

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL-RS
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Cotação

Item	Descrição	Un	Qnt	Valor Unit	Valor Total
01	Nebulizador Costal Motorizado UBV 06 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. (* Demais especificações conforme Anexo I na folha 2 da Proposta de Preços Marca: Guarany	Un	01	R\$ 4.800,00	R\$4.800,00
TOTAL					R\$ 4.800,00

Serviços inclusos:

- Entrega técnica, com capacitação para operadores (instrução de uso e manutenção básica)
- Treinamento sobre dosagem, vazão e tamanho de gotas para utilização de inseticidas e larvicidas
- Treinamento técnico sobre outras metodologias no controle de vetores (Manejo, larvicida biológico)

Validade da proposta: **60 dias**

Prazo de entrega: **IMEDIATO, com entrega técnica mediante agendamento (instrução de uso, manutenção básica e capacitação para os operadores)**

Pagamento: **Conforme Empenho**

Banrisul Ag: 0025 C/C: 06.853399.0-1

Porto Alegre 19 de abril de 2023.



Luiz Fernando da Silva

Representante

AGROCONTINENTAL

fernando@agrocontinental.com.br

05 953 911/0001-57

AGROCONTINENTAL COM
REPRESENTAÇÃO LTDA.

Av. Fernando Ferrari, 562
Anchieta - CEP 90200-040
PORTO ALEGRE - RS

AGROCONTINENTAL COM REPRES LTDA

Av. Fernando Ferrari, 562 – Bairro Anchieta
Porto Alegre/RS



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 antivibratórios.
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 até 25 micrometros
 - **Tanque de combustível:** 2 litros de capacidade, confeccionado em polietileno translúcido de alta densidade, com espessura média de 3 mm, aditivado contra efeitos dos raios solares/UV, sua tampa e rosqueável, 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 translúcido 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 rosqueável, 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, número de série, ano de fabricação e modelo.
 - **Comando unificado (Joystick):** Com os principais comandos da máquina ao lado da mão do operador, contém válvula de corte de fluxo instantâneo de comando por alavanca, e filtro removível manualmente para eventual limpeza.
 - **Tacômetro/Horímetro (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):** Centrífuga de alto rendimento acoplada diretamente ao eixo do motor, com deslocamento volumétrico com cerca de 1200 m³/hora, e velocidade do ar de 90 m/segundo.
 - **Lança de pulverização:** Linha de descarga do fluxo de ar composta de mangote flexível 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.
 - **Bocal Nebulizador (BICO):** Opera segundo conceito de energia gasosa (dois fluidos), para nebulização a UBV do tipo “espacial”, 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.
 - **Peso vazio:** 11,5 kg.
 - **Peso cheio:** 19 kg. (Totalmente abastecido)
- Partes e acessórios;**
- **Manual Técnico:** Acompanha cada equipamento, manual de operação, manutenção, peças e ações corretivas, no idioma português.

- **Kit de pontas dosadoras:** Acompanha cada equipamento, 6 pontas dosadoras codificadas por cores com vazão entre 30 e 600 ml/min.
 - **Kit de ferramentas:** Acompanha cada equipamento, 1 chave de vela, 1 chave de fenda e 1 chave Philips.
 - **Frasco dosador de mistura:** Acompanha cada equipamento, 1 frasco para mistura combustível.
 - **Certificado de garantia: 1 Ano** (contra defeitos de fabricação)
- Certificações:** Equipamento está certificado pela Organização Mundial da Saúde.