com capacitação para operadores (instrução de uso e manutenção básica)</p> <p>-Treinamento sobre dosagem, vazão e tamanho de gotas para utilização de inseticidas e larvicidas</p> <p>-Treinamento técnico sobre outras metodologias no controle de vetores (Manejo, larvicida biológico)</p>					
2	Óculos de Segurança	2	un			
3	Luvas nitrílicas de cano médio	100	un			
4	Avental impermeável	2	un			
5	Touca árabe	2	un			
6	Respirador semifacial com filtro químico	2	un			
7	Respirador descartável tipo PFF2	50	un			
8	Botas impermeáveis de segurança tamanho 38	2	pa r			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

---

9	Vestimenta de proteção hidrorrepelente	2	un			
10	Protetor auricular	10	un			