

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

Maceió 26 de fevereiro de 2019.

Cliente: Tribunal Regional Eleitoral do Estado de Alagoas.

Telefone: (82) 2122-7711

E-mail: compras@tre-al.jus.br

Conforme solicitado, segue a nossa proposta para o **Controlle Integrado de Pragas Urbanas**.

PROCEDIMENTOS PADRÕES DO CONTROLLE INTEGRADO

- **Aplicação espacial (UBV) em áreas internas ou externas.**



Essa técnica de aplicação é indicada para controle de insetos e aracnídeos em áreas externas, almoxarifados, galpões e arquivos, atingindo até 15 metros de distância ou altura. Devido a essa grande capacidade de penetração e desalojamento de insetos em locais de difícil acesso, conseguimos ótimo resultados em ambientes diversos.

- **Gel Formicida para formigas domésticas.**



Sempre que necessário, utilizaremos isca à base de gel para formigas. Este produto é altamente atrativo para várias espécies de formigas domésticas, que será levado ao formigueiro pelas próprias formigas, fazendo com que a rainha e milhares de ninfas sejam contaminadas por “Efeito Dominó”, alcançando todo o ciclo biológico desses insetos.

- **Gel Baraticida em área de alimentos.**



Visando o extermínio de *Blattellas germânicas*, conhecidas como “**Baratas Francesinhas**”, faremos uso de produtos à base de Gel. Trata-se de uma isca em forma de gel, que será aplicado em vários pontos estratégicos, principalmente junto às áreas infestadas. Por se tratar de uma aplicação muito segura, pode ser utilizada em qualquer circunstância e ambiente, sem riscos de contaminação, mesmo em áreas delicadas, como por exemplo, cozinhas, laboratórios e hospitais.

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

CONTROLLE contra Escorpiões e Baratas de Esgoto

- **Uso de inseticidas Líquidos.**



Aplicação em todo o perímetro, com a abertura das caixas de esgoto e caixas de gordura para posterior aplicação inicial de inseticidas líquidos, fazendo uso de produtos com alto residual e choque.

- **Uso de Pó Seco inseticida nas caixas de gordura e passagem.**



Trata-se de um pó inseticida hidrossolúvel e repelente, que adere nas paredes das caixas de passagem e caixas de gordura, proporcionando o controle de baratas e escorpiões por longo período.

- **Uso de Fumaça inseticida em fossas e galerias subterrâneas de esgoto.**

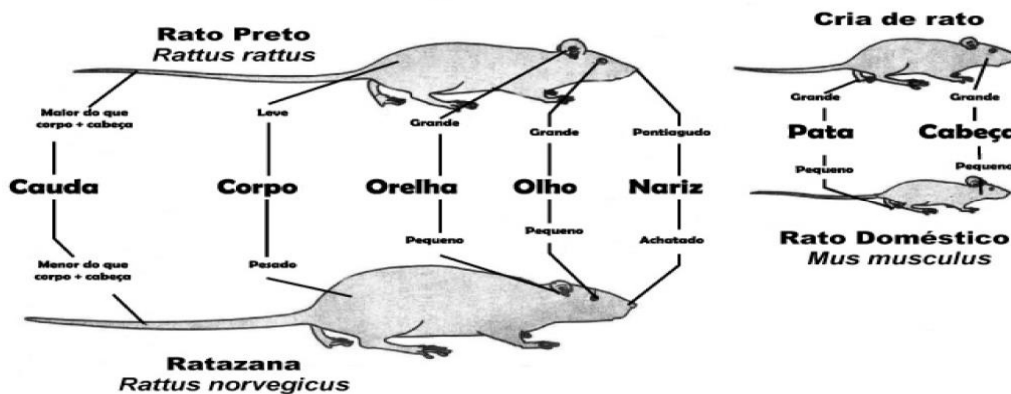


Este serviço será realizado através do equipamento termonebulizador motorizado, a fumaça inseticida irá percorrer toda a tubulação de esgoto até a fossa ou rede de esgoto eliminando os insetos.

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

Identificação de roedores



CONTROLE DE ROEDORES – PRINCIPAIS ESPÉCIES / PRODUTOS E MÉTODOS

- **Rattus rattus - (Rato de Telhado).** Rato de tamanho médio, possui uma cauda muito longa (maior do que o corpo) o que lhe dá grande equilíbrio para se locomover por vigas de telhado, fios elétricos, etc. Costuma habitar forros e telhados e tem hábito noturno.
- **Rattus norvegicus (Ratazana).** É o maior das 03 espécies. Seus hábitos são terrestres ou subterrâneos, fazendo ninhos e tocas nos jardins, terrenos baldios e rede de esgoto. Não costumam invadir as áreas internas dos imóveis.
- **Mus musculus (Camundongo).** Conhecido como camundongo, é o de menor tamanho entre as três espécies urbanas. Costuma fazer seus ninhos dentro dos imóveis, em armários, sob pallets de madeiras, dentro de caixas, e etc.
- **Grãos 100% integrais.** Os grãos oferecem o controle total de roedores nas mais diversas situações, ideal para controle em indústrias alimentícias, supermercados, centros de distribuição, restaurantes, shoppings centers, etc. **Blocos Extrusados em parafina.** Produto recente no mercado, especialmente indicada para áreas úmidas, tais como, galerias subterrâneas de esgoto, canais de águas pluviais e áreas externas. **PIP - Postos de Inspeção Permanente.** Atendendo às exigências de órgãos fiscalizadores, como Vigilância Sanitária e Anvisa, os PIPs (Postos de Inspeção Permanente) são trancados à chave e instalados em pontos estratégicos, o monitoramento periódico dos PIPs permite rápida reposição das iscas sempre que houver sinais de consumo.



Combate ao cupim subterrâneo (insetos Xilófagos).

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

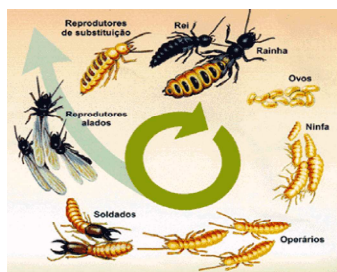
IDENTIFICAÇÃO

Ordem: Isoptera
Família: Termitidae
Espécie: *Nasututermes*
Nome popular: Cupim Subterrâneo / Cupim de Solo

O cupim subterrâneo é um inseto fotóforo que vive em sociedade organizada, compostos pelos seguintes indivíduos: rei e rainha que são os fundadores de colônias, soldados e operários encarregados de levar comida aos primeiros e, causadores de todos os estragos ocasionados no interior da madeira. A rainha desta espécie chega a pôr aproximadamente 2000 ovos por dia e vive entre 15 e 20 anos.



A rainha põe aproximadamente 2000 ovos e pode viver entre 15 e 20 anos.



Ciclo de vida do Cupim



Os cupins se aproveitam de todos os acessos possíveis, sendo eles; vãos perdidos, conduites e redes hidráulicas, vãos entre paredes ou entre os andares.

Considerados atualmente como um dos mais graves problemas de deterioração verificado em edificações, as espécies incluídas nesta categoria necessitam de um elevado grau de umidade para sua sobrevivência, além de terra para construção de seus ninhos e túneis. O madeiramento utilizado durante uma construção e aí deixado após o seu término, contribui para facilitar a instalação destes insetos.

MÉTODOS DE CONTROLES

2. Termidetização (Tratamento Localizado nos Madeiramentos)

Sistema de combate e prevenção ao cupim subterrâneo para exterminar os insetos que danificam a madeira, com isso, faz com que as peças ou locais tratados fiquem indefinidamente protegidos contra eventuais reinfestações. A termidetização é executada com produtos inseticidas e fungicidas, através de injeções, pincelamento e/ou pulverização.

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

FREQUÊNCIA DAS APLICAÇÕES;

- 02 Aplicações utilizando pó seco Inseticida e nas caixas de gordura/esgoto contra baratas e escorpiões.
- 02 Aplicações fazendo uso de gel inseticida contra baratas “Francesinhas” (Blattellas germânicas) e formigas doceiras em todas as áreas de alimentação.
- 02 Aplicações contra roedores (ratos de esgoto, ratos de telhado e camundongos), incluindo o monitoramento dos PIPs (Postos de Inspeção Permanente) que serão devidamente instalados em pontos estratégicos.
- 02 Aplicações através de pulverização Spray e atomização espacial, contra insetos rasteiros (baratas e formigas) e aracnídeos (aranhas e escorpiões) em nas demais dependências.

Garantias: Assistência durante os 12 meses contratados, onde nos comprometemos a realizar aplicações complementares e pontuais, visando debelar qualquer foco de reinfestação **aranhas, baratas francesinhas, baratas de esgoto, cupins de solo, escorpiões, formigas doceiras e ratos**. Estas aplicações serão realizadas sem qualquer custo adicional para o cliente.

Esta assistência gratuita **NÃO** abrange infestações de Pombos, Morcegos, barreira química no solo contra cupins, Cupins de madeira seca e insetos voadores. Serviços contratados à parte.

CONDIÇÕES DA PROPOSTA

- **Valor Total:** R\$ 7.720,20 (Sete mil setecentos e vinte reais e vinte centavos).
- **Condições de pagamento:** Com empenho
- **Prazo de Execução do Serviço:** Agendamento
- **Validade da Proposta:** 90 dias.
- **Garantia:** 12 meses com 02 Aplicações com intervalo de 06 meses entre cada aplicação.
- **Pragas:** Aranhas, baratas francesinhas, baratas de esgoto, Cupins de solo, Escorpiões, Formigas doceiras, Ratos e Traças.

Declaramos como responsável técnico a Sra. Maria Cícera Bezerra Calheiros, Reg. CRQ 17.400.437, legalmente habilitado para o exercício das funções relativas às atividades pertinentes ao controle de vetores e pragas urbanas.

Terliz R. de Moraes
[CNPJ: 21 162 634 /0001 - 10]
TERLIZ RODRIGUES DE MORAES
DEDETIZAÇÃO EIRELI - ME
RUA ANTONIO DE ANDRADE N 10
TABULEIRO DOS MARTINS CEP 57081574
Maceió - AL

Maria Cícera Bezerra Calheiros
Reg. 17.400.437
CRQ 17ª Região

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

Proposta de preços para a execução de serviços de Desinsetização, desratização e descupinização nos imóveis pertencentes a Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas, observando as condições e especificações do PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA;

NOME DA EMPRESA: **Controlle dedetizadora**

RAZÃO SOCIAL: **Terliz Rodrigues de Moraes dedetização ME**

CNPJ: **21.162.634/0001-10**

ENDEREÇO (COMPLETO): **Rua Antônio de Andrade, 10 – Santa Lúcia – Maceió / AL.**

FONE: **(82)3353-5250** CELULAR: **98726-3728**

E-MAIL COMERCIAL: atendimento@controlededetizadora.com.br

CONTA CORRENTE N.º: **18087-6** BANCO NOME/Nº: **Itaú 341** AGÊNCIA: **7493**

ENDEREÇOS E DIMENSÕES DOS IMÓVEIS E RESPECTIVOS SERVIÇOS

Imóvel	Endereço	Distância aprox. da capital	Área aprox. em m²	Serviço a ser realizado	
Edifício Sede	Av. Aristeu de Andrade, 377, Farol, Maceió-AL (Prédio Novo)	0	3.815,70	Desinsetização	Desratização
Edifício Sede	Praça Visconde de Sinimbu, S/N, Centro, Maceió-AL (Prédio Antigo)	0	3.164,87	Desinsetização	Desratização
Fórum Eleitoral - Maceió	Av. Fernandes Lima, 3487, Gruta de Lourdes, Maceió-AL	0	1.415,5	Desinsetização	Desratização
Galpão de Urnas - Maceió	Av. Fernandes Lima, 3487, Gruta de Lourdes, Maceió-AL	0	992,83	Desinsetização	Desratização
Galpões (B-CD)	Av. Menino Marcelo, 7200 B-C-D, Serraria, Maceió-AL	0	812,36	Desinsetização	Desratização
04ª ZE	Rua Coronel Costa Nunes, 346, Centro, Anadia-AL	90 km	219,5	Desinsetização	
05ª ZE	Rua Frederico Maia, 11, Centro, Viçosa-AL	88 km	125,86	Desinsetização	Desratização
06ª ZE	Av. Pedro Pereira Acioli, S/N, José Paulino, Atalaia-AL	47 km	132	Desinsetização	Desratização
07ª ZE	Rua C, nº 167, Conjunto Rubens Wanderley, Bairro: Comendador Tércio Wanderley, Coruripe-AL	88 km	134,40	Desinsetização	Desratização
08ª ZE	Praça Floriano Peixoto, 337, Centro, Pilar-AL	38 km	201,6	Desinsetização	Desratização

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

09ª ZE	Rua João Lopes Ferreira, S/N, Centro, Murici-AL	53 km	157,44	Desinsetização	Desratização
10ª ZE	Praça da Independência, 252, Centro, Palmeira dos Índios-AL	138 km	179,48	Desinsetização	Desratização
11ª ZE	Av. Ferreira de Novaes, 949, Centro, Pão de Açúcar-AL	236 km	128,10	Desinsetização	Desratização
12ª ZE	Rua Francisco Pimentel, 38, Centro, Passo de Camaragibe-AL	76 km	116,9	Desinsetização	Desratização
13ª ZE	Rodovia Engenheiro Joaquim Gonçalves, 502, Santa Luzia, Penedo-AL	161 km	227,82	Desinsetização	Desratização
14ª ZE	Rua do Varadouro, nº 531, Centro, Porto Calvo-AL	102 km	210,78	Desinsetização	Desratização
15ª ZE	Av Pres. Fernando Collor de Mello, 48, Tabuleiro do Pinto, Rio Largo-AL	28 km	301,95	Desinsetização	Desratização
16ª ZE	Praça Osman Costa Pinto, S/N, Centro, São José da Laje-AL	99 km	24,75	Desinsetização	
17ª ZE	Praça Ernesto Gomes Maranhão, 31, Centro, São Luiz do Quitunde-AL	57 km	50	Desinsetização	
18ª ZE	Rua Cel. Francisco Cavalcante, 51, Centro, São Miguel dos Campos-AL	60 km	60	Desinsetização	Desratização
19ª ZE	Av Presidente Dutra, 385, BR 316, Monumento, Santana do Ipanema-AL	207 km	280,33	Desinsetização	
20ª ZE	Ismar de Goes Monteiro, S/N, Centro, Traipu	184 km	32,24	Desinsetização	Desratização
21ª ZE	R. Marechal Deodoro da Fonseca, S/N, Centro, União dos Palmares-AL	77 km	256,20	Desinsetização	
22ª e 55ª ZE's	Fórum Eleitoral de Arapiraca Rua Gervásio de Oliveira Lima, S/N, N. Horizonte, Arapiraca-AL	131 km	513,85	Desinsetização	Desratização
23ª ZE	Av. Horácio Gomes de Melo, 620, Centro, Capela-AL.	63 km	237,80	Desinsetização	Desratização
24ª ZE	Fazenda Renascer, BR 416, Km 09, Centro, Colônia Leopoldina-AL	114 km	28	Desinsetização	
25ª ZE	Praça Batista Acioly, 40, Centro, Maragogi-AL	131 km	199,55	Desinsetização	Desratização

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

26ª ZE	Rua Capitão Bernardino Souto, 225, Centro, Marechal Deodoro-AL	29 km	257,35	Desinsetização	
27ª ZE	Praça Cel. José Malta de Sá, 14, Centro, Mata Grande - AL	287 km	24,3	Desinsetização	
28ª ZE	Rua 13 de Junho, 216, Centro, Quebrangulo-AL	123 km	167,59	Desinsetização	
29ª ZE	Rua 22 de dezembro, 181, Centro, Batalha-AL	184 km	300	Desinsetização	
30ª ZE	Rua Dezesesseis de Maio, S/N, Igreja Nova-AL	158 km	19,44	Desinsetização	
31ª ZE	Rua Profa. Maria José de R. Barros, S/N, Centro, Major Isidoro-AL	190 km	255,10	Desinsetização	Desratização
32ª ZE	Rua Campo Grande, 60, Xingó, Piranhas-AL	284 km	305,37	Desinsetização	
34ª ZE	Rua Loteamento Benedito Mascarenhas, 23, Centro, Teotônio Vilela-AL	181 km	92,92	Desinsetização	
35ª ZE	Rua Floriano Peixoto, 417, Centro, Junqueiro-AL	113 km	152,34	Desinsetização	Desratização
36ª ZE	Praça Cônego Jacinto, nº 05, Centro, Limoeiro de Anadia-AL	109 km	61,54	Desinsetização	
37ª ZE	Av. Governador Moacir Andrade, 621, Centro, Porto Real do Colégio-AL	171 km	92,96	Desinsetização	
38ª ZE	Av. Ulisses Guedes, 268, Centro, Piaçabuçu-AL.	136 km	162	Desinsetização	
39ª ZE	Rua Cônego Nicodemos, 16, Centro, Água Branca-AL	320 km	137,2	Desinsetização	Desratização
40ª ZE	Rua Olavo Bilac, 318, Centro, Delmiro Gouveia/AL	300 km	229,16	Desinsetização	Desratização
41ª ZE	Rua Benedito Mascarenhas, nº 44, Centro, Santa Luzia do Norte-AL	50 km	164	Desinsetização	
42ª ZE	Rua 02 de Dezembro, 574, Centro, Olho d'Água das Flores-AL	208 km	141,79	Desinsetização	
43ª ZE	Rua Antônio Bonfim, S/N, Centro, Maribondo-AL	89 km	340	Desinsetização	Desratização
44ª ZE	Av. Progresso, 360, Girau do Ponciano-AL	157 km	165,63	Desinsetização	
45ª ZE	Rua Juracy Tenório Cavalcante, 53, Centro, Igaci-AL	151 km	134,05	Desinsetização	Desratização
46ª ZE	Rua Clarindo Amorim, S/N, Centro, Cacimbinhas-AL	177 km	102	Desinsetização	

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

47ª ZE	Av. João Fernandes Vieira, 495, Centro, Campo Alegre-AL	110 km	202,49	Desinsetização	Desratização
48ª ZE	Rua Ladislau Coimbra, 128, Centro, Boca da Mata-AL	77 km	76,32	Desinsetização	Desratização
49ª ZE	Rua Ver. Maria José Pereira Pacheco, 01, Centro, São Sebastião-AL.	128 km	141,12	Desinsetização	Desratização
50ª ZE	Rua Manoel Martins Lemos, 120, Centro, Maravilha-AL	233 km	153,78	Desinsetização	Desratização
51ª ZE	Av. Manoel Marciano, 418, Centro, São José da Tapera-AL	217 km	240	Desinsetização	
52ª ZE	Praça Bom Jesus, 52, Centro, Matriz de Camaragibe-AL	81 km	140,77	Desinsetização	Desratização
53ª ZE	Praça Laurentino Gomes de Barros, Centro, Joaquim Gomes-AL	61 km	110	Desinsetização	
QUILOMETRAGEM TOTAL (Km)		6.705 km			
ÁREA TOTAL DE DESINSETIZAÇÃO (m²)				19.476 m²	
ÁREA TOTAL DE DESRATIZAÇÃO (m²)				16.079,44 m²	

ANEXO II

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de controle de vetores e pragas urbanas, com fornecimento de material, em duas aplicações, sendo a segunda aplicação realizada 6 (seis) meses após a primeira, em imóveis sob responsabilidade do Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas, no interior e na capital do Estado.

	Quantitativos (A)	Valor unitário (B)	Valores parciais (A x B)
Quilometragem	6.705 km	R\$ 0,32 / km	R\$ 2.145,60 (C)
Dedetização	19.476 m²	R\$ 0,15 / m²	R\$ 2.921,40 (D)
Desratização	16.079,44 m²	R\$ 0,18 / m²	R\$ 2.921,40 (E)
VALOR DA PROPOSTA POR ETAPA			R\$ 7.988,40 (C + D + E)
NÚMERO DE ETAPAS			2
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA			R\$ 15.976,80 (C + D + E)

Os endereços e dimensões dos imóveis e os serviços a ser realizados em cada um deles encontram-se devidamente discriminados no ANEXO I do Termo de Referência.

Alvara Sanitário nº 94.090.00523-17

Inscrição CRQ nº 2015.17.02.000036

CONDIÇÕES DA PROPOSTA CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA.

- **Valor Total:** R\$ 15.976,80 (quinze mil novecentos e setenta e seis reais e oitenta centavos)
- **Condições de pagamento:** Com empenho
- **Prazo de Execução do Serviço:** Agendamento
- **Validade da Proposta:** 90 dias.
- **Garantia:** 12 meses com 02 aplicações com intervalo de 06 meses entre cada aplicação.
- **Pragas:** Aranhas, baratas francesinhas, baratas de esgoto, Cupins de solo, Escorpiões, Formigas doceiras, Ratos e Traças.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, custos e demais encargos que incidam sobre os serviços prestados.

Declaramos que estamos de acordo com todas as exigências constantes no Projeto Básico e seus anexos.

Declaramos como responsável técnico a Sra. Maria Cícera Bezerra Calheiros, CRQ 17.400.437, legalmente habilitada para o exercício das funções relativas às atividades pertinentes ao controle de vetores e pragas urbanas.

Terliz Rodrigues de Moraes
Diretor Técnico


[CNPJ:21 162 634 /0001 - 10]
TERLIZ RODRIGUES DE MORAES
DEDETIZAÇÃO EIRELI - ME
RUA ANTONIO DE ANDRADE N 10
TABULEIRO DOS MANTINS CEP 57081574
Maceió - AL

Maceió/AL, 26 de fevereiro de 2019.