

**Anexo IV - ANEXO IV - LEVANTAMENTO DE  
MERCADO - ARQUIVOS JUNTADOS.pdf**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

**ANEXO IV – LEVANTAMENTO DE MERCADO.**

1. Para atender a necessidade da UFES - Campus do Centro Universitário Norte do Espírito Santo no controle de vetores e pragas urbanas com fornecimento de material/equipamento/insumos e mão de obra qualificada, foi iniciado o estudo pela Equipe de Planejamento da Contratação, a fim de encontrar a melhor solução disponível.
  2. Diante da necessidade de realizar a contratação em tela definiu-se que a melhor alternativa é a realização de licitação na modalidade pregão eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133.
  3. Para determinar a metodologia de contratação e realização dos serviços que melhor atendam às necessidades da Instituição, foi realizado um estudo de mercado por meio de análise acerca de boas práticas no âmbito de outros órgãos públicos, consulta a prestadores de serviço da área identificando possíveis soluções a serem adotadas e além da participação da Comissão de Combate ao Mosquito Aedes Aegypti da UFES/CEUNES que forneceu o relatório que modelou o desenho para execução dos serviços de combate aos hematófagos, o qual se encontra no Anexo I deste ETP.
  4. Para determinação dos valores dos serviços de desinsetização, desratização e descupinização (itens 1, 2 e 3) foram utilizadas as diretrizes presentes no Art. 5º, Inciso I da IN 65/2021 SEGES/ME Nº 65, de 07 de Julho de 2021, mais especificamente utilizando a mediana dos itens correspondente nos sistema oficial de governo Painel de Preços. Nesse sentido a pesquisa no Sistema de Pesquisa de Preços do Compras.gov.br fora realizada em 02/04/2024 tendo como filtros elementos como:
    - Unidade de fornecimento: Metro Quadrado;
    - Descrição: 3417 – Desinsetização/desratização/dedetização;
    - Quantidade: 199850
    - Período da Compra: Últimos 12 meses.
1. Os Relatórios de Cotação Resumido e Detalhado se encontram ao final desse arquivo, contudo nota-se que a pesquisa retornou 50 resultados de aquisições realizadas do bem, com média de R\$ 1.299,763 (Hum mil duzentos e noventa e nove reais e setenta e seis centavos) e mediana de 0,53 (cinquenta e três centavos).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

2. Com vistas a tornar mais confiável a pesquisa, foram realizados dois procedimentos cujas notas técnicas foram descritas na íntegra abaixo:

**“NOTA TÉCNICA 1:** Em razão da economia de escala proporcionada pelas grandes contratações, foram excluídas da pesquisa as aquisições cujos quantitativos excederam 100% da quantidade a ser adquirida nessa contratação.

**NOTA TÉCNICA 2:** Também foram excluídas as contratações de serviços cuja modelagem da contratação remetia a uma unidade a qual representava um item compostos de lotes com dimensões (metros quadrados) definidos. Nessa condição a unidade utilizada foi item e não metro quadrado, assim dessa forma a média ou mediana seriam influenciadas pelo valor do item e não refletiriam exatamente o valor da unidade a ser contratada nessa ocasião (metro quadrado).”

3. A determinação do valor dos serviços voltados ao monitoramento e controle de hematófagos (item 04) foi fundamentada no Inciso IV do Art. 5º da IN 65/2021 SEGES/ME, de 07 de Julho de 2021, ou seja foi realizada a pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de e-mail considerando as justificativas da escolha desses fornecedores sendo que os orçamentos devem obedecer ao teto de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, uma vez que não foram encontradas contratações similares nos sistemas oficiais de governo (Inciso I da IN 65/2021 SEGES/ME); contratações similares feitas pela Administração Pública em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços (Inciso II da IN 65/2021 SEGES/ME); e dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Inciso III da IN 65/2021 SEGES/ME).

4. Para a apresentação das propostas os fornecedores foram escolhidos utilizando os seguintes critérios:

a- Fornecedores que participaram efetivamente ofertando lances no Lote 1 do Pregão Eletrônico nº 69/2022 -UASG 153046;

b- Fornecedores do objeto que tenham prestado serviços na UFES em contratos anteriores;

c- Fornecedores do objeto e que anunciam seus serviços na internet e se localizem na Região Norte do Espírito Santo;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

5. A utilização da estratégia disposta no parágrafo anterior se deu em razão de que a modelagem da contratação dos serviços de monitoramento e controle de hematófagos foi elaborada pela Comissão de Combate ao Aedes Aegypti conforme relatório no Anexo I deste ETP e se configura como uma solução **específica considerando as demandas e características do Ceunes/UFES** assim não foram encontradas metodologias semelhantes que pudessem sugerir valores iniciais para a contratação utilizando as estratégias de I a III do Art. 5º da IN 65/2021 SEGES/ME. A exemplo disso descata-se na modelagem realizada a utilização de serviços como a implementação e monitoramento por ovitrampas em unidades; implementação e monitoramento de adultos por armadilhas luminosas (luz UV) em unidades; implementação de estações disseminadoras de larvicidas (EDLs) em unidades, controle mecânico em solo com a inspeção, descarte e eliminação de recipientes ou potenciais criadouros inclusive charcos e controle químico com aplicação de biolarvicida através de drone agrícola, ambas por metro quadrado.
6. Para a realização da pesquisa direta com os fornecedores foram observados os preceitos do Parágrafo 2, Inciso V e Art. 5º da IN 65/2021 SEGES/ME abaixo:

“§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:  
I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;  
II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

- a) descrição do objeto, valor unitário e total;
  - b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;
  - c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;
  - d) data de emissão; e
  - e) nome completo e identificação do responsável.
- III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e  
IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.”

7. Os aspectos “a” a “e” do Inciso II e Parágrafo 2º foram dispostos no documento enviado junto ao e-mail designado “Cotação de Preços”. O Inciso III do mesmo trecho foi atendido sendo enviado nas pesquisas o documento “Modelagem da Contratação”.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

8. O Quadro 01 abaixo descreve todo processo de envio de e-mails visando a obtenção de preços da pesquisa direta com fornecedores:

**Quadro 01: Pesquisa Direta com Fornecedores**

COTAÇÕES – ITEM 4 – HEMATÓFAGOS – CONTROLE DE PRAGAS					
Empresa	Telefone	Envio – Email	Data	Origem	Data de retorno
VIP BRASIL EMPRESA DE CONTROLE DE PRAGAS URBANAS E SERVICOS AMBIENTAIS LTDA		atendimento.vipbrasiltda@gmail.com; ediberto@vipbrasiltda.com.br	02/04/2024 e 03/04/2024	Contratos anteriores com a UFES	26/04/24
QUALITY FUMIGACAO E SERVICOS LTDA (QUALITY FUMIGACAO E SERVICOS)	Ryam – (27) – 9967-2889/Derby – (27) – 98128 – 3127	quality@qualityfumigacao.com.br	02/04/24	Contratos anteriores com a UFES	Não retornou.
AMBIENTAL CONTROLE DE PRAGAS LTDA,	26-99942-1295 - Wagner	Ambiental@ambiental-es.com.br	03/04/24	Contratos anteriores com a UFES	Não retornou.
CAPIXABA DEDETIZADORA LTDA		dedetizadora_capixaba@hotmail.com	02/04/24	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
DETEMAC - DEDETIZACAO E SERVICOS LTDA		contato@detemac.com.br	02/04/24	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
AJP DESINSETIZADORA LT	27-99243-4477 : Whatsapp – Juliana	ajp@controledpragas.com.br; ajp@ajpconroledepragas.com.br	02/04/2024 e 03/4/202	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
ACERTA ECO EQUILIBRIO AMBIENTAL LTDA	27-99996-6111 : Whatsapp – Rayane	contabilidade@dddrinvtoria.com.br; ajp@ajpcontroledpragas.com.br; rayane@acertaeco.com.br	02/04/2024 e 03/4/203	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
S.F DEDETIZADORA LTDA	21-98787-6452 : Whatsapp	financeiro@aliancadedetizadora.com.br; financeiro@aliancasaudeamniental.com.br/bient	02/04/2024 e 03/4/204	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
AMBSERVICE SERVICOS AMBIENTAIS LTDA		ambiental@ambiental-es.com.br; juliana@ambiental-es.com.br	02/04/24	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
SANEAR SAUDE AMBIENTAL LTDA		comercial@bomfimeferraz.com.br	02/04/24	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
VIX SERVICE SERVICOS AMBIENTAIS LTD	27-99810-0879 – Whatsapp – Tatiane	ADM@GRUPOMETACON.COM.BR; e vixservice@vixservice-es.com.br	02/04/2024 e 03/4/204	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		contratossecoambiental@gmail.com	02/04/24	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
GRUPO NILDO SANEAMENTO E CONSTRUCAO LTDA		vendas@gruponildo.com.br	02/04/24	Lote 1 -Pregão 69/2022	Não retornou.
BADAL TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA		badaltransporteseservicos@hotmail.com	20/06/24	Contratos anteriores com a UFES	24/06/24
H DE SOUZA LTDA		hds.comercial@terra.com.br; hds.ivana@gmail.com e adm.hds@gmail.com.	21/06/24	Contratos anteriores com a UFES	24/06/24
COTAÇÕES – ITEM 4.2.3. – HEMATÓFAGOS – DRONES AGRÍCOLAS					
Empresa	Telefone	1º envio – Email	Data	Origem	Data
DROP DRONES	27-99995-9551	contato@dropdrone.com.br	03/04/24	https://dropdrone.com.br/contato/	Não retornou.
PROPELLER DRONES E PRODUÇÕES	(27) 99693-0959	propellerdrones@hotmail.com	03/04/24	https://www.propellerdrones.com.br/servicos	Não retornou.
CAPIXABA DRONE	27- 99652-9108 / 27-99923-9399	capixabadrone@gmail.com	03/04/24	https://www.capixabadrone.com.br/	03/05/24
ARPAC – DRONES	14-99772-2942	contato@arpacbrasil.com.br	03/04/24	https://arpacdrones.com.br/	Não retornou.

Fonte: Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte

9. Cabe mencionar que as empresas possuem 7 dias úteis como prazo de resposta das pesquisas, contudo das 19 empresas acionadas, apenas 4 delas retornaram com os orçamentos solicitados. Ressalta-se também que o orçamento enviado pela empresa Capixaba Drone não atendeu a modelagem solicitada, uma vez



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

que utilizou unidades de medidas e serviços discrepantes do solicitado. Assim para a obtenção dos valores de referência para o Ítem 4 – Hematófagos, foram utilizadas as pesquisas de mercado fornecidas pelos fornecedores: Vip Brasil Empresa de Controle de Pragas Urbanas – CNPJ: 17.280.385/0001-49; H de Souza Ltda – CNPJ: 03.793.153/0001-21 e Badal Transportes e Serviços Ltda – CNPJ: 20.732.283/0001-73.

10. O Art. 3º da IN 65/2021 SEGES/ME ainda orienta o seguinte:

“Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo:  
I - descrição do objeto a ser contratado;  
II - identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento;  
III - caracterização das fontes consultadas;  
IV - série de preços coletados;  
V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado;  
VI - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;  
VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte; e  
VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art.”

11. Utiliza-se nesse relatório a mesma sequência do recorte acima para registro do solicitado:

12. I - descrição do objeto a ser contratado:

Atendido pois consta no documento “Cotação de preços” enviado para cotação;

13. II - identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento;

Atendido pois consta no documento “Cotação de preços” enviado para cotação;

14. III - caracterização das fontes consultadas;

Atendido conforme linha 8 deste documento;

15. IV - série de preços coletados;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

Atendido conforme Quadro 2 abaixo:



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

**Quadro 02: Série de Preços Coletados**

Item	Especificação dos serviços	Unidade de medição	Aplicações/unidade/ano (A)	Quantidade/aplicação (B)	Quantidade Anual (C = A x B)	Pesquisa de Mercado 1 (Vip Brasil) – Unitário	Pesquisa de Mercado 2 (Badal Transportes e Serviços Ltda) – Unitário	Pesquisa de Mercado 3 (H de Souza Ltda) – Unitário	Desvio Padrão	% Desvio Padrão	Valor Unitário Considerado (D)	Valor Total (E = C x D)	Item da IN INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021	Fonte	Método Estatístico	Cod. Catmat/Catse r
1	Desinsetização	Metro quadrado por aplicação	2	33.308,390	66.616,780						0,530	35.306,893	Art. 5º. Inciso I.	Compras.gov.br	Mediana	3417
2	Desratização	Metro quadrado por aplicação	2	33.308,390	66.616,780						0,530	35.306,893	Art. 5º. Inciso I.	Compras.gov.br	Mediana	
3	Descupinização	Metro quadrado por aplicação	2	33.308,390	66.616,780						0,530	35.306,893	Art. 5º. Inciso I.	Compras.gov.br	Mediana	
4	HEMATÓFOGOS															
4.1	MONITORAMENTO.															
4.1.1	Implementação e monitoramento POR oitrapas	Unidade por aplicação	6	66,000	396,000	R\$ 93,33	R\$ 99,23	R\$ 102,66	R\$ 3,853	3,92%	99,230	39.295,080	Art. 5º. Inciso IV.	Pesquisa de Mercado	Mediana	
4.1.2	Implementação e monitoramento de adultos por armadilhas luminosas (luz UV)	Unidade por aplicação	6	66,000	396,000	R\$ 148,50	R\$ 153,49	R\$ 163,35	R\$ 6,170	3,98%	153,490	60.782,040	Art. 5º. Inciso IV.	Pesquisa de Mercado	Mediana	
4.2	CONTROLE															
4.2.1	Implementação de estações disseminadoras de larvicidas (EDLs)	Unidade por aplicação	12	66,000	792,000	R\$ 93,33	R\$ 99,23	R\$ 107,32	R\$ 5,735	5,74%	99,230	78.590,160	Art. 5º. Inciso IV.	Pesquisa de Mercado	Mediana	
4.2.2	Controle mecânico em solo com a inspeção, descarte e eliminação de recipientes ou potenciais criadouros inclusive charcos. (30 horas semanais/ 1 pessoa)	Metro quadrado por aplicação	20	257.396,160	5.147.923,200	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,03	R\$ 0,003	10,17%	0,025	128.183,288	Art. 5º. Inciso IV.	Pesquisa de Mercado	Mediana	
4.2.3	Controle químico com aplicação de biolarvicida através de drone agrícola.	Metro quadrado por aplicação	20	31.490,450	629.809,000	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,004	6,80%	0,060	37.788,540	Art. 5º. Inciso IV.	Pesquisa de Mercado	Mediana	
4.2.4	Controle de mosquitos hematófagos na fase adulta "Fumacê";	Horas por aplicação	24	2,000	48,000	R\$ 770,00	R\$ 780,00	R\$ 847,00	R\$ 34,186	4,28%	780,000	37.440,000	Art. 5º. Inciso IV.	Pesquisa de Mercado	Mediana	
	<b>TOTAL</b>											<b>487.999,788</b>				

Fonte: Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte

Rodovia Governador Mário Covas, s/n | UFES- Campus São Mateus, Litorâneo, São Mateus, ES | CEP 29932-540 | Telefone: (27) 3312-1719 Gabinete da Direção | email: [diretoria.ceunes@ufes.br](mailto:diretoria.ceunes@ufes.br)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

16. V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado;

Atendido pois o método estatístico para definição do valor de referência foi a mediana.

17. VI - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;

Para o item 4, foram realizadas análises utilizando o desvio padrão entre os preços unitários das propostas. Como o desvio encontrado remete um valor máximo de 10,17%, considera-se os preços consistentes.

18. VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte;

A memória de cálculo dos valores encontra-se disposta no corpo deste documento de forma sintética no Quadro 02: Série de Preços Coletados. A memória de cálculo das quantidades levantadas dos itens encontra-se presente no 'Anexo I - Memória de Cálculo – Serviços'. Os documentos que dão suporte aos valores de referência como emails e as propostas de mercado encontram-se anexos a este documento.

19. VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º

A metodologia utilizada para escolha dos fornecedores encontra-se disposta na linha 8 deste documento.

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

<b>Número da Pesquisa</b>	<b>UASG</b>	<b>Status</b>	<b>Editado por</b>
34/2024	153046	Concluída	ERIVELTON TORETA BRAZ

**Título:** Controle de Pragas - Desinsetização, desratização, descupinização.

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 105.920,5000

### Itens cotados

Item: 1

<b>Descrição do item</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	
3417 - Desinsetização / desratização / dedetização	METRO QUADRADO	199850	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
<a href="#">Menor Preço</a>	<a href="#">Média</a>	<input checked="" type="radio"/> <a href="#">Mediana</a>	<a href="#">Coeficiente de Variação: 350,4390%</a>
R\$ 0,0600	R\$ 1.299,7633	R\$ 0,5300	<a href="#">Desvio Padrão: 4.554,8774</a>
<a href="#">Maior Preço: R\$ 26.990,0000</a>			
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana			

Filtro Aplicado

**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4973	METRO QUADRADO	R\$ 0,1800	01/04/2024	Sim
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	16080	METRO QUADRADO	R\$ 0,6900	27/03/2024	Sim
3		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	29547	METRO QUADRADO	R\$ 0,7500	27/03/2024	Sim
4		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2075	METRO QUADRADO	R\$ 0,2900	27/03/2024	Sim
5		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	529	METRO QUADRADO	R\$ 0,9900	27/03/2024	Sim
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	529	METRO QUADRADO	R\$ 0,9900	27/03/2024	Sim
7		EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.090,0000	26/03/2024	Sim
8		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	490367	METRO QUADRADO	R\$ 0,1300	25/03/2024	Não
9		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	80000	METRO QUADRADO	R\$ 0,3500	25/03/2024	Sim
10		AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - Compras.gov.br	34661	METRO QUADRADO	R\$ 0,4000	25/03/2024	Sim

11		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4812	METRO QUADRADO	R\$ 6,3900	21/03/2024	Sim
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000	METRO QUADRADO	R\$ 0,9000	19/03/2024	Sim
13		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	6500	METRO QUADRADO	R\$ 0,2900	19/03/2024	Sim
14		PREFEITURA DE CAMBE - PR - Compras.gov.br	300000	METRO QUADRADO	R\$ 0,0600	18/03/2024	Sim
15		MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA - MME - Compras.gov.br	92805	METRO QUADRADO	R\$ 0,5000	18/03/2024	Sim
16		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1221	METRO QUADRADO	R\$ 0,9000	18/03/2024	Sim
17		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2400	METRO QUADRADO	R\$ 0,2900	18/03/2024	Sim
18		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5215	METRO QUADRADO	R\$ 0,6800	15/03/2024	Sim
19		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2008	METRO QUADRADO	R\$ 0,3200	13/03/2024	Sim
20		PREFEITURA DE PRESIDENTE BERNARDES - MG - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 10.500,0000	13/03/2024	Não
21		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não
22		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não
23		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não
24		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não
25		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.400,0000	12/03/2024	Não
26		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 2.200,0000	12/03/2024	Não
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13800	METRO QUADRADO	R\$ 0,5100	12/03/2024	Sim
28		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	METRO QUADRADO	R\$ 0,5900	12/03/2024	Sim
29		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	METRO QUADRADO	R\$ 0,5900	12/03/2024	Sim
30		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	METRO QUADRADO	R\$ 130,0000	12/03/2024	Sim
31		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 9.950,0000	11/03/2024	Sim
32		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 7.900,0000	11/03/2024	Sim
33		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1180	METRO QUADRADO	R\$ 0,5500	11/03/2024	Sim
34		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	103352	METRO QUADRADO	R\$ 0,1300	08/03/2024	Sim
35		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	METRO QUADRADO	R\$ 1.498,8500	08/03/2024	Sim
36		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10000	METRO QUADRADO	R\$ 0,3189	08/03/2024	Sim
37		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1018	METRO QUADRADO	R\$ 10,5000	07/03/2024	Sim
38		DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 7.000,0000	07/03/2024	Sim
39		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	9500	METRO QUADRADO	R\$ 0,0999	07/03/2024	Sim
		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br					

40		gov.br	9500	METRO QUADRADO	R\$ 0,0900	07/03/2024	Sim
41		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1600	METRO QUADRADO	R\$ 0,7500	05/03/2024	Sim
42		UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	75798	METRO QUADRADO	R\$ 0,1700	04/03/2024	Sim
43		UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	151596	METRO QUADRADO	R\$ 0,1600	04/03/2024	Sim
44		UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	151596	METRO QUADRADO	R\$ 0,1400	04/03/2024	Sim
45		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 26.990,0000	04/03/2024	Sim
46		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5000	METRO QUADRADO	R\$ 0,5900	29/02/2024	Sim
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5200	METRO QUADRADO	R\$ 0,3500	28/02/2024	Sim
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	9643	METRO QUADRADO	R\$ 0,4000	27/02/2024	Sim
49		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	103200	METRO QUADRADO	R\$ 0,1000	26/02/2024	Sim
50		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	62000	METRO QUADRADO	R\$ 0,2000	26/02/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Nota Técnica

**NOTA TÉCNICA 1:** Em razão da economia de escola proporcionada pelas grandes contratações, foram exclusas da pesquisa as aquisições cujos quantitativos excederam 100% da quantidade a ser adquirida nessa contratação.

**NOTA TÉCNICA 2:** Também foram excluídas as contratações de serviços cuja modelagem da contratação remetia a uma unidade a qual representava um item compostos de lotes com dimensões (metros quadrados) definidos. Nessa condição a unidade utilizada foi ítem e não metro quadrado, assim dessa forma a média ou mediana seriam influenciadas pelo valor do ítem e não refletiriam exatamente o valor da unidade a ser contratada nessa ocasião (metro quadrado).

Relatório emitido em 02/04/2024 12:41

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

## Informações básicas

<b>Número da Pesquisa</b>	<b>UASG</b>	<b>Status</b>	<b>Editado por</b>
34/2024	153046	Concluída	ERIVELTON TORETA BRAZ

**Título:** Controle de Pragas - Desinsetização, desratização, descupinização.

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 105.920,5000

## Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
3417 - Desinsetização / desratização / dedetização	METRO QUADRADO	199850	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
<b>Menor Preço</b>	<b>Média</b>	<b>Mediana</b>	<b>Coefficiente de Variação:</b> 350,4390%
R\$ 0,0600	R\$ 1.299,7633	R\$ 0,5300	<b>Desvio Padrão:</b> 4.554,8774
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana			<b>Maior Preço:</b> R\$ 26.990,0000

Filtro Aplicado

**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	4973	METRO QUADRADO	R\$ 0,1800	01/04/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

16043506900022024

01/04/2024

1

Objeto: Contratação de serviço de DESINTETIZAÇÃO/DESRATIZAÇÃO /DEDETIZAÇÃO e MANUTENÇÃO /HIGIENIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, no 7º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

160435

SISPP

Dispensa

#### Fornecedor

MARCOS ANDRE REICHERT & CIA LTDA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

-

-

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	16080	METRO QUADRADO	R\$ 0,6900	27/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

16034605000032023

27/03/2024

2

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços Controle sanitário integrado contra insetos nas áreas internas e áreas externas, [desinsetização]. Combate as escorpiões e ratos, [desratização]. Combate ao cupim, [descupinização], para atender as necessidades do CMD FRONT RO/6º Batalhão de Infantaria de Selva e 1º Pelotão Especial de Fronteira Rondônia. Pregão 03/2023.

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

160346

SISRP

Pregão

#### Fornecedor

J PEREIRA LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

[Acesse a Ata](#)

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização: Controle sanitário integrado contra insetos nas áreas internas e áreas externas, [desinsetização]. Combate a Escorpiões e ratos, [desratização]. Combate ao Cupim, [descupinização]. O fornecedor Das ações deve cumprir todas as Normas de segurança de Legislação vigente, fornecendo equipamentos de Segurança aos funcionários, entregar certificadotécnico assinado pelo técnico responsável ao final da ação. (OS SERVIÇOS SERÃO PRESTADOS NAS ÁREAS DO 1º PEF, LOCALIZADO NA CIDADE DE COSTA MARQUES-RO).

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	29547	METRO QUADRADO	R\$ 0,7500	27/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16034605000032023	27/03/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços Controle sanitário integrado contra insetos nas áreas internas e áreas externas, [desinsetização]. Combate as escorpiões e ratos, [desratização]. Combate ao cupim, [descupinização], para atender as necessidades do CMD FRONT RO/6º Batalhão de Infantaria de Selva e 1º Pelotão Especial de Fronteira Rondônia. Pregão 03/2023.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160346	SISRP	Pregão

**Fornecedor**  
K. A. SERVICOS LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização: Controle sanitário integrado contra insetos nas áreas internas e áreas externas, [desinsetização]. Combate a Escorpiões e ratos, [desratização]. Combate ao Cupim, [descupinização]. O fornecedor Das ações deve cumprir todas as Normas de segurança de Legislação vigente, fornecendo equipamentos de Segurança aos funcionários, entregar certificadotécnico assinado pelo técnico responsável ao final da ação. (OS SERVIÇOS SERÃO PRESTADOS NA SEDE GUAJARÁ-MIRIM)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2075	METRO QUADRADO	R\$ 0,2900	27/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
79101006900332024	27/03/2024	1	Objeto: Contratação de empresa especializada para dedetização, conforme item 1.1 do Termo de Referência.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	791010	SISPP	Dispensa

**Fornecedor**  
RESENDE EMPRESAS DE SERVICOS EM GERAL LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Contratação de empresa especializada para dedetização, conforme item 1.1 do Termo de Referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	529	METRO QUADRADO	R\$ 0,9900	27/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16023706900112024

#### Comprado em

27/03/2024

#### Nº do Item

2

#### Objeto da Compra

Objeto: Serviço de dedetização e desratização.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160237

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

DETOX DEDETIZADORA LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Serviço de Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	529	METRO QUADRADO	R\$ 0,9900	27/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16023706900112024

#### Comprado em

27/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Serviço de dedetização e desratização.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160237

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

DETOX DEDETIZADORA LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

serviço de Desratização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.090,0000	26/03/2024	Sim

#### Id da Compra

32500106900082024

#### Comprado em

26/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Prestação de serviço de desinsetização para o controle de vetores e pragas urbanas nas instalações do Escritório Central da EPE.

#### Esfera

Federal

#### UASG

325001

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

TECHVET SERVICOS LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Prestação de serviço de desinsetização para o controle de vetores e pragas urbanas nas instalações do Escritório Central da EPE.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	490367	METRO QUADRADO	R\$ 0,1300	25/03/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98672705900102024	25/03/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de dedetização, desinsetização, e desratização nos prédios públicos municipais.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	986727	SISPP	Pregão

#### Fornecedor

SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Prestação de serviço de dedetização, desinsetização, desratização nos prédios públicos municipais, conforme parâmetros definidos no Edital nº 10/2024 e seus anexos.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	80000	METRO QUADRADO	R\$ 0,3500	25/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16015805910122024	25/03/2024	7	Objeto: Pregão Eletrônico - O Objeto da presente contratação é a aquisição de serviços para o Setor de Aproveitamento, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160158	SISRP	Pregão

#### Fornecedor

DETOX DEDETIZADORA LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - Compras.gov.br	34661	METRO QUADRADO	R\$ 0,4000	25/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
44300106900012024	25/03/2024	1	Objeto: O menor valor para contratação para prestação, de forma contínua, dos serviços de controle sanitário integrado no combate de vetorese pragas urbanas, para o Complexo Administrativo localizado no Setor Policial - SPO, Área 05,Quadra 03.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	443001	SISPP	Dispensa

**Fornecedor**  
GJ DEDETIZACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4812	METRO QUADRADO	R\$ 6,3900	21/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16016506900052024	21/03/2024	1	Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de serviços de expurgo no depósito de gêneros perecíveis no armazém de viveresdo 8º Batalhão de Suprimento de Selva.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160165	SISPP	Dispensa

**Fornecedor**  
DETOX DEDETIZADORA LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Serviço de Fumigação (expurgo). A unidade de medida do serviço será Metros Cúbicos.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000	METRO QUADRADO	R\$ 0,9000	19/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16010306900082024

#### Comprado em

19/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Serviço de dedetização e potabilidade de água.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160103

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

M S D DOS SANTOS LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
13	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	6500	METRO QUADRADO	R\$ 0,2900	19/03/2024	Sim

#### Id da Compra

15188906900002024

#### Comprado em

19/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Dispensa Eletrônica Nº 01 /2024 - Contratação É A Prestação De Serviços De Desinsetização, Desmorcegação, Desratização, Descupinização. Além Da Dedetização De Focos Primários Em Todas As Área Do If Baiano - Campus Bom Jesus DaLapa

#### Esfera

Federal

#### UASG

151889

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

DEDETIZADORA CONTROLAR LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Serviço de desinsetização, desmorcegação, desratização, descupinização - Desinsetização de insetos indesejáveis (controle permanente de insetos rasteiros e alados e de aracnídeos) e de desratização (controle permanente de roedores), incluindo todos os insumos e equipamentos necessários para a execução dos serviços, conforme especificações con das no termo de referência anexo, observando todos os cuidados necessários para evitar a intoxicação das pessoas e animais e contaminação dos utensílios e equipamentos, corrigindo e mantendo de forma preven va as condições sanitárias e de segurança ideais nos locais, com o controle de roedores, insetos voadores e insetos rasteiros

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
14	I	PREFEITURA DE CAMBE - PR - Compras.gov.br	300000	METRO QUADRADO	R\$ 0,0600	18/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

98747105900132024

18/03/2024

1

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços especializados contínuos de desinsetização, desratização, descupinização no controle e combate de vetores e pragas urbanas; manutenção contínua de sistemas de fossa, esgoto, bocas de lobo, caixas de gordura, hidrojateamento, desentupimento de pias, ralos e vasos sanitários, para atender a estrutura geral deste Município.

#### Esfera

Municipal

#### UASG

987471

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

DDTIZACAO CARVALHO COMERCIO E SERVICOS DE DEDETIZACAO LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
15	I	MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA - MME - Compras.gov.br	92805	METRO QUADRADO	R\$ 0,5000	18/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

11320605910072024

18/03/2024

1

Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços especializados no controle de roedores e artrópodes nocivos que causem danos sociais, ambientais e econômicos a serem executados na Unidade de Concentração de Urânio URA, localizada no município de Caetité/BA, conforme condições características estabelecidas no Termo de Referência. O Edital e suplementos referentes a esta licitação estarão disponíveis no site da INB (www.inb.gov.br/licitacoes)

#### Esfera

Federal

#### UASG

113206

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

DETOX DEDETIZADORA LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Prestação de serviços especializados no controle de roedores e artrópodes nocivos que causem danos sociais, ambientais e econômicos a serem executados na Unidade de Concentração de Urânio URA, localizada no município de Caetité/BA, conforme condições e características estabelecidas no Termo de Referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1221	METRO QUADRADO	R\$ 0,9000	18/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16003006900132024

#### Comprado em

18/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Contratação de serviço de desinsetização, desratização e dedetização para primeira companhia de infantaria

#### Esfera

Federal

#### UASG

160030

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

4K DEDETIZACOES LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2400	METRO QUADRADO	R\$ 0,2900	18/03/2024	Sim

#### Id da Compra

79101006900262024

#### Comprado em

18/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Contratação de empresa especializada para desinsetização e desratização, conforme item 1.1 do Termo de Referência.

#### Esfera

Federal

#### UASG

791010

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

LJ CONTROL DEDETIZACAO LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Contratação de empresa especializada para desinsetização e desratização, conforme item 1.1 do Termo de Referência.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5215	METRO QUADRADO	R\$ 0,6800	15/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16005606900032024

#### Comprado em

15/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Dedetização/Desinsetização (barata, percevejo e escorpião) do aquartelamento.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160056

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

JOSE DOMINGOS DE SOUSA LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Dedetização/Desinsetização (barata, percevejo e escorpião)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
19		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2008	METRO QUADRADO	R\$ 0,3200	13/03/2024	Sim

**Id da Compra**

**Comprado em**

**Nº do Item**

**Objeto da Compra**

16024006900062024

13/03/2024

1

Objeto: Contratação de serviços de limpeza de reservatório de água potável e manutenção das condições sanitárias das instalações (dedetização, desinsetização desratização)

**Esfera**

**UASG**

**Forma**

**Modalidade**

Federal

160240

SISPP

Dispensa

**Fornecedor**

RESENDE EMPRESAS DE SERVICOS EM GERAL LTDA

**Índice e Valor**

**Ata**

**Edital**

**Compra**

-

-

-

[Acesse a compra](#)

**Descrição Detalhada**

Prestação de serviço desinsetização, desratização e dedetização, sendo a execução de serviço duas vezes ao ano, totalizando 2.008 m<sup>2</sup>. Em cada prestação de serviço a unidade será de 1.004 m<sup>2</sup>.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
20		PREFEITURA DE PRESIDENTE BERNARDES - MG - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 10.500,0000	13/03/2024	Não

**Id da Compra**

**Comprado em**

**Nº do Item**

**Objeto da Compra**

98506106900082024

13/03/2024

1

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de dedetização de imóveis

**Esfera**

**UASG**

**Forma**

**Modalidade**

Municipal

985061

SISPP

Dispensa

**Fornecedor**

PROTER CONTROL CONTROLE DE PRAGAS URBANAS LTDA

**Índice e Valor**

**Ata**

**Edital**

**Compra**

-

-

-

[Acesse a compra](#)

**Descrição Detalhada**

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
21	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
20013905900012024	12/03/2024	6	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de Dedetização em geral, Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO, compreendendo a Sede, as Delegacias e Unidades Operacionais, com fornecimento de material e uso de pesticida adequado à praga, autorizado pela vigilância sanitária e aplicado por mão de obra qualificada.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	200139	SISPP	Pregão

**Fornecedor**  
INSET MASTER BRASIL LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO Metragem Anual:3.449,84m<sup>2</sup>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
22	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
20013905900012024	12/03/2024	5	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de Dedetização em geral, Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO, compreendendo a Sede, as Delegacias e Unidades Operacionais, com fornecimento de material e uso de pesticida adequado à praga, autorizado pela vigilância sanitária e aplicado por mão de obra qualificada.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	200139	SISPP	Pregão

**Fornecedor**  
INSET MASTER BRASIL LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO Metragem Anual: 2.680,00m<sup>2</sup>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
23	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

20013905900012024

12/03/2024

4

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de Dedetização em geral, Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO, compreendendo a Sede, as Delegacias e Unidades Operacionais, com fornecimento de material e uso de pesticida adequado à praga, autorizado pela vigilância sanitária e aplicado por mão de obra qualificada.

#### Esfera

Federal

#### UASG

200139

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

INSET MASTER BRASIL LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO Metragem Anual: 6.277,52m<sup>2</sup>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
24	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.600,0000	12/03/2024	Não

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

20013905900012024

12/03/2024

3

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de Dedetização em geral, Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO, compreendendo a Sede, as Delegacias e Unidades Operacionais, com fornecimento de material e uso de pesticida adequado à praga, autorizado pela vigilância sanitária e aplicado por mão de obra qualificada.

#### Esfera

Federal

#### UASG

200139

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

INSET MASTER BRASIL LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO Metragem Anual: 4.218,44m<sup>2</sup>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
25	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 1.400,0000	12/03/2024	Não

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

20013905900012024

12/03/2024

2

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de Dedetização em geral, Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO, compreendendo a Sede, as Delegacias e Unidades Operacionais, com fornecimento de material e uso de pesticida adequado à praga, autorizado pela vigilância sanitária e aplicado por mão de obra qualificada.

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

200139

SISPP

Pregão

#### Fornecedor

INSET MASTER BRASIL LTDA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

-

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO Metragem Anual: 2.435,88m<sup>2</sup>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
26	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 2.200,0000	12/03/2024	Não

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

20013905900012024

12/03/2024

1

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de Dedetização em geral, Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF /TO, compreendendo a Sede, as Delegacias e Unidades Operacionais, com fornecimento de material e uso de pesticida adequado à praga, autorizado pela vigilância sanitária e aplicado por mão de obra qualificada.

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

200139

SISPP

Pregão

#### Fornecedor

INSET MASTER BRASIL LTDA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

-

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Dedetização em geral, Desratização e Descupinização, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores e insetos rasteiros, nas instalações prediais da SRPRF/TO. Metragem Anual: 5.909,72 m<sup>2</sup>.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	13800	METRO QUADRADO	R\$ 0,5100	12/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16005606900012024

#### Comprado em

12/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Serviço de desinsetização, desratização e dedetização.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160056

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

INSECT'S DEDETIZADORA E SERVICOS GERAIS LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
28	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1000	METRO QUADRADO	R\$ 0,5900	12/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16033906900052024

#### Comprado em

12/03/2024

#### Nº do Item

3

#### Objeto da Compra

Objeto: Prestação de Serviços especializados de Dedetização e Limpeza de caixa D' água.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160339

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

EXTIN AMBIENTAL LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1000	METRO QUADRADO	R\$ 0,5900	12/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16033906900052024

#### Comprado em

12/03/2024

#### Nº do Item

2

#### Objeto da Compra

Objeto: Prestação de Serviços especializados de Dedetização e Limpeza de caixa D' água.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160339

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

EXTIN AMBIENTAL LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
30	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	METRO QUADRADO	R\$ 130,0000	12/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16033906900052024

#### Comprado em

12/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Prestação de Serviços especializados de Dedetização e Limpeza de caixa D' água.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160339

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

H D C ALVES LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Limpeza Geral de caixa d' água . Limpeza geral de reservatório ou caixa d' água , por hidrojateamento compressão moderada e uso de escovas de ccervas de nylon para que as paredes não sejam danificadas, eliminando assim toda a sujeiraaderida nas mesmas. A água residual do fundo do reservatório e o processo será repetido novamente por mais duas vezes.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
31	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 9.950,0000	11/03/2024	Sim

#### Id da Compra

98940305001682023

#### Comprado em

11/03/2024

#### Nº do Item

2

#### Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviço de desinsetização e desatização.

#### Esfera

Estadual

#### UASG

989403

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

INOVVA BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desratização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
32	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 7.900,0000	11/03/2024	Sim

#### Id da Compra

98940305001682023

#### Comprado em

11/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviço de desinsetização e desatização.

#### Esfera

Estadual

#### UASG

989403

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

AMBIENTALIZ CONTROLE DE PRAGAS E SERVICOS LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
33	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1180	METRO QUADRADO	R\$ 0,5500	11/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92947606900032024	11/03/2024	1	Objeto: Contratação de serviços de dedetização, sanitização, desratização e desinsetização, aserem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, conforme termo de referência anexo e Aviso de Dispensa Eletrônica exigências estabelecidas neste instrumento

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	929476	SISPP	Dispensa

**Fornecedor**  
LIMA SERVICOS AMBIENTAIS LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
34	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	103352	METRO QUADRADO	R\$ 0,1300	08/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
77100006900032024	08/03/2024	1	Objeto: Serviço de dedetização e desratização do Edifício Almirante Gastão Motta (EAGM).

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	771000	SISPP	Dispensa

**Fornecedor**  
WEDAX DEDETIZADORA E SERVICOS LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

**Descrição Detalhada**  
Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
35	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2	METRO QUADRADO	R\$ 1.498,8500	08/03/2024	Sim

**Id da Compra**
**Comprado em**
**Nº do Item**
**Objeto da Compra**

16047106900132024

08/03/2024

1

Objeto: Aquisição de Contratação de Serviço de Dedetização e Desratização nas instalações do Setor de Provisão. Em caso de Divergência de Cat Mat, prevalece conforme Aviso (Termo de Referência) anexado.

**Esfera**
**UASG**
**Forma**
**Modalidade**

Federal

160471

SISPP

Dispensa

**Fornecedor**

TAMARA MARTINS FERNANDES

**Índice e Valor**
**Ata**
**Edital**
**Compra**

-

-

-

[Acesse a compra](#)
**Descrição Detalhada**

-CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE DEDETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO NO SETOR DE APROVISIONAMENTO COM ÁREA TOTAL DE 4.400m²). -DUAS APLICAÇÕES. QUANTIDADE 02 APLICAÇÕES.PREÇO UNIDADE : R\$ 3080,00 POR APLICAÇÃO, BASE DE CALCULO R\$ 0,70 POR M².

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
36	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10000	METRO QUADRADO	R\$ 0,3189	08/03/2024	Sim

**Id da Compra**
**Comprado em**
**Nº do Item**
**Objeto da Compra**

16047106900172024

08/03/2024

1

Objeto: Aquisição de Serviço de Limpeza e Conservação. PROCESSO DE CONTROLE DE ESCORPIÃO TÉCNICAS: TERMONEBULIZAÇÃO, PULVERIZAÇÃO, POLVILHAMENTO, ÁREA DE APLICAÇÃO: 10 (DEZ) PAVILHÕES EM ALVENARIA, TOTALIZANDO 10000 m². Em caso de divergência de cat mat prevalece conforme Aviso ( Termo de Referência ) anexado.

**Esfera**
**UASG**
**Forma**
**Modalidade**

Federal

160471

SISPP

Dispensa

**Fornecedor**

TAMARA MARTINS FERNANDES

**Índice e Valor**
**Ata**
**Edital**
**Compra**

-

-

-

[Acesse a compra](#)
**Descrição Detalhada**

PROCESSO DE CONTROLE DE ESCORPIÃO TÉCNICAS: TERMONEBULIZAÇÃO, PULVERIZAÇÃO, POLVILHAMENTO, ÁREA DE APLICAÇÃO: 10 (DEZ) PAVILHÕES EM ALVENARIA, TOTALIZANDO 10000 m².

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
37	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1018	METRO QUADRADO	R\$ 10,5000	07/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

16019405000172023

07/03/2024

241

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação do serviço comum de engenharia de manutenção predial do Comando da 7 Região Militar e Organizações Militares subordinadas.

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

160194

SISRP

Pregão

#### Fornecedor

SUPORTE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

[Acesse a Ata](#)

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

"Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar" m<sup>2</sup>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
38	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 7.000,0000	07/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

20012306900012024

07/03/2024

1

Objeto: Contratação de serviços de controle de vetores e pragas urbanas, dedetização em geral: desratização, desinsetização e descupinização, com fornecimento de material e mão de obra qualificada, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores (inclusive os transmissores da Dengue) e insetos rasteiros, nas áreas internas e externas das Unidades pertencentes à SRPRF-RN (Sede, Delegacias, Postos e Unidades Desconcentradas).

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

200123

SISPP

Dispensa

#### Fornecedor

4K DEDETIZACOES LTDA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

-

-

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

controle de vetores e pragas urbanas, dedetização em geral: desratização, desinsetização e descupinização, com fornecimento de material e mão de obra qualificada, de modo que se eliminem roedores, aracnídeos, insetos voadores (inclusive os transmissores da Dengue) e insetos rasteiros.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
39	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	9500	METRO QUADRADO	R\$ 0,0999	07/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16024406900012024	07/03/2024	2	Objeto: Aquisição de desinsetização e desratização para a Artilharia Divisionária da 1ª Divisão de Exército.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160244	SISPP	Dispensa

#### Fornecedor

RESENDE EMPRESAS DE SERVICOS EM GERAL LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

DES RATIZAÇÃO Serviço de controle de roedores, de execução agendada e por acionamento eventual em áreas internas e externas por meio de porta-iscas de cola (nos locais de manipulação de alimentos) ou porta-iscas contendo em seu interior raticida anticoagulante de dose única de alta eficiência, que tenha em sua fórmula Difetialona ou Brodifacoum, similar ou de melhor qualidade, e ingredientes inertes na proporção 0,005% para 99,995%, que seja insolúvel em água e que tenha em sua fórmula o composto Bitrex, similar ou de melhor qualidade, substância amargante especialmente desenvolvida para prevenir ingestão acidental por animais domésticos e seres-humanos, não sendo perceptível para os roedores. A quantidade de pontos de iscagem deverá variar de acordo com o grau de infestação e o tamanho da área a ser desratizada; Deverá, ainda, ser efetuada uma inspeção a cada 3 dias, durante 1 semana, para avaliar o nível de consumo e controle. Reaplicar nos locais onde houve consumo e, após terminada a desratização, recolher as sobras dos locais onde não houve consumo. Observação: 1) Para todos os produtos tais como esmaltes, vernizes, impermeabilizantes, solventes, secan

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
40	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	9500	METRO QUADRADO	R\$ 0,0900	07/03/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16024406900012024	07/03/2024	1	Objeto: Aquisição de desinsetização e desratização para a Artilharia Divisionária da 1ª Divisão de Exército.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160244	SISPP	Dispensa

#### Fornecedor

LJ CONTROL DE DETETIZACAO LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

DESINSETIZAÇÃO Serviço de controle de baratas, formigas, aranhas, traças, pulgas, moscas, mosquitos, escorpiões e outras pragas que possam causar prejuízos a saúde humana, de execução agendada e por acionamento eventual em áreas internas e externas, através de pulverização com pulverizador de pressão prévia, contendo em seu interior calda de inseticida piretróide microencapsulado Syngenta, similar ou de melhor qualidade, em toda a extensão do piso do local a ser desinsetizado, além de partes altas para o controle de aranhas e batentes de portas e janelas, utilização de deltametrina em pó nos ralos e pias e termonebulização com a mesma calda de inseticida piretróide microencapsulado Syngenta, similar ou de melhor qualidade, nas redes de esgoto. Nos locais sensíveis, onde não se possa pulverizar, complementar com a aplicação de gel, para o combate de formigas e baratas e instalação de armadilhas luminosas em pontos estratégicos, aprovados pelo Fiscal de Contrato, para o combate de moscas. Quantidade máxima de 5 (cinco) armadilhas. Pulverizar ainda, na parte externa dos locais desinsetizados formando um cordão de isolamento de 2 metros, nos ralos e pias, nas caixas de gordura, bocas de

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
41	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1600	METRO QUADRADO	R\$ 0,7500	05/03/2024	Sim

#### Id da Compra

16012906900032024

#### Comprado em

05/03/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Serviço de limpeza e conservação, técnico e operacional (desinsetização e desratização em geral).

#### Esfera

Federal

#### UASG

160129

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

EXTIN AMBIENTAL LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
42	I	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	75798	METRO QUADRADO	R\$ 0,1700	04/03/2024	Sim

#### Id da Compra

15856505000102023

#### Comprado em

04/03/2024

#### Nº do Item

3

#### Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de controle sanitário, incluindo desinsetização, desratização e descupinização, limpeza, higienização e desinfecção de reservatórios d'água e desalojamento de aracnídeos, ofídios, miriápodes, aves, morcegos e outros animais, para a Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, nos municípios de Redenção e Acarape, no Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

#### Esfera

Federal

#### UASG

158565

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

ANDREZA ALVES EVANGELISTA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Serviços de descupinização, incluindo emissão de relatório e certificado.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
43	I	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	151596	METRO QUADRADO	R\$ 0,1600	04/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

15856505000102023

04/03/2024

2

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de controle sanitário, incluindo desinsetização, desratização e descupinização, limpeza, higienização e desinfecção de reservatórios d'água e desalojamento de aracnídeos, ofídios, miriápodes, aves, morcegos e outros animais, para a Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, nos municípios de Redenção e Acarape, no Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

158565

SISPP

Pregão

#### Fornecedor

ANDREZA ALVES EVANGELISTA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

-

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Serviços de desratização, incluindo emissão de relatório e certificado.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
44	I	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF. AFRO-BRASILEIRA - Compras.gov.br	151596	METRO QUADRADO	R\$ 0,1400	04/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

15856505000102023

04/03/2024

1

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de controle sanitário, incluindo desinsetização, desratização e descupinização, limpeza, higienização e desinfecção de reservatórios d'água e desalojamento de aracnídeos, ofídios, miriápodes, aves, morcegos e outros animais, para a Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, nos municípios de Redenção e Acarape, no Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

#### Esfera

#### UASG

#### Forma

#### Modalidade

Federal

158565

SISPP

Pregão

#### Fornecedor

ANDREZA ALVES EVANGELISTA

#### Índice e Valor

#### Ata

#### Edital

#### Compra

-

-

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Serviços de desinsetização, incluindo emissão de relatório e certificado.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
45	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras. gov.br	1	METRO QUADRADO	R\$ 26.990,0000	04/03/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

8001505000112023

04/03/2024

2

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de controle de vetores e pragas urbanas, nos imóveis sob responsabilidade do TRT 14ª Região nos Estados de Rondônia e Acre.

#### Esfera

Federal

#### UASG

80015

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

J PEREIRA LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Serviço especializado de Combate a Pragas Urbanas contemplando: Desinsetização, Desratização, Descupinização, com 2 aplicações anuais, perfazendo o total de 6 aplicações no prazo de 3 (três) anos.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
46	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5000	METRO QUADRADO	R\$ 0,5900	29/02/2024	Sim

#### Id da Compra

#### Comprado em

#### Nº do Item

#### Objeto da Compra

16008105900022024

29/02/2024

3

Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual contratação de serviços especializados em dedetização, limpeza de caixa de água, sucção e remoção de dejetos em caixa de gordura e esgoto e análise físico-química e microbiológica, em proveito do Setor de Aproveitamento do 23º Esquadrão de Cavalaria de Selva

#### Esfera

Federal

#### UASG

160081

#### Forma

SISRP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

EXTIN AMBIENTAL LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

[Acesse a Ata](#)

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Serviço de dedetização, desinsetização, desratização e controle de pragas. Incluso todo o material necessário observadas as condições do termo de referência. O serviço corresponde a área total do Setor de Aproveitamento. A Empresa deverá fornecer todo material necessário à execução do serviço.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
47	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5200	METRO QUADRADO	R\$ 0,3500	28/02/2024	Sim

#### Id da Compra

16023306900092024

#### Comprado em

28/02/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Aquisição de serviço de Desinsetização, desratização ededetização

#### Esfera

Federal

#### UASG

160233

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

DEFENSIVE CONTROLE DE PRAGAS LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
48	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	9643	METRO QUADRADO	R\$ 0,4000	27/02/2024	Sim

#### Id da Compra

16012606900022024

#### Comprado em

27/02/2024

#### Nº do Item

1

#### Objeto da Compra

Objeto: Contratação, por dispensa de licitação, de serviços de desintetização, desratização ededetização, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, conforme condições, quantidade e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos

#### Esfera

Federal

#### UASG

160126

#### Forma

SISPP

#### Modalidade

Dispensa

#### Fornecedor

DETOX DEDETIZADORA LTDA

#### Índice e Valor

-

#### Ata

-

#### Edital

-

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
49	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	103200	METRO QUADRADO	R\$ 0,1000	26/02/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16020705000042023	26/02/2024	14	Objeto: Pregão Eletrônico - Possível Contratação de Serviços para a manutenção de Equipamentos do setor de Aproveitamento.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160207	SISRP	Pregão

#### Fornecedor

CONSSFER CONSTRUTORA E RECURSOS HUMANOS LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Serviço de dedetização e desinsetização contra insetos (pulgões, baratas, formigas, aranhas, moscas, Mosquitos, entre outros). Cada serviço compreenderá: Fornecimento de todo material necessário para a realização do serviço. Desinsetização: inseticida aplicados com pulverizadores spray, manuais ou motorizados para tratamento de áreas internas e externas ao rancho (cozinha e refeitório do quartel) e depósito de lixo. Produtos aplicados em pontos estratégicos próximos aos esconderijos e procriações do insetos. Ex: atrás de pias, fogões, geladeiras, freezer, cantos, frestas, paredes, teto, banheiros, ralos, jardins, gramados, onde houver a necessidade e que possa ser pulverizado. A empresa deve oferecer garantia da eficiência dos produtos aplicados de 03 (três) meses, para cada aplicação, e assistência técnica de monitoramento durante 03 (três) meses de garantia de eficiência do produto. Os serviços serão executados de forma parcelada e por metragem quadrada, nas quantidades solicitada pela contratante; e deverá ser usado somente produtos que estejam de acordo com as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
50	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	62000	METRO QUADRADO	R\$ 0,2000	26/02/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16018606900042024	26/02/2024	1	Objeto: Contratação de Serviço de Dedetização na Divisão de Aproveitamento do Quartel-General do Exército (QGE).

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160186	SISPP	Dispensa

#### Fornecedor

EXTIN AMBIENTAL LTDA

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

#### Descrição Detalhada

Desinsetização / Desratização / Dedetização

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

## Nota Técnica

**NOTA TÉCNICA 1:** Em razão da economia de escala proporcionada pelas grandes contratações, foram excluídas da pesquisa as aquisições cujos quantitativos excederam 100% da quantidade a ser adquirida nessa contratação.

**NOTA TÉCNICA 2:** Também foram excluídas as contratações de serviços cuja modelagem da contratação remetia a uma unidade a qual representava um item compostos de lotes com dimensões (metros quadrados) definidos. Nessa condição a unidade utilizada foi item e não metro quadrado, assim dessa forma a média ou mediana seriam influenciadas pelo valor do item e não refletiriam exatamente o valor da unidade a ser contratada nessa ocasião (metro quadrado).

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



## PROPOSTA DE PREÇOS

**Razão Social:** BADAL TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 20.732.283/0001-73

**Endereço Completo:** CEP: Rua Edinaldo Barros, nº 327, Centro, Boa Esperança/ES

**CEP:** 29845-000

**Fones:** (27) 99907-8766 / (27) 3768-1316

**E-mail:** [badaltransporteseservicos@hotmail.com](mailto:badaltransporteseservicos@hotmail.com)

**DATA DE EMISSÃO:** 24/06/2024

**RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO:** Vanderli Gonçalves de Souza

**RG OU CPF DO RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO:** 019.844.647-01

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de controle de vetores e pragas urbanas (desinsetização, desratização, descupinização e hematófagos) nas dependências da UFES - Campus do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, com fornecimento de material/equipamentos/insumos e mão de obra qualificada.

### Cotação de Serviços:

Item	Especificação dos serviços	Unidade de medição	Aplicações/ unidade/ano	Quantidade /aplicação	Quantidade Anual	Valor Unitário	Valor Total
4	<b>HEMATÓFAGOS</b>						
4.1	<b>MONITORAMENTO.</b>						
4.1.1	Implementação e monitoramento por ovitrampas	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 99,23	R\$ 39.295,08
4.1.2	Implementação e monitoramento de adultos por armadilhas luminosas (luz UV)	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 153,49	R\$ 60.782,04
4.2	<b>CONTROLE</b>						
4.2.1	Implementação de estações disseminadoras de larvicidas (EDLs)	Unidade por aplicação	12	66,00	792	R\$ 99,23	R\$ 78.590,16
4.2.2	Controle mecânico em solo com a inspeção, descarte e eliminação de recipientes ou potenciais criadouros inclusive charcos.	Metro quadrado por aplicação	20	257.396,16	5.147.923,20	R\$ 0,0249	R\$ 128.183,28



4.2.3	Controle químico com aplicação de biolarvicida através de drone agrícola.	Metro quadrado por aplicação	20	31.490,45	629.808,90	R\$ 0,065	R\$ 40.937,57
4.2.4	Controle de mosquitos hematófagos na fase adulta "Fumacê";	Horas por aplicação	24	2	48	R\$ 780,00	R\$ 37.440,00
<b>TOTAL</b>							R\$ 385.228,13

**VALOR TOTAL: R\$ 385.228,13 (Trezentos e Oitenta e Cinco Mil e Duzentos e Vinte e Oito Reais e Treze Centavos).**

Boa Esperança/ES, 24 de Junho de 2024.

VANDERLI  
GONCALVES DE  
SOUZA:01984464701

Assinado de forma digital por  
VANDERLI GONCALVES DE  
SOUZA:01984464701  
Dados: 2024.06.24 15:40:56 -03'00'

.....  
**Badal Transportes e Serviços – LTDA**  
**20.732.283/0001-73**

**Vanderli Gonçalves de Souza**  
**019.844.647-01**  
**Representante Legal**

<b>20.732.283/0001-73</b> Insc. Est. 083.046.97-6 <b>BADAL TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA</b> Rua Edinaldo Barros, 327 – Centro CEP 29.845-000 – Boa Esperança
---



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

**Cotação de Preços**

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de levantamento de preços para o seguinte serviço:

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de controle de vetores e pragas urbanas (desinsetização, desratização, descupinização e hematófagos) nas dependências da UFES - Campus do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, com fornecimento de material/equipamentos/insumos e mão de obra qualificada.

Dessa forma solicita-se a esta estimada empresa a cotação dos itens abaixo:

**Cotação de Serviços:**

Item	Especificação dos serviços	Unidade de medição	Aplicações /unidade/a no	Quantidade/aplicação	Quantidade Anual	Valor Unitário	Valor Total
4	<b>HEMATÓFAGOS</b>						
4.1	<b>MONITORAMENTO.</b>						
4.1.1	Implementação e monitoramento por ovitrampas	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 102,66	R\$ 40.654,55
4.1.2	Implementação e monitoramento de adultos por armadilhas luminosas (luz UV)	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 163,35	R\$ 64.686,60
4.2	CONTROLE				792	107,32	R\$ 84.997,44
4.2.1	Implementação de estações disseminadoras de larvicidas (EDLs)	Unidade por aplicação	12	66,00	5.147.923,20	R\$ 0,03	R\$ 159.945,97
4.2.2	Controle mecânico em solo com a inspeção, descarte e eliminação de recipientes ou potenciais	Metro quadrado por aplicação	20	257.396,16	629.808,90	R\$ 0,06	R\$ 39.835,41



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

	criadouros inclusive charcos.						
4.2.3	Controle químico com aplicação de biolarvicida através de drone agrícola.	Metro quadrado por aplicação	20	31.490,45	48	R\$ 847,00	R\$ 40.656,00
4.2.4	Controle de mosquitos hematófagos na fase adulta "Fumacê";	Horas por aplicação	24	2	396	R\$ 102,66	R\$ 40.654,55
	<b>TOTAL</b>						R\$ 430.775,97

**CNPJ:** 03.793.153/0001-21.

**ENDEREÇO:** A.v Francisco da Fonseca, n 301, Ed. Laguna, Sala 05, Jardim da Penha, Vitória – ES, CEP: 29060-140.

**EMAIL:** hds.ivana@gmail.com

**TELEFONE DE CONTATO:** 27 3376-7976 / 27 99231-5830.

**DATA DE EMISSÃO:** 24/06/2024.

**RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO:** Heleno de Souza.

**RG OU CPF DO RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO:** CPF - 045.802.107-51.

**PRAZO:** O prazo para resposta é de 7 dias úteis

**MODELAGEM DO SERVIÇO:** Em anexo.

Atenciosamente,

Erivelton Toreta Braz  
Administrador  
Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte/SI

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** HELENO DE SOUZA  
Data: 24/06/2024 16:59:51-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

**Cotação de Preços**

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de levantamento de preços para o seguinte serviço:

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços contínuos de controle de vetores e pragas urbanas (desinsetização, desratização, descupinização e hematófagos) nas dependências da UFES - Campus do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, com fornecimento de material/equipamentos/insumos e mão de obra qualificada.

Dessa forma solicita-se a esta estimada empresa a cotação dos itens abaixo:

**Cotação de Serviços:**

Item	Especificação dos serviços	Unidade de medição	Aplicações/unidade/ano	Quantidade/aplicação	Quantidade Anual	Valor Unitário	Valor Total
4	<b>HEMATÓFOGOS</b>						
4.1	<b>MONITORAMENTO.</b>						
4.1.1	Implementação e monitoramento por ovitrampas	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 93,33	R\$ 36.958,68
4.1.2	Implementação e monitoramento de adultos por armadilhas luminosas (luz UV)	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 148,50	R\$ 58.806,00
4.2	<b>CONTROLE</b>						
4.2.1	Implementação de estações disseminadoras de larvicidas (EDLs)	Unidade por aplicação	12	66,00	792	R\$ 93,33	R\$ 73.917,36
4.2.2	Controle mecânico em solo com a inspeção, descarte e eliminação de recipientes potenciais criadouros inclusive charcos.	Metro quadrado por aplicação	20	257.396,16	5.147.923,20	R\$ 0,0239	R\$ 123.200,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

4.2.3	Controle químico com aplicação de biolarvicida através de drone agrícola.	Metro quadrado por aplicação	20	31.490,45	629.808,90	R\$ 0,055	R\$ 35.000,00
4.2.4	Controle de mosquitos hematófagos na fase adulta "Fumacê";	Horas por aplicação	24	2	48	R\$ 770,00	R\$ 36.960,00
<b>TOTAL</b>							R\$ 364,842,04

**CNPJ: 17.280.345/0001-49**

**ENDEREÇO: Av. José Bahia, 291 Bairro Don José Dalvit – Cep 29.931-130 – São Mateus - ES**

**EMAIL: ediberto@vipbrasilltda.com.br**

**TELEFONE DE CONTATO: (27) 9 9893-8033 / (27) 9 9963-6772**

**DATA DE EMISSÃO: 26/04/2024**

**RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO: Ediberto José Lodi**

**RG OU CPF DO RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO: 979.600.207-87**

VIP BRASIL EMPRESA DE  
CONTROLE DE PRAGAS  
URBANAS:17280345000  
149

Assinado de forma digital por VIP  
BRASIL EMPRESA DE CONTROLE  
DE PRAGAS  
URBANAS:17280345000149  
Dados: 2024.05.15 15:06:47 -03'00'

**PRAZO: O prazo para resposta é de 7 dias úteis**

**MODELAGEM DO SERVIÇO: Em anexo.**

Atenciosamente,

Erivelton Toreta Braz  
Administrador  
Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte/SI



CAPIXABA DRONE CNPJ: 38.204.638/0001-17  
Rua Israel, 71 (Esquina) – Bairro: Columbia – Cidade: Colatina/ES - CEP: 29709-350  
(27)99923-9399 - (27)999990031 - capixabadrone@gmail.com

ORDEM DE SERVIÇO Nº 1268 - 03/05/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:		CNPJ/CPF:	
Endereço:	Rodovia Governador Mário Covas - do km 50,000 ao km 58,990, s/n, Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus, ES, Brasil		
Cidade:	São Mateus	Estado:	ES
Telefone:	2733121719	E-mail:	diretoria.ceunes@ufes.br

SERVIÇOS

ITEM	NOME	QTD.	VR. UNIT.	SUBTOTAL
1	1 - Aplicação Biolarvicida via Drone -	1,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00
2	3 - Deslocamento - Km -	170,00	R\$ 2,00	R\$ 340,00
TOTAL AREA		171,00		R\$ 4.040,00

VENCIMENTO	VALOR	FORMA DE PAGAMENTO

OBSERVAÇÕES

Tratamento em áreas específicas (telhados e calhas) com focos e criadouros de Aedes Aegypti, sendo áreas de difícil acesso pelo controle mecânico.

O orçamento em questão foi calculado para uma aplicação com base na diária do equipamento em campo e capacidade operacional. Considerando ainda uma análise prévia de risco operacional, tendo em vista que a operação será realizada em zona urbana e acima de áreas construídas, atribuindo maior responsabilidade na operação.

A operação será realizada com o equipamento Agras T40 DJI.

Assinatura do Técnico

Assinatura do Cliente

Documento assinado digitalmente



WELLINGTON RAASCH PISKE  
Data: 03/05/2024 12:25:34-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Erivelton Toretta Braz &lt;erivelton.braz@ufes.br&gt;

## Cotação de Preços UFES – Serviços de Drones/VANTs - Universidade Federal do Espírito Santo

5 mensagens

Erivelton Toretta Braz &lt;erivelton.braz@ufes.br&gt;

3 de abril de 2024 às 12:11

Para: contato@dropdrone.com.br

Boa tarde.

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de planejamento da contratação de serviços de combate a pragas no Campus de São Mateus-ES com Drones/VANTs;

Assim solicita-se a prestimosa colaboração desta empresa no sentido de fornecer os preços dos serviços descritos na cotação em anexo. Em tempo informo que o arquivo "Modelagem da contratação" detém todos os dados acerca da metodologia aplicada no serviço.




Grande abraço.

--



Erivelton Toretta Braz  
Universidade Federal do Espírito Santo  
Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte - DIN/SI  
Campus São Mateus

### 3 anexos

-  **Cotação de preços - Drone.odt**  
54K
-  **Cotação de preços - Drone.pdf**  
116K
-  **Modelagem da contratação - Pragas 03-04-24 - Drone.pdf**  
58K

Erivelton Toretta Braz &lt;erivelton.braz@ufes.br&gt;

3 de abril de 2024 às 12:30



Para: contato@arpacbrasil.com.br


Boa tarde.

Segue para orçamento.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

### 3 anexos

-  **Cotação de preços - Drone.odt**  
54K
-  **Cotação de preços - Drone.pdf**  
116K

 **Modelagem da contratação - Pragas 03-04-24 - Drone.pdf**  
58K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: capixabadrone@gmail.com

3 de abril de 2024 às 13:46

Bom dia.

Segue solicitação de orçamento.

Abraços

----- Forwarded message -----

De: **Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

Date: qua., 3 de abr. de 2024 às 12:11

Subject: Cotação de Preços UFES – Serviços de Drones/VANTs - Universidade Federal do Espírito Santo


To: <contato@dropdrone.com.br>


[Texto das mensagens anteriores oculto]


[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

### 3 anexos

 **Cotação de preços - Drone.odt**  
54K

 **Cotação de preços - Drone.pdf**  
116K

 **Modelagem da contratação - Pragas 03-04-24 - Drone.pdf**  
58K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: propellerdrones@hotmail.com, santiago\_pivetta@hotmail.com

18 de abril de 2024 às 11:15

Bom dia.

Segue conforme conversamos.

----- Forwarded message -----

De: **Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

Date: qua., 3 de abr. de 2024 às 12:11

Subject: Cotação de Preços UFES – Serviços de Drones/VANTs - Universidade Federal do Espírito Santo


To: <contato@dropdrone.com.br>


[Texto das mensagens anteriores oculto]


[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

### 3 anexos

 **Cotação de preços - Drone.odt**  
54K

 **Cotação de preços - Drone.pdf**  
116K

 **Modelagem da contratação - Pragas 03-04-24 - Drone.pdf**  
58K

---

**Capixaba Drone** <capixabadrone@gmail.com>  
Para: Erivelton Toreta Braz <erivelton.braz@ufes.br>

3 de maio de 2024 às 12:30

Boa tarde!

Peço desculpas pela demora em retornar.

Segue o orçamento solicitado referente à uma aplicação, qualquer dúvida estou a disposição.

Deixo aqui meu número para contato 27 999239399.

Atenciosamente Wellington Raasch Piske.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



**Orcamento\_1268\_Campus\_Sao\_Mateus\_Universidade\_Federal\_do\_Espirito\_Santo\_%282%29\_**

**assinado.pdf**

89K



Erivelton Toretta Braz &lt;erivelton.braz@ufes.br&gt;

**Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.**

24 mensagens

Erivelton Toretta Braz <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: atendimento.vipbrasiltda@gmail.com

2 de abril de 2024 às 15:49

Boa tarde.

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de planejamento da contratação de serviços de combate a pragas no Campus de São Mateus-ES.

Assim solicita-se a prestimosa colaboração desta empresa no sentido de fornecer os preços dos serviços descritos na cotação em anexo. Em tempo informo que o arquivo "Modelagem da contratação" detém todos os dados acerca das metodologias aplicadas no serviço.

Grande abraço.

--



Erivelton Toretta Braz  
Universidade Federal do Espírito Santo  
Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte - DIN/SI  
Campus São Mateus

**3 anexos**

- Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K
- Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K
- Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

Erivelton Toretta Braz <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: dedetizadora\_capixaba@hotmail.com

2 de abril de 2024 às 17:48

Cc: contato@detemac.com.br, ajp@controledepragas.com.br, contabilidade@dddinvidoria.com.br, financeiro@aliancadedetetizadora.com.br, ambiental@ambiental-es.com.br, juliana@ambiental-es.com.br, comercial@bomfimferraz.com.br, ADM@grupometacon.com.br, Seco Contratos <contratossecoambiental@gmail.com>, vendas@gruponildo.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**3 anexos**

- Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K
- Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K
- Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com>  
Para: erivelton.braz@ufes.br

2 de abril de 2024 às 17:48



## Endereço não encontrado

A mensagem não foi entregue para **contabilidade@dddrinvitoria.com.br** porque o domínio [dddrinvitoria.com.br](http://dddrinvitoria.com.br) não foi encontrado. Verifique se há erros de digitação ou espaços desnecessários e tente novamente.

### SAIBA MAIS

⚠ Ao clicar neste link, você será redirecionado a um site de terceiro

A resposta foi:

DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [dddrinvitoria.com.br](http://dddrinvitoria.com.br) responded with code NOERROR The domain [dddrinvitoria.com.br](http://dddrinvitoria.com.br) doesn't receive email according to the administrator: returned Null MX. For more information, go to <https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505>

Final-Recipient: rfc822; [contabilidade@dddrinvitoria.com.br](mailto:contabilidade@dddrinvitoria.com.br)

Action: failed

Status: 5.1.10

Diagnostic-Code: smtp; DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [dddrinvitoria.com.br](http://dddrinvitoria.com.br) responded with code NOERROR The domain [dddrinvitoria.com.br](http://dddrinvitoria.com.br) doesn't receive email according to the administrator: returned Null MX. For more information, go to <https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505>

Last-Attempt-Date: Tue, 02 Apr 2024 13:48:24 -0700 (PDT)

----- Mensagem encaminhada -----

From: Erivelton Toreta Braz <[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)>

To: [dedetizadora\\_capixaba@hotmail.com](mailto:dedetizadora_capixaba@hotmail.com)

Cc: [contato@detemac.com.br](mailto:contato@detemac.com.br), [ajp@controledepragas.com.br](mailto:ajp@controledepragas.com.br), [contabilidade@dddrinvitoria.com.br](mailto:contabilidade@dddrinvitoria.com.br), [financeiro@aliancadedetizadora.com.br](mailto:financeiro@aliancadedetizadora.com.br), [ambiental@ambiental-es.com.br](mailto:ambiental@ambiental-es.com.br), [juliana@ambiental-es.com.br](mailto:juliana@ambiental-es.com.br), [comercial@bomfimferraz.com.br](mailto:comercial@bomfimferraz.com.br), [ADM@grupometacon.com.br](mailto:ADM@grupometacon.com.br), Seco Contratos <[contratossecoambiental@gmail.com](mailto:contratossecoambiental@gmail.com)>, [vendas@gruponildo.com.br](mailto:vendas@gruponildo.com.br)

Bcc:

Date: Tue, 2 Apr 2024 17:48:11 -0300

Subject: Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

----- Message truncated -----

Mail Delivery Subsystem <[mailer-daemon@googlemail.com](mailto:mailer-daemon@googlemail.com)>

2 de abril de 2024 às 17:48

Para: [erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)



## Endereço não encontrado

A mensagem não foi entregue para **ADM@grupometacon.com.br** porque o domínio

[grupometacon.com.br](http://grupometacon.com.br) não foi encontrado. Verifique se há erros de digitação ou espaços desnecessários e tente novamente.

**SAIBA MAIS**

A resposta foi:

DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [grupometacon.com.br](http://grupometacon.com.br) responded with code NXDOMAIN Domain name not found: [grupometacon.com.br](http://grupometacon.com.br) For more information, go to <https://support.google.com/mail/?p=BadRcptDomain>

Final-Recipient: rfc822; [ADM@grupometacon.com.br](mailto:ADM@grupometacon.com.br)

Action: failed

Status: 5.1.2

Diagnostic-Code: smtp; DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [grupometacon.com.br](http://grupometacon.com.br) responded with code NXDOMAIN Domain name not found: [grupometacon.com.br](http://grupometacon.com.br) For more information, go to <https://support.google.com/mail/?p=BadRcptDomain>

Last-Attempt-Date: Tue, 02 Apr 2024 13:48:24 -0700 (PDT)

----- Mensagem encaminhada -----

From: Erivelton Toreta Braz <[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)>

To: [dedetizadora\\_capixaba@hotmail.com](mailto:dedetizadora_capixaba@hotmail.com)

Cc: [contato@detemac.com.br](mailto:contato@detemac.com.br), [ajp@controledepragas.com.br](mailto:ajp@controledepragas.com.br), [contabilidade@dddrrinvitoria.com.br](mailto:contabilidade@dddrrinvitoria.com.br), [financeiro@aliancadedetizadora.com.br](mailto:financeiro@aliancadedetizadora.com.br), [ambiental@ambiental-es.com.br](mailto:ambiental@ambiental-es.com.br), [juliana@ambiental-es.com.br](mailto:juliana@ambiental-es.com.br), [comercial@bomfimferraz.com.br](mailto:comercial@bomfimferraz.com.br), [ADM@grupometacon.com.br](mailto:ADM@grupometacon.com.br), Seco Contratos <[contratossecoambiental@gmail.com](mailto:contratossecoambiental@gmail.com)>, [vendas@gruponildo.com.br](mailto:vendas@gruponildo.com.br)

Bcc:

Date: Tue, 2 Apr 2024 17:48:11 -0300

Subject: Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

----- Message truncated -----

**Mail Delivery Subsystem** <[mailer-daemon@googlemail.com](mailto:mailer-daemon@googlemail.com)>

2 de abril de 2024 às 17:48

Para: [erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)



## Endereço não encontrado

A mensagem não foi entregue para [ajp@controledepragas.com.br](mailto:ajp@controledepragas.com.br) porque o domínio [controledepragas.com.br](http://controledepragas.com.br) não foi encontrado. Verifique se há erros de digitação ou espaços desnecessários e tente novamente.

**SAIBA MAIS**

▲ Ao clicar neste link, você será redirecionado a um site de terceiro

A resposta foi:

DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [controledepragas.com.br](https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505) responded with code NOERROR The domain [controledepragas.com.br](https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505) doesn't receive email according to the administrator: returned Null MX. For more information, go to <https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505>

Final-Recipient: rfc822; [ajp@controledepragas.com.br](mailto:ajp@controledepragas.com.br)

Action: failed

Status: 5.1.10

Diagnostic-Code: smtp; DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [controledepragas.com.br](https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505) responded with code NOERROR

The domain [controledepragas.com.br](https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505) doesn't receive email according to the administrator: returned Null MX. For more information, go to <https://www.rfc-editor.org/info/rfc7505>

Last-Attempt-Date: Tue, 02 Apr 2024 13:48:24 -0700 (PDT)

----- Mensagem encaminhada -----

From: Erivelton Toreta Braz <[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)>

To: [dedetizadora\\_capixaba@hotmail.com](mailto:dedetizadora_capixaba@hotmail.com)

Cc: [contato@detemac.com.br](mailto:contato@detemac.com.br), [ajp@controledepragas.com.br](mailto:ajp@controledepragas.com.br), [contabilidade@dddrrinvitoria.com.br](mailto:contabilidade@dddrrinvitoria.com.br), [financeiro@aliancadedetizadora.com.br](mailto:financeiro@aliancadedetizadora.com.br), [ambiental@ambiental-es.com.br](mailto:ambiental@ambiental-es.com.br), [juliana@ambiental-es.com.br](mailto:juliana@ambiental-es.com.br), [comercial@bomfimferraz.com.br](mailto:comercial@bomfimferraz.com.br), [ADM@grupometacon.com.br](mailto:ADM@grupometacon.com.br), Seco Contratos <[contratossecoambiental@gmail.com](mailto:contratossecoambiental@gmail.com)>, [vendas@gruponildo.com.br](mailto:vendas@gruponildo.com.br)

Bcc:

Date: Tue, 2 Apr 2024 17:48:11 -0300

Subject: Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

----- Message truncated -----

---

Mail Delivery Subsystem <[mailer-daemon@googlemail.com](mailto:mailer-daemon@googlemail.com)>

2 de abril de 2024 às 17:48

Para: [erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)



## Endereço não encontrado

Sua mensagem não foi entregue a **financeiro@aliancadedetizadora.com.br** porque o endereço não foi encontrado ou não pode receber mensagens.

A resposta do servidor remoto foi:

550 No Such User Here

Final-Recipient: rfc822; [financeiro@aliancadedetizadora.com.br](mailto:financeiro@aliancadedetizadora.com.br)

Action: failed

Status: 4.4.2

Remote-MTA: dns; [mail.aliancadedetizadora.com.br](https://mail.google.com/mail/u/1/?ik=845bb2991b&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r1875643377176764588&simpl=msg-a:r6178711567...). (108.179.252.43, the server for the domain [aliancadedetizadora.com.br](https://mail.google.com/mail/u/1/?ik=845bb2991b&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r1875643377176764588&simpl=msg-a:r6178711567...).)

Diagnostic-Code: smtp; 550 No Such User Here

Last-Attempt-Date: Tue, 02 Apr 2024 13:48:34 -0700 (PDT)

----- Mensagem encaminhada -----

From: Erivelton Toreta Braz <erivelton.braz@ufes.br>

To: dedetizadora\_capixaba@hotmail.com

Cc: contato@detemac.com.br, ajp@controledepagas.com.br, contabilidade@dddrrinvitoria.com.br, financeiro@aliancadedetizadora.com.br, ambiental@ambiental-es.com.br, juliana@ambiental-es.com.br, comercial@bomfiferraz.com.br, ADM@grupometacon.com.br, Seco Contratos <contratossecoambiental@gmail.com>, vendas@gruponildo.com.br

Bcc:

Date: Tue, 2 Apr 2024 17:48:11 -0300

Subject: Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

----- Message truncated -----

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: rayane@acertaeco.com.br

3 de abril de 2024 às 11:11

Bom dia.

Segue em anexo.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**3 anexos**



**Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**

112K



**Cotação de preços - Hematófagos.odt**

58K



**Cotação de preços - Hematófagos.pdf**

119K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: financeiro@aliancasaudeamniencial.com.br

3 de abril de 2024 às 11:20

Bom dia.

Segue cotação.

----- Forwarded message -----

De: **Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

Date: ter., 2 de abr. de 2024 às 15:49

Subject: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

To: <atendimento.vipbrasilltda@gmail.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**3 anexos**



**Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**

112K



**Cotação de preços - Hematófagos.odt**

58K



**Cotação de preços - Hematófagos.pdf**

119K

---

**Mail Delivery Subsystem** <mailer-daemon@googlemail.com>  
Para: erivelton.braz@ufes.br

3 de abril de 2024 às 11:20



## Endereço não encontrado

A mensagem não foi entregue para **financeiro@aliancasaudeamniental.com.br** porque o domínio [aliancasaudeamniental.com.br](mailto:aliancasaudeamniental.com.br) não foi encontrado. Verifique se há erros de digitação ou espaços desnecessários e tente novamente.

**SAIBA MAIS**

A resposta foi:

DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [aliancasaudeamniental.com.br](mailto:aliancasaudeamniental.com.br) responded with code NXDOMAIN  
Domain name not found: [aliancasaudeamniental.com.br](mailto:aliancasaudeamniental.com.br) For more information, go to <https://support.google.com/mail/?p=BadRcptDomain>

Final-Recipient: rfc822; [financeiro@aliancasaudeamniental.com.br](mailto:financeiro@aliancasaudeamniental.com.br)

Action: failed

Status: 5.1.2

Diagnostic-Code: smtp; DNS Error: DNS type 'mx' lookup of [aliancasaudeamniental.com.br](mailto:aliancasaudeamniental.com.br) responded with code NXDOMAIN

Domain name not found: [aliancasaudeamniental.com.br](mailto:aliancasaudeamniental.com.br) For more information, go to <https://support.google.com/mail/?p=BadRcptDomain>

Last-Attempt-Date: Wed, 03 Apr 2024 07:20:24 -0700 (PDT)

----- Mensagem encaminhada -----

From: Erivelton Toreta Braz <[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)>

To: [financeiro@aliancasaudeamniental.com.br](mailto:financeiro@aliancasaudeamniental.com.br)

Cc:

Bcc:

Date: Wed, 3 Apr 2024 11:20:11 -0300

Subject: Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

----- Message truncated -----

---

**Erivelton Toreta Braz** <[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)>

3 de abril de 2024 às 11:27

Para: [vixservice@vixservice-es.com.br](mailto:vixservice@vixservice-es.com.br)

Bom dia.

Segue solicitação de cotação.

----- Forwarded message -----

De: **Erivelton Toreta Braz** <[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)>

Date: ter., 2 de abr. de 2024 às 15:49




Subject: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

To: <[atendimento.vipbrasilltda@gmail.com](mailto:atendimento.vipbrasilltda@gmail.com)>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**3 anexos**

-  **Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K
-  **Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K
-  **Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: financeiro@aliancasaudeambiental.com.br

3 de abril de 2024 às 11:30

Bom dia

Segue cotação.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

----- Forwarded message -----

From: Erivelton Toreta Braz <erivelton.braz@ufes.br>

To: financeiro@aliancasaudeambiental.com.br

Cc:

Bcc:

Date: Wed, 3 Apr 2024 11:20:11 -0300

Subject: Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

----- Message truncated -----

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: Ambiental@ambiental-es.com.br

3 de abril de 2024 às 13:53

Boa tarde.

Segue solicitação de cotação.

----- Forwarded message -----




De: **Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**3 anexos**

-  **Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K
-  **Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K
-  **Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: Ediberto <ediberto@vipbrasilltda.com.br>

3 de abril de 2024 às 14:27

Boa tarde.

Segue solicitação de orçamento.

----- Forwarded message -----

De: **Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

Date: ter., 2 de abr. de 2024 às 15:49

Subject: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

To: <atendimento.vipbrasilltda@gmail.com>


[Texto das mensagens anteriores oculto]


[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**3 anexos**

 **Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K

 **Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K

 **Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: ajp@ajpcontroledepragas.com.br

18 de abril de 2024 às 10:33

Bom dia.

Segue para cotação conforme explicitado por tel.


Abraços.


[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**3 anexos**

 **Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K

 **Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K

 **Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

---

**Ediberto** <ediberto@vipbrasilltda.com.br>

26 de abril de 2024 às 10:02

Para: Erivelton Toreta Braz <erivelton.braz@ufes.br>, atendimento@vipbrasilltda.com.br, comercial@vipbrasilltda.com.br

Bom dia Erivelton. Segue proposta conforme solicitado. Se tiver algo que precisamos corrigir, gentileza nos oriente.

Abraço

Ediberto José Lodi

Especialista em Controle de Pragas Urbanas e Gestão de Resíduos



[27] **3763-4188**

SÃO MATEUS - ESPIRITO SANTO  
www.vipbrasilltda.com.br

**De:** Erivelton Toreta Braz [mailto:[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)]  
**Enviada em:** quarta-feira, 3 de abril de 2024 14:27  
**Para:** Ediberto  
**Assunto:** Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

Boa tarde.

Segue solicitação de orçamento.

----- Forwarded message -----  
**De:** Erivelton Toreta Braz <[erivelton.braz@ufes.br](mailto:erivelton.braz@ufes.br)>  
**Date:** ter., 2 de abr. de 2024 às 15:49  
**Subject:** Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.  
**To:** <[atendimento.vipbrasilltda@gmail.com](mailto:atendimento.vipbrasilltda@gmail.com)>

Boa tarde.

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de planejamento da contratação de serviços de combate a pragas no Campus de São Mateus-ES.

Assim solicita-se a prestimosa colaboração desta empresa no sentido de fornecer os preços dos serviços descritos na cotação em anexo. Em tempo informo que o arquivo "Modelagem da contratação" detém todos os dados acerca das metodologias aplicadas no serviço.

Grande abraço.

--

[Redacted signature]

Erivelton Toreta Braz  
Universidade Federal do Espírito Santo  
Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte - DIN/SI  
Campus São Mateus

--

[Redacted signature]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Cotação de preços - Hematófagos (3) abril 2024.pdf**  
836K

**Erivelton Toretta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: Ediberto <ediberto@vipbrasilltda.com.br>

15 de maio de 2024 às 14:44

Boa tarde.

Segue conforme solicitado.

Abraços

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--



[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Pesquisa de preços Item 4.ods**  
32K


**Ediberto** <ediberto@vipbrasilltda.com.br>

15 de maio de 2024 às 15:13

Para: Erivelton Toretta Braz <erivelton.braz@ufes.br>, atendimento@vipbrasilltda.com.br, comercial@vipbrasilltda.com.br

**Erivelton boa tarde meu irmão. Gentileza verificar se ficou conforme solicitado.**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Cotação de preços - Hematófagos (3) abril 2024.pdf**  
836K

**Erivelton Toretta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: Ediberto <ediberto@vipbrasilltda.com.br>

15 de maio de 2024 às 15:19

Obrigado Ediberto

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--



[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Ediberto** <ediberto@vipbrasilltda.com.br>

15 de maio de 2024 às 16:17

Para: Erivelton Toretta Braz <erivelton.braz@ufes.br>

**Ao seu dispor.**

**Att**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Erivelton Toretta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

16 de maio de 2024 às 15:00

Para: marcelobatista32@hotmail.com

Boa tarde.

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de planejamento da contratação de serviços de combate a pragas no Campus de São Mateus-ES.

Assim solicita-se a prestimosa colaboração desta empresa no sentido de fornecer os preços dos serviços descritos na cotação em anexo. Em tempo informo que o arquivo "Modelagem da contratação" detém todos os dados acerca das metodologias aplicadas no serviço.

Grande abraço.

----- Forwarded message -----

De: **Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

Date: ter., 2 de abr. de 2024 às 15:49

Subject: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

To: <atendimento.vipbrasilltda@gmail.com>


[Texto das mensagens anteriores oculto]


[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

### 3 anexos

 **Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K

 **Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K

 **Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: badaltransporteseservicos@hotmail.com


20 de junho de 2024 às 17:33


[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

### 3 anexos

 **Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**  
112K

 **Cotação de preços - Hematófagos.odt**  
58K

 **Cotação de preços - Hematófagos.pdf**  
119K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>  
Para: Hds comercial <hds.comercial@terra.com.br>, H DE SOUZA EIRELI HDS <hds.ivana@gmail.com>, adm.hds@gmail.com

21 de junho de 2024 às 10:50

Boa tarde.

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de planejamento da contratação de serviços de combate a pragas no Campus de São Mateus-ES.

Assim solicita-se a prestimosa colaboração desta empresa no sentido de fornecer os preços dos serviços descritos na cotação em anexo. Em tempo informo que o arquivo "Modelagem da contratação" detém todos os dados acerca das metodologias aplicadas no serviço.

Grande abraço.

----- Forwarded message -----

De: **Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

Date: qui., 16 de mai. de 2024 às 15:00

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**3 anexos**



**Modelagem da contratação - Pragas 01-04-24.pdf**

112K



**Cotação de preços - Hematófagos.odt**

58K



**Cotação de preços - Hematófagos.pdf**

119K

---

**Badal Serviços Badal Transportes e Serviços LTDA**

<badaltransporteseservicos@hotmail.com>

Para: Erivelton Toreta Braz <erivelton.braz@ufes.br>

24 de junho de 2024 às

15:54

Boa tarde,

Segue anexo.

---

**De:** Erivelton Toreta Braz <erivelton.braz@ufes.br>

**Enviado:** quinta-feira, 20 de junho de 2024 18:33

**Para:** badaltransporteseservicos@hotmail.com <badaltransporteseservicos@hotmail.com>

**Assunto:** Fwd: Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



**ORÇAMENTO UFES SM.pdf**

894K

---

**Erivelton Toreta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

Para: Badal Serviços Badal Transportes e Serviços LTDA <badaltransporteseservicos@hotmail.com>

24 de junho de 2024 às 17:24

Recebido.

Obrigado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Erivelton Toretta Braz &lt;erivelton.braz@ufes.br&gt;

**Cotação de Preços UFES - Controle de Hematófagos.**

2 mensagens

**Administrativo HDS - H DE SOUZA-EIRELI** <adm.hds@gmail.com>

24 de junho de 2024 às 17:08

Para: erivelton.braz@ufes.br

Cc: H DE SOUZA EIRELI HDS &lt;hds.ivana@gmail.com&gt;

Erivelton,  
Boa tarde!

Segue proposta conforme solicitado sobre combate a pragas no Campus de São Mateus-ES.

Atenciosamente,



**João Marcelo Leal**  
Assistente Administrativo

- ☎ (27) 3376-7976 / (27) 99739-4429
- ✉ adm.hds@gmail.com.br
- 🌐 [www.hdspaisagismo.com.br](http://www.hdspaisagismo.com.br)
- 📍 Av. Francisco Generoso da Fonseca, 230, sala 05, Vitória - ES

 **Cotacao\_de\_precos\_-\_Hematofagos\_-\_HDS\_assinado.pdf**  
283K**Erivelton Toretta Braz** <erivelton.braz@ufes.br>

24 de junho de 2024 às 17:24

Para: Administrativo HDS - H DE SOUZA-EIRELI &lt;adm.hds@gmail.com&gt;

Cc: H DE SOUZA EIRELI HDS &lt;hds.ivana@gmail.com&gt;

Recebido.

Obrigado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Erivelton Toretta Braz  
Universidade Federal do Espírito Santo  
Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte - DIN/SI  
Campus São Mateus



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

**Cotação de Preços**

A Universidade Federal do Espírito Santo está em processo de levantamento de preços para o seguinte serviço:

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços contínuados de controle de vetores e pragas urbanas (desinsetização, desratização, descupinização e hematófagos) nas dependências da UFES - Campus do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, com fornecimento de material/equipamentos/insumos e mão de obra qualificada.

Dessa forma solicita-se a esta estimada empresa a cotação dos itens abaixo:

**Cotação de Serviços:**

Item	Especificação dos serviços	Unidade de medição	Aplicações/ unidade/ ano	Quantidade/ aplicação	Quantidade Anual	Valor Unitário	Valor Total
4	<b>HEMATÓFAGOS</b>						
4.1	<b>MONITORAMENTO.</b>						
4.1.1	Implementação e monitoramento por ovitrampas	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.2	Implementação e monitoramento de adultos por armadilhas luminosas (luz UV)	Unidade por aplicação	6	66,00	396	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	<b>CONTROLE</b>						
4.2.1	Implementação de estações disseminadoras de larvicidas (EDLs)	Unidade por aplicação	12	66,00	792	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.2	Controle mecânico em solo com a inspeção, descarte e eliminação de recipientes ou potenciais	Metro quadrado por aplicação	20	257.396,16	5.147.923,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS SÃO MATEUS

	criadouros inclusive charcos.						
4.2.3	Controle químico com aplicação de biolarvicida através de drone agrícola.	Metro quadrado por aplicação	20	31.490,45	629.808,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.4	Controle de mosquitos hematófagos na fase adulta "Fumacê";	Horas por aplicação	24	2	48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>							R\$ 0,00

**CNPJ:**

**ENDEREÇO:**

**EMAIL:**

**TELEFONE DE CONTATO:**

**DATA DE EMISSÃO:**

**RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO:**

**RG OU CPF DO RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO:**

**PRAZO:** O prazo para resposta é de 7 dias úteis

**MODELAGEM DO SERVIÇO:** Em anexo.

Atenciosamente,

Erivelton Toreta Braz  
Administrador  
Diretoria de Infraestrutura Setorial Norte/SI

# Metodologia de Combate a Pragas CEUNES/UFES

## 1. Desinsetização

Nas atividades de desinsetização para controle de insetos como moscas, baratas, traças, mosquitos, pulgas e aracnídeos como aranhas, carrapatos e escorpiões, tanto nas áreas externas quanto internas edificadas dos campi universitários, devem ser utilizados biocidas na forma de isca, pó ou líquido diluído em água. A utilização de biocidas de maneira geral para controle de pragas deve ser precedida de uma análise minuciosa com relação à proteção dos elementos contidos na natureza, tais como: as plantas, os recursos hídricos, o solo e os animais, inclusive o homem.

Deverá ser utilizado sistema de cruzamento envolvendo aplicação de gel, spray, atomizador e/ou de outros métodos mais eficientes, desenvolvidos recentemente. Os mesmos deverão ser executados da seguinte maneira:

- a) Aplicação utilizando o método "spray": Composta de produtos químicos devidamente preparados e apropriados para cada local, devendo os mesmos serem: inodoros, não provocarem manchas semilíquidos, inócuos a saúde humana.
- b) Aplicação utilizando o método "fog" (fumaça): Esta aplicação faz-se através da utilização de veículo motorizado e equipamentos especiais, os quais queimam o inseticida e simultaneamente lançam a fumaça no ambiente desinsetizado, no instante da combustão. A utilização de produtos químicos especiais diluídos em óleo mineral, com combustão retardada, mantém o estado de fumaça consistente por grande período. Estes produtos deverão ter as mesmas características dos produtos anteriores.
- c) Aplicação utilizando o método gel: Aplicação específica utilizando equipamentos especiais os quais irão aplicar o inseticida em todo o mobiliário, equipamentos eletrônicos tais como: computadores, impressoras, telefones, mesas, prateleiras.

Periodicidade: Conforme Anexo I.

## 2. Desratização

Essa ação deve ser executada por aplicações que deverão ser efetuadas em todas as áreas específicas, onde se denuncie a presença dos roedores incluindo áreas internas e externas.

Deverão ser utilizadas iscas peletizadas e parafinadas de pronto uso e pó de contato para controle de ratos.

O material a ser utilizado na isca deverá ser eficaz, com princípio ativo à base de anticoagulante e efeito após dose única.

Periodicidade: Conforme Anexo I.

## 3. Descupinização

Nas atividades de descupinização para controle de cupins de maneira geral, tanto nas áreas externas quanto internas edificadas dos campi universitários, devem ser utilizados biocidas na forma de isca, pó ou líquido diluído em água.

A utilização de biocidas de maneira geral para controle de pragas deve ser precedida de uma análise minuciosa com inclusive relação à proteção dos elementos contidos na natureza, tais como: as plantas, os recursos hídricos, o solo e os animais, o homem.

A periodicidade da execução esta devidamente descrita no Anexo I.

## **4. Monitoramento/Controle de Hematófagos**

O controle de hematófagos no campus do CEUNES/UFES ocorrerá utilizando a seguinte metodologia:

### **4.1. Monitoramento**

No que tange ao monitoramento de hematófagos a contratada deverá desenvolver e entregar bimestralmente relatório contendo:

- i) Cálculo de índices de infestação;
- ii) Levantamento de potenciais criadores;
- iii) Sugestões e estratégias visando a melhoria do controle e diminuição de incidência.

Para isso a contratada deverá utilizar as metodologias de monitoramento descritas abaixo cuja periodicidade e cronograma estão expressos do Anexo I deste documento.

#### **4.1.1. Implementação e monitoramento por ovitrampas:**

A empresa contratada deverá instalar ovitrampas a cada 500 metros quadrados construídos das edificações presentes no campus do Ceunes/UFES em São Mateus.

Cada kit de instalação da armadilha deverá conter:

- 1 vaso plástico de cor preta, com aproximadamente 800mL;
- 1 paleta de compensado de madeira (tipo Eucatex) de 3cm x 12cm;
- 1 clipe de metal; - levedo de cerveja.

A montagem da ovitrampa seguirá a seguinte ordem:

1- As paletas exigem uma preparação que deve começar 2 dias antes da montagem da armadilha no campo. É preciso deixar as paletas de molho na água comum, de torneira, para retirar os resíduos e restos de serragem. Depois de 24 horas de molho, deve-se deixar as paletas secarem completamente. O ideal é colocá-las em uma bacia, sobre um papel toalha, por cerca de 24 horas.

2- As ovitrampas devem ser adequadamente identificadas com uma etiqueta, para evitar que a armadilha seja utilizada para outra finalidade. Cada ovitrampa deve conter um número exclusivo, que estará anotado na etiqueta, onde deve constar ainda o logo do município e uma frase orientando os usuários do imóvel a não mexerem na armadilha (exemplo: Por favor, não mexa!). A paleta também deve ser identificada. É preciso colocar uma tira de fita crepe na extremidade da paleta e ali anotar o código ou nome do prédio, a data de instalação e o número da ovitrampa correspondente. É muito importante que a paleta receba o mesmo número da ovitrampa em que foi colocada.

3- Para a montagem da ovitrampa, a paleta deve ser fixada na borda do vaso com o clipe de metal. Um dos lados da paleta é mais áspero que o outro, para facilitar a fixação dos ovos no momento da postura. Por isso, essa parte áspera precisa ficar exposta, voltada para dentro do vaso.

4- Para atrair as fêmeas dos mosquitos para a armadilha, é preciso colocar no fundo uma solução de levedo de cerveja em concentração de 0,04%. Como preparar a solução: - colocar 6 g de levedo de cerveja em um tubo Falcon com capacidade para 50 ml; - colocar água da torneira no tubo até que a solução atinja a marca de 50ml, misturando com o auxílio de uma pipeta ou um palito de madeira, evitando agitar para não formar espuma; - manter a solução em frasco fechado durante o transporte até o local de instalação da armadilha.

5- O local de instalação deve ser escolhido de acordo com os seguintes critérios:

- em cada prédio do campus São Mateus – ES;
- preferencialmente em uma altura de até 80 cm (caso não seja possível, o máximo aceitável deve ser de 120cm);
- ao abrigo da chuva e da luz do sol;
- fora do alcance de crianças e animais domésticos;

- a armadilha não deve ser movimentada até o dia da coleta.

6- Depois de escolher o local para instalação, é preciso colocar 1ml da solução de levedo de cerveja em cada armadilha e acrescentar 300ml de água da torneira. O vaso tem furos na altura dos 300 ml, para evitar que uma quantidade maior de água se acumule. Caso não tenha um copo com graduação, o agente pode utilizar 6 medidas do copinho de café, que possui aproximadamente 50 ml.

Fonte: <https://saude.rs.gov.br/upload/arquivos/202212/14131024-apostila-ovitrampas-fiocruz.pdf>

A periodicidade de recolhimento do material para análise e reinstalação das ovitrampas está descrito no Anexo I deste documento sendo considerada para pagamento as unidades de ovitrampas instaladas e devidamente monitoradas.

#### **4.1.2. Implementação e monitoramento de adultos por armadilhas luminosas**

A contratada deverá realizar o monitoramento de hematófagos adultos por armadilhas luminosas (luz UV), sendo que as mesmas serão distribuídas nas edificações do Ceunes/UFES a cada 500 metros quadrados construídos;

A periodicidade de recolhimento do material para análise e reinstalação das armadilhas luminosas (luz UV) está descrita no Anexo I, sendo considerada para pagamento as unidades de armadilhas instaladas e devidamente monitoradas.

Tal método é um procedimento atóxico e higiênico. Seu princípio está na atração de insetos, através de uma lâmpada especial ultravioleta que possui um pico de luz em 365 nanômetros (medida dos raios luminosos) que é a mais indicada para atrair o maior número de insetos, fazendo com que os mesmos fiquem colados no interior do produto em placas adesivas, de maneira discreta, sem ser percebida pelo público.

A armadilha deverá ser equipada com 1 lâmpada com vida útil de 8000 horas e alta durabilidade e ter sua estrutura em aço galvanizado.

A armadilha deverá ser instalada obedecendo ao seguinte:

- 1- Não instalar na posição que haja concorrência com a luz natural ou artificial;
- 2- Não instalar o aparelho com a luz voltada para área externa, pois irá atrair insetos externos ao ambiente;
- 3- Não instalar sobre área de manuseio de alimentos;
- 4- Instalar nos possíveis pontos de entrada e desenvolver estratégias para encontrar os melhores pontos de interceptação;
- 5- A altura do aparelho deve ser de 1,50 a 1,80m do chão. É recomendado que fique de 1,50 a 3,00m de distância da área de concentração dos insetos;

A manutenção das armadilhas ocorrerá da seguinte forma:

- 1- A coleta dos insetos ocorrerá de forma bimestral, nessa ocasião a contratada verificará a necessidade da troca do refil, ocasião que verificará a cobertura da sua superfície e estando 70 a 80% da superfície coberta por insetos a substituição é indispensável;
- 2- A contratada deverá manter as armadilhas com produtos compatíveis como reatores adequados, evitando a queima das lâmpadas;
- 3- A cada 8.000h de UV emitido ou quando reduzir o poder de atração dos insetos voadores a lâmpada deverá ser substituída.

Referência:

<https://www.amazon.com.br/Armadilhas-Luminosas-Control-Up-Supermercado/dp/B0CLMG2T9F>

Ao final do contrato as armadilhas deverão ser retiradas pela contratada que deverá proceder com a destinação ambiental correta;

## **4.2. Controle**

O controle de hematófagos no campus do CEUNES/UFES ocorrerá utilizando a seguinte metodologia:

#### **4.2.1. Implementação de estações disseminadoras de larvicidas (EDLs) (1 a cada 500 metros quadrados construídos)**

A disseminação de inseticida é uma tecnologia de controle populacional de *Aedes spp.* que atrai as fêmeas de *Aedes aegypti* e *Aedes Albopictus* até recipientes, chamados de “Estações disseminadoras de Larvicida (EDL)”, impregnados com larvicidas à base de reguladores de crescimento de insetos. Nas EDL, as micropartículas do larvicida em pó aderem ao corpo do mosquito. Como as fêmeas de *Aedes spp.* visitam muitos criadouros para colocar poucos ovos em cada um, elas disseminam o larvicida para esses criadouros, em raio aproximado que pode variar entre 3 e 400 metros. Quando as fêmeas pousam nos reservatórios realizar a postura de ovos, ocorre a contaminação da água por meio das partículas dos inseticidas deixadas pelas fêmeas. Desta forma, a água dos criadouros passa a ter o potencial de interferir no desenvolvimento das larvas que, dependendo da concentração do larvicida que houver no criadouro, não alcançarão a fase adulta.

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/estudos-e-notas-informativas/2023/nota-informativa-no-37-2023-cgarb-dedt-svsa-ms>

A elaboração/construção de uma EDL deve seguir as etapas descritas no seguinte endereço:

<https://mooc.campusvirtual.fiocruz.br/rea/edl/modulo2/modulo2-aula1.html>

A empresa contratada deverá instalar as EDLs a cada 500 metros quadrados construídos.

As manutenções das EDLs ocorrerão conforme periodicidade descrito no Anexo I, ocasião em que o representante da empresa contratada visitará o imóvel onde está instalada a Estação Disseminadora de Larvicida, para verificar o nível de água, o estado da EDL e aplicar (re-impregnar) mais piriproxifem micronizado e umedecido no tecido;

#### **4.2.2. Controle mecânico em solo com a inspeção, descarte e eliminação de recipientes ou potenciais criadouros.**

A empresa contratada deverá realizar o controle mecânico da área do campus do CEUNES/UFES considerando prédios e área externa inclusive charcos obedecendo a periodicidade explicitada no Anexo I deste documento.

O controle mecânico consiste em:

- Certificar que caixa d'água e outros reservatórios de água estejam devidamente tampados.
- Retirar folhas ou outro tipo de sujeira que pode gerar acúmulo de água nas calhas.
- Guardar pneus em locais cobertos.
- Guardar garrafas com a boca virada para baixo.
- Realizar limpeza periódica em ralos, canaletas e outros tipos de escoamentos de água.
- Limpar e retirar acúmulo de água de bandejas de ar-condicionado e de geladeiras.
- Caso encontre larvas nesses recipientes (desconsiderando os EDL, armadilhas luminosas e ovitrampas) e jogá-las na terra ou no chão seco.
- Para grandes depósitos de água e outros reservatórios de água para consumo humano é necessária a presença de agente de saúde para aplicação do larvicida.
- Utilizar areia nos pratos de vasos de plantas ou realizar limpeza semanal.
- Retirar água e fazer limpeza periódica em plantas e árvores que podem acumular água, como bambu e bromélias.
- Guardar baldes com a boca virada para baixo.

- Esticar lonas usadas para cobrir objetos, como pneus e entulhos.
- Guardar ou jogar no lixo os objetos que pode acumular água: tampas de garrafa, folhas secas, brinquedos
- Em recipientes com larvas onde não é possível eliminar ou dar a destinação adequada, colocar produtos de limpeza (sabão em pó, detergente, desinfetante e cloro de piscina) e inspecionar semanalmente o recipiente, desde que a água não seja destinada a consumo humano ou animal. Importante solicitar a presença de agente de saúde para realizar o tratamento com larvicida.

### **4.2.3. Controle químico tratamento/profilaxia com aplicação de biolarvicida através de VANTs – Veículo Aéreo Não Tripulado.**

O processo de planejamento e estratégia das áreas a serem sobrevoadas serão definidos em conjunto com a fiscalização e gestão do contrato. A contratada deverá desenvolver um plano detalhado de rotas de voos que atenda a todos os telhados e calhas dos prédios do Ceunes/UFES;

A empresa contratada, atuará no tratamento em áreas específicas (telhados e calhas) com focos e criadouros de *Aedes Aegypti*, sendo áreas de difícil acesso pelos pelo controle mecânico.

A contratada deverá possuir tecnologia e a capacidade técnica para a realização de tratamento e lançamento de biolarvicidas recomendado pelo Ministério da Saúde com o VANT, sem a possibilidade de dispersão do produto no meio ambiente.

A qualificação dos drones para o tratamento deverá visar a segurança da ação e deverá possuir as seguintes especificações:

- Capacidade de carga para o larvicida biológico indicado pelo Ministério da Saúde, nas diretrizes atuais.
- Sistema de segurança que impeça a soltura do larvicida em voo, sem a interferência do operador.
- Sistema de mira a laser, para garantir o correto depósito da (s) pastilha (s) e demais insumos no local de interesse.
- Capacidade de visualização da câmera do drone por óculos imersivo, a fim de garantir o foco e a maior assertividade no momento do lançamento, por parte do operador.
- Capacidade de lançamento/acerto dos pontos de interesse, com distância mínima de 5 metros do alvo.
- Alimentação de energia independente do drone, para garantir a maior eficiência dos voos;
- Acionamento do lançamento/dispersão, acoplado no próprio controle remoto do drone; (Permitindo que o operador realize a ação sem perder a atenção ao voo).
- Dispenser com desenho industrial que comprove a não interferência nos sensores de colisão do equipamento que o transporta. Garantindo a máxima segurança da operação.
- Drone com resistência a ventos de até 35 km/h.
- Drone com autonomia de voo superior a 25 minutos.
- Drone que tenha telemetria que garanta a operação em até 5 km de distância do ponto de operação. (Local de decolagem).
- Distribuição de gotas atomizadas por centrifugação;

Modelos de Referência:

1. AGRAS TP20P – Link: <https://www.dji.com/br/t20p/specs>
2. XAG – V50 – Link: <https://grupotimber.com.br/wp-content/uploads/2024/03/catalogo-site-V50.pdf>

Para definição da quantidade de larvicida a ser utilizado o equipamento deverá realizar a definição do volume de cada reservatório a ser tratado, e utilizar um cálculo acurado do quantitativo a ser dispensado em cada ponto de interesse, em conformidade com as diretrizes técnicas do Ministério da Saúde.

O uso de Veículos Aéreos Não Tripulados – VANT (drones) para vigilância de *Aedes aegypti*, o mosquito transmissor da dengue, Zika e chikungunya, tem se mostrado uma ferramenta promissora no combate a essas doenças. Com o auxílio dos drones, é possível mapear e monitorar áreas de difícil acesso, como terrenos baldios, telhados e áreas urbanas de difícil acesso. Isso permite que as equipes de controle de vetores possam agir de forma mais precisa e direcionada, eliminando os focos de reprodução do mosquito. Desse modo, há um aumento da capacidade de vistoria para detecção de risco e também a otimização do direcionamento dos agentes de combate a endemias.

Além da vigilância, os drones também podem ser utilizados para a aplicação de larvicidas em áreas de difícil acesso, como lajes e caixas d'água. Isso ajuda a reduzir a população de mosquitos e, conseqüentemente, o risco de transmissão das doenças.

No entanto, é importante ressaltar que o uso de drones na vigilância e controle de *Aedes aegypti* deve ser complementar às ações tradicionais de controle, como a identificação, destruição, eliminação e/ou tratamento de criadouros, além das ações de educação em saúde para a conscientização da população. Os drones são uma ferramenta útil, mas não substituem a necessidade de ações integradas e contínuas no combate ao mosquito.

Os drones são uma ferramenta complementar, e é importante que haja uma abordagem integrada e coordenada no combate ao mosquito. É crucial que após a identificação dos pontos críticos (focos) que sejam adotadas medidas de controle, como a remoção, eliminação ou tratamento.

A contratada deverá obedecer aos preceitos da PORTARIA MAPA Nº 298, DE 22 DE SETEMBRO DE 2021 que “Estabelece regras para operação de aeronaves remotamente pilotadas destinadas à aplicação de agrotóxicos e afins, adjuvantes, fertilizantes, inoculantes, corretivos e sementes.” no que tange ao registro, segurança operacional e registro de dados e quanto ao curso para aplicação aeronagrícola remota.

#### **4.2.1. Controle de mosquitos hematófagos na fase adulta “Fumacê”;**

Para o controle aéreo de mosquitos adultos será utilizado tratamento espacial veicular com termonebulizador ou método "fog" (fumaça): Esta aplicação faz-se através da utilização de veículo e equipamentos especiais, os quais queimam o inseticida e simultaneamente lançam a fumaça no ambiente desinsetizado, no instante da combustão. A utilização de produtos químicos especiais diluídos em óleo mineral, com combustão retardada, mantém o estado de fumaça consistente por grande período.

Atomização com aplicação mensal de calda de inseticida através de micropulverização para o controle do mosquito adulto (fase alada) é utilizada na área externa.

Não será admitida a diluição em óleo diesel, como precaução à saúde da comunidade universitária.

A periodicidade da aplicação se dará conforme Anexo I deste documento, em veículo especial motorizado por toda a área dos campi da UFES, objeto deste Termo de Referência.

As aplicações em áreas entre prédios, becos ou de difícil acesso a veículos, serão realizadas simultaneamente com o sistema "Fog", através de termonebulizador portátil.

