



Documento de Formalização de Demanda

Borda da Mata, 29 de agosto de 2025.

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Departamento de Licitações do Município de Borda da Mata, Documento de Formalização de Demanda para a contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais para controle de pragas e vetores.

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde.

Forma de contratação sugerida: Dispensa.

1. Objeto: Fornecimento de materiais para controle de pragas e vetores.

2. Justificativa

A presente contratação se faz necessária para o fortalecimento das ações de vigilância em saúde, com foco no controle de pragas e vetores no município de Borda da Mata. Considerando que em 2024 o município foi acometido por uma epidemia de dengue e levando em conta que o mesmo possui um alto índice de infestação pelo mosquito *Aedes aegypti*, a aquisição de equipamentos permanentes é medida essencial para prevenir novos surtos, controlando e erradicando possíveis criadouros do inseto.

Além disso, o município enfrenta elevados índices de infestação pelo caramujo *Achatina fulica* (caramujo africano), especialmente no Bairro Santa Rita, cuja proliferação tende a aumentar no período chuvoso que se aproxima, intensificando os riscos à saúde pública. Dessa forma, a aquisição dos materiais necessários possibilitará a atuação rápida e eficaz das equipes de vigilância, reduzindo o impacto desses vetores na comunidade e evitando prejuízos maiores à saúde da população.

Assim, a contratação por meio de dispensa de licitação mostra-se a alternativa mais adequada e imediata para assegurar a continuidade das ações de prevenção e controle de pragas, garantindo maior proteção à população, eficiência no uso dos recursos públicos e cumprimento do papel da gestão municipal em promover a saúde coletiva.

3. Quantidades

O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está descrito conforme demonstrado na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ATOMIZADOR /NEBULIZADOR COSTAL MOTORIZADO (UBV): Para aplicação de formulações granuladas, a base de pós ou líquidos, O bocal de atomização deve permitir a nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV), vir acompanhando de 6 pontas dosadoras codificadas	Unidade	1



	em cores, com vazões do líquido entre 30 e 250 ml/min, deve possuir horímetro / tacômetro. Deve ser destinado à nebulização de inseticidas a frio do tipo espacial, onde 80% das partículas estão abaixo de 30 µm(micron), disposto do Motor TS70 - 2 tempos, potência máxima (hp/kw): 4.0/3.0 ,rotação: mínima 2600 / máxima 7300, material do tanque químico de plástico com capacidade (L): 6 litros, capacidade de tanque de combustível (L): 02 litros, alcance de nebulizador vertical (m): 12,0, alcance de nebulizador horizontal (m): 18, peso vazio/ cheio (kg): 12,6 / 19,0, caixa de despacho (mm): 550 x 415 x 610, garantia de 1 ano.		
2	ISCA MOLUSCÍCIDA: A base de metaldeído 5% p/p, formulado em mini-pellets azulados para o controle de caramujos e lesmas. Produto registrado no MS para uso por entidades especializadas. Embalagem de 1kg. Caixa com 12kg.	Caixa	3
3	HASTE TELESCÓPICA DE 3,2M.	Unidade	2
4	MOCHILA PULVERIZADORA: Manual, de reservatório translúcido fabricado com PE (polietileno) com capacidade de 12,8lt, mangueira reforçada de 1,3m, boca de enchimento grande, alças acolchoadas e com regulagem de altura, pega para facilitar seu transporte e dois bicos pulverizadores (cônico regulável e leque), maior resistência e versatilidade com os produtos químicos mais agressivos. Características técnicas: Mangueira de PVC reforçado 1.3m. Pressão máxima 20,68 BAR – 300 PSI. Bocal de série, Bico cônico regulável e leque. Lança em polímero reforçado com fibra de vidro de 36 cm. Capacidade Nominal: 12,8l. Peso cheio: 3,58 kg. Peso vazio: 2,96 kg.	Unidade	2

4. Estimativa de Valor

O objeto solicitado por esse documento tem caráter imediato, devido a isso, foram realizados orçamentos em 3 (três) instituições especializadas. A tabela a seguir demonstra o “Valor cotado” com base na média dos valores orçados, conforme constam nos Anexos I, II e III deste documento.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	VALOR COTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	ATOMIZADOR /NEBULIZADOR COSTAL MOTORIZADO (UBV): Para aplicação de formulações granuladas, a base de pós ou líquidos, O bocal de atomização deve permitir a nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV), vir acompanhando de 6 pontas dosadoras codificadas em cores, com vazões do líquido entre 30 e 250 ml/min, deve possuir horímetro / tacômetro. Deve ser destinado à nebulização de inseticidas a frio do tipo espacial, onde 80%	R\$ 6.969,30	R\$ 6.969,30



	das partículas estão abaixo de 30 µm(mícron), disposto do Motor TS70 - 2 tempos, potência máxima (hp/kw): 4.0/3.0 ,rotação: mínima 2600 / máxima 7300, material do tanque químico de plástico com capacidade (L): 6 litros, capacidade de tanque de combustível (L): 02 litros, alcance de nebulizador vertical (m): 12,0, alcance de nebulizador horizontal (m): 18, peso vazio/ cheio (kg): 12,6 / 19,0, caixa de despacho (mm): 550 x 415 x 610, garantia de 1 ano.		
2	ISCA MOLUSCICIDA: A base de metaldeído 5% p/p, formulado em mini-pellets azulados para o controle de caramujos e lesmas. Produto registrado no MS para uso por entidades especializadas. Embalagem de 1kg. Caixa com 12kg.	R\$ 1.123,20	R\$ 3.369,60
3	HASTE TELESCÓPICA DE 3,2M.	R\$ 748,80	R\$ 1.497,60
4	MOCHILA PULVERIZADORA: Manual, de reservatório translúcido fabricado com PE (polietileno) com capacidade de 12,8lt, mangueira reforçada de 1,3m, boca de enchimento grande, alças acolchoadas e com regulagem de altura, pega para facilitar seu transporte e dois bicos pulverizadores (cônico regulável e leque), maior resistência e versatilidade com os produtos químicos mais agressivos. Características técnicas: Mangueira de PVC reforçado 1.3m. Pressão máxima 20,68 BAR – 300 PSI. Bocal de série, Bico cônico regulável e leque. Lança em polímero reforçado com fibra de vidro de 36 cm. Capacidade Nominal: 12,8l. Peso cheio: 3,58 kg. Peso vazio: 2,96 kg.	R\$ 748,33	R\$ 1.496,66
ESTIMATIVA TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R\$ 13.333,16			

5. Local de entrega

Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço:

- Setor de Epidemiologia: Av. Wilson Megale, 89, Centro, Borda da Mata – MG, CEP: 37.564-000.

A entrega dos equipamentos deverá ocorrer entre às 8:00 e às 16:00 de segunda-feira à sexta-feira, exceto feriados

6. Prazo para fornecimento

O prazo para entrega dos produtos deverá ser de até 10 (dez) dias úteis após a apresentação da ordem de fornecimento emitida pelo setor requisitante.

7. Solicitantes



Anexo I – Orçamento da empresa especializada PRAG Minas Soluções Ambientais e Tecnologia Ltda.

PRAG MINAS SOLUCOES AMBIENTAIS E TECNOLOGIA LTDA.

CNPJ: 21.578.205/0001-29

TEL: (31)3564-7793



PROPOSTA COMERCIAL

REMETENTE		
Nome empresarial PRAG MINAS SOLUCOES AMBIENTAIS E TECNOLOGIA LTDA.		
Número de Inscrição CNPJ: 21.578.205/0001-29	Inscrição Estadual 00248227900-53	
Logradouro Rua Deputado José Raimundo, 500, Dona Clara, Belo Horizonte MG. CEP: 31.260-150.		
Sócio Administrador/ Representante Legal Eduardo José da Silva Borges	Endereço Eletrônico eduardo@pragminas.com.br	Telefone: (31) 3564-7793
DESTINATÁRIO		
Nome empresarial Prefeitura Municipal de Borda da Mata - MG		
Telefone	E-mail epidemiologia@bordadamata.mg.gov.br	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	Atomizador /Nebulizador Costal Motorizado (UBV), para aplicação de formulações granuladas, a base de pós ou líquidos. O bocal de atomização deve permitir a nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV), vir acompanhando de 6 pontas dosadoras codificadas em cores, com vazões do líquido entre 30 e 250 ml/min, deve possuir horímetro / tacômetro. Deve ser destinado à nebulização de inseticidas a frio do tipo espacial, onde 80% das partículas estão abaixo de 30 µm(micron), disposto do Motor TS70 - 2 tempos, potência máxima (hp/kw): 4.0/3.0 ,rotação: mínima 2600 / máxima 7300, material do tanque químico de plástico com capacidade (L): 6 litros, capacidade de tanque de combustível (L): 02 litros, alcance de nebulizador vertical (m): 12,0, alcance de nebulizador horizontal (m): 18, peso vazio/ cheio (kg): 12,6 / 19,0, caixa de despacho (mm): 550 x 415 x 610, garantia de 1 ano.	Unid.	1	ACM 6L – Guarany	R\$6.694,91	R\$6.694,91
02	Mochila pulverizadora manual de reservatório translúcido fabricado com PE (polietileno) com capacidade de 12,8 lt, mangueira reforçada de 1,3 m, boca de enchimento grande, alças acolchoadas e com regulagem de altura, pega para facilitar seu transporte e dois bicos pulverizadores (cônico regulável e leque), maior resistência e versatilidade com os produtos químicos mais agressivos. Características técnicas: Mangueira de PVC reforçado 1.3m. Pressão máxima 20,68 BAR – 300 PSI. Bocal de série, Bico cônico regulável e leque. Lança em polímero reforçado com fibra de vidro de 36 cm. Capacidade Nominal: 12,8l. Peso cheio: 3,58 kg. Peso vazio: 2,96 kg.	Unid.	2	Matabi – IK Multi 12 BS	R\$729,00	R\$1.458,00
03	Haste telescópica de 3,2m.	Unid.	2	Matabi	R\$720,00	R\$1.440,00

Endereço: Rua Deputado José Raimundo, 500 – Dona Clara CEP: 31260-150
Belo Horizonte / MG



PRAG MINAS SOLUCOES AMBIENTAIS E TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.578.205/0001-29
TEL: (31)3564-7793



04	Isca moluscicida a base de metaldeído 5% p/p, formulado em mini-pellets azulados para o controle de caramujos e lesmas. Produto registrado no MS para uso por entidades especializadas. Embalagem de 1kg. Caixa com 12kg.	Caixa	3	Metarex - De Sangosse	R\$1.080,00	R\$3.240,00
Valor total: R\$12.832,91						

Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Condições de Pagamento: 30 (trinta) dias.

Belo Horizonte - Minas Gerais, 19 de agosto de 2025.

21 578 205 / 0001-29

PRAG MINAS

Rua Deputado José Raimundo, 500
Bairro Dona Clara - CEP 31260-150

BELO HORIZONTE - MG

Eduardo José da Silva Borges
Eduardo José da Silva Borges
Sócio Proprietário

Endereço: Rua Deputado José Raimundo, 500 – Dona Clara CEP: 31260-150
Belo Horizonte / MG



Anexo II – Orçamento da empresa especializada Erradik Saúde Ambiental Comercio de Produtos Domissanitário Ltda.



PROPOSTA COMERCIAL

REMETENTE:

Erradik Saúde Ambiental Comercio de Produtos Domissanitário LTDA
CNPJ: 26.221.566/0001-37 **Inscrição Estadual:** 12505274-0 **Inscrição Municipal:** 98221426 - **Endereço:** Rua Israel 13 D quadra 252 Jardim São Cristóvão São Luís – MA CEP 65056-420 - **Tel.:** (98) 3225-2165 / WhatsApp 98 98253-9999 **Site:** www.erradik.com.br / **instagram:** erradik_saude_ambiental – **E-mails:** comercial1@erradik.com.br / vendas1@erradik.com.br / vendas2@erradik.com.br / administrativo@erradik.com.br / joapaulo@erradik.com.br
Dados Bancários:
Banco do Bradesco: Agência 2121-0 **Conta Corrente:** 55017-5
Banco do Brasil: Agência 3649-8 **Conta Corrente:** 52065-9

Destinatário:

Empresa: Prefeitura Municipal de Borda da Mata - MG
Pessoa de contato:
Telefone:
E-mail: epidemiologia@bordadamata.mg.gov.br

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Atomizador /Nebulizador Costal Motorizado (UBV), para aplicação de formulações granuladas, a base de pós ou líquidos, O bocal de atomização deve permitir a nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV), vir acompanhando de 6 pontas dosadoras codificadas em cores, com vazões do liquido entre 30 e 250	1 Und.	Acm 6 litros Cód. 0401.70.60	R\$ 7.050,00	R\$ 7.050,00

ERRADIK SAÚDE AMBIENTAL COMERCIO DE PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDA

Rua Israel 13D QD 252 JD São Cristóvão São Luís – MA CEP 65056-420
Tel. 98 932252165/98253-9999 – www.erradik.com.br
CNPJ: 26.221.566/0001-37 – joapaulo@erradik.com.br





	ml/min, deve possuir horímetro / tacômetro. Deve ser destinado à nebulização de inseticidas a frio do tipo espacial, onde 80% das partículas estão abaixo de 30 µm(mícron), disposto do Motor TS70 - 2 tempos, potência máxima (hp/kw): 4.0/3.0 ,rotação: mínima 2600 / máxima 7300, material do tanque químico de plástico com capacidade (L): 6 litros, capacidade de tanque de combustível (L): 02 litros, alcance de nebulizador vertical (m): 12,0, alcance de nebulizador horizontal (m): 18, peso vazio/ cheio (kg): 12,6 / 19,0, caixa de despacho (mm): 550 x 415 x 610, garantia de 1 ano				
02	Mochila pulverizadora manual de reservatório translúcido fabricado com PE (polietileno) com capacidade de 12,8 lt, mangueira reforçada de 1,3 m, boca de enchimento grande, alças acolchoadas e com regulagem de altura, pega para facilitar seu transporte e dois bicos pulverizadores (cônico regulável e leque), maior resistência e versatilidade com os produtos químicos mais agressivos. Características técnicas: Mangueira de PVC reforçado 1.3m. Pressão máxima 20,68 BAR – 300 PSI. Bocal de série, Bico cônico regulável e leque. Lança em polímero reforçado com fibra de vidro	2 Und.	Ik 12 BS	R\$ 735,98	R\$ 1.471,96

ERRADIK SAÚDE AMBIENTAL COMERCIO DE PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDA

Rua Israel 13D QD 252 JD São Cristóvão São Luís – MA CEP 65056-420
Tel. 98 932252165/98253-9999 – www.erradik.com.br
CNPJ: 26.221.566/0001-37 – joaopaulo@erradik.com.br





	de 36 cm. Capacidade Nominal: 12,8l. Peso cheio: 3,58 kg. Peso vazio: 2,96 kg.				
03	Haste telescópica de 3,2m.	2 Und.	Lança 3,2 matabi	R\$ 756,00	R\$ 1.512,00
04	Isca moluscicida a base de metaldeído 5% p/p, formulado em mini-pellets azulados para o controle de caramujos e lesmas. Produto registrado no MS para uso por entidades especializadas. Embalagem de 1kg. Caixa com 12kg	3 Caixa	Lesmittek	R\$ 1.134,00	R\$ 3.402,00
Valor total					R\$ 13.435,96

Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 30 dias

Forma de pagamento: 30 dias c/empenho

Forma do frete: (X) CIF () FOB

Valos do frete:

Declaramos que todos os impostos, tributos e demais despesa estão inclusos nos valores acima.

São Luís – MA, 20 de agosto de 2025.



João Paulo Pereira Filho

João Paulo Pereira Filho
Representante Legal
CPF 609.013.753-73
RG 04297322011-5

ERRADIK SAÚDE AMBIENTAL COMERCIO DE PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDA

Rua Israel 13D QD 252 JD São Cristóvão São Luís – MA CEP 65056-420
Tel. 98 932252165/98253-9999 – www.erradik.com.br
CNPJ: 26.221.566/0001-37 – joaopaulo@erradik.com.br





Anexo III – Orçamento da empresa especializada Vetorial Defensivos Agrícolas e Domissanitários Ltda.



PROPOSTA COMERCIAL

Destinatário: Prefeitura Municipal de Borda da Mata - MG.

Telefone:

Responsável:

E-mail: epidemiologia@bordadamata.mg.gov.br

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unitário	Valor Total
01	Atomizador /Nebulizador Costal Motorizado (UBV), para aplicação de formulações granuladas, a base de pós ou líquidos, O bocal de atomização deve permitir a nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV), vir acompanhando de 6 pontas dosadoras codificadas em cores, com vazões do líquido entre 30 e 250 ml/min, deve possuir horímetro / tacômetro. Deve ser destinado à nebulização de inseticidas a frio do tipo espacial, onde 80% das partículas estão abaixo de 30 µm(micron), disposto do Motor TS70 - 2 tempos, potência máxima (hp/kw): 4.0/3.0 ,rotação: mínima 2600 / máxima 7300, material do tanque químico de plástico com capacidade (L): 6 litros, capacidade de tanque de combustível (L): 02 litros, alcance de nebulizador vertical (m): 12,0, alcance de nebulizador horizontal (m): 18, peso vazio/ cheio (kg): 12,6 / 19,0, caixa de despacho (mm): 550 x 415 x 610, garantia de 1 ano. Modelo/Marca: ACM 6L – Guarany.	Unid.	1	R\$7.163,00	R\$7.163,00
02	Mochila pulverizadora manual de reservatório translúcido fabricado com PE (polietileno) com capacidade de 12,8 lt, mangueira reforçada de 1,3 m, boca de enchimento grande, alças acolchoadas e com regulagem de altura, pega para facilitar seu transporte e dois bicos pulverizadores (cônico regulável e leque), maior resistência e versatilidade com os produtos químicos mais agressivos. Características técnicas: Mangueira de PVC reforçado 1.3m. Pressão máxima 20,68 BAR – 300 PSI. Bocal de série, Bico cônico regulável e leque. Lança em polímero reforçado com fibra de vidro de 36 cm. Capacidade Nominal: 12,8l. Peso cheio: 3,58 kg. Peso vazio: 2,96 kg. Modelo/Marca: Matabi – IK Multi 12 BS.	Unid.	2	R\$780,00	R\$1.560,00

Vetorial Defensivos Agrícolas e Domissanitários Ltda

Rua Violeta, 292 - Jardim Colorado - Vila Velha - ES | CEP 29104-650 | Tel: (27) 3219-1133 - 3299-8737

Site: www.vetorialbrasil.com | E-mail: vetorial.vila@hotmail.com





03	Haste telescópica de 3,2m. Modelo/Marca: Matabi.	Unid.	2	R\$770,40	R\$1.540,80
04	Isca moluscicida a base de metaldeído 5% p/p, formulado em mini-pellets azulados para o controle de caramujos e lesmas. Produto registrado no MS para uso por entidades especializadas. Embalagem de 1kg. Caixa com 12kg. Modelo/Marca: Metarex – De Sangosse.	Caixa	3	R\$1.155,60	R\$3.466,80

- Cond. Pagamento: 30 (trinta) dias;
- Prazo de entrega: 30 (trinta) dias;
- Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Local, 20 de agosto de 2025.

Dados do Fornecedor:

Razão Social: Vetorial Defensivos Agrícolas e Domissanitários Ltda
CNPJ nº 39.817.994/0001-79

Endereço: Rua Violeta, 292 – J. Colorado – Vila Velha-ES
Telefone: 27-32191133 E-mail: vetorial.vila@hotmail.com

Responsável Legal: José Ricardo Borges



Vetorial Defensivos Agrícolas e Domissanitários Ltda
CNPJ nº 39.817.994/0001-79
José Ricardo Borges
Eng. Agrônomo – Representante Legal
Tel: (27) 981258890

Vetorial Defensivos Agrícolas e Domissanitários Ltda

Rua Violeta, 292 - Jardim Colorado - Vila Velha - ES | CEP 29104-650 | Tel: (27) 3219-1133 - 3299-8737
Site: www.vetorialbrasil.com | E-mail: vetorial.vila@hotmail.com

