

### Mapa de Preços – 19/2021

**Serviços de controle integrado de pragas urbanas englobando: desinsetização, desratização e descupinização – SEMANP - PROCESSO 0004482-89.2021.6.15.8000**

Item	Total de Área (m <sup>2</sup> )	Especificação	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES SIMILARES						RESUMO DE PREÇOS				
			Impacto Saúde Ambiental	Ratinset	Antônio Brito	Keyppy Ambiental			< Pr	Média	Mediana	Pr. méd. X QTD.	< Pr. X QTD.
1	19.115,45	Circunscrição 1	2,30	1,50	6,00	1,00			1,00	2,70	1,90	51.611,72	19.115,45
2	782,17	Circunscrição 2	2,30	1,50	6,00	1,50			1,50	2,83	1,90	2.213,54	1.173,26
3	3.927,65	Circunscrição 3	2,30	2,50	6,00	1,75			1,75	3,14	2,40	12.332,82	6.873,39
4	990,15	Circunscrição 4	2,30	2,50	6,00	2,00			2,00	3,20	2,40	3.168,48	1.980,30
5	885,45	Circunscrição 5	2,30	2,50	6,00	2,10			2,10	3,23	2,40	2.860,00	1.859,45
6	2.303,46	Circunscrição 6	2,30	2,50	6,00	2,50			2,30	3,33	2,50	7.670,52	5.297,96
7	1.187,69	Circunscrição 7	2,30	2,50	6,00	3,00			2,30	3,45	2,75	4.097,53	2.731,69
<b>VALOR TOTAL PESQUISADO</b>											<b>83.954,61</b>	<b>R\$ 39.031,48</b>	

Item	Perímetro do Imóvel (metro linear)	Especificação	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES SIMILARES						RESUMO DE PREÇOS				
			Impacto Saúde Ambiental	Ratinset	Antônio Brito	Keyppy Ambiental			< Pr	Média	Mediana	Pr. méd. X QTD.	< Pr. X QTD.
1	154,34	Circunscrição 1	2,40	1,00	25,00	4,57			1,00	8,24	3,49	1.271,76	154,34
2	0,00	Circunscrição 2	0	0	0	0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	Circunscrição 3	0	0	0	0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	Circunscrição 4	0	0	0	0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	80,00	Circunscrição 5	2,40	2,00	25,00	2,25			2,00	7,91	2,33	632,80	160,00
6	81,25	Circunscrição 6	2,40	2,00	25,00	12,55			2,00	10,49	7,48	852,31	162,50
7	171,80	Circunscrição 7	2,40	2,00	25,00	5,17			2,00	8,64	3,79	1.484,35	343,60
<b>VALOR TOTAL PESQUISADO</b>											<b>4.241,23</b>	<b>R\$ 820,44</b>	

Pesquisa

**Responsável pela pesquisa: Mário Cezar Delgado Régis**

R\$ 88.195,84

R\$ 39.851,92

2,700000

2,825000

3,137500

3,200000

3,225000

3,325000

3,450000

8,242500

0,000000

0,000000

0,000000

7,912500

10,487500

8,642500

## Mapa de Preços – 19/2021

Serviços de controle integrado de pragas urbanas englobando: desinsetização, desratização e descupinização – SEMANP - PROCESSO 0004482-89.2021.6.15.8000

Item	Total de Área (m²)	Especificação	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES SIMILARES						RESUMO DE PREÇOS					
			Impacto Saúde Ambiental	Ratinset	Antônio Brito	Keyppy Ambiental			Média	Mediana	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	LI = med-desv	LS = med+desv
1	19.115,45	Circunscrição 1	2,30	1,50	6,00	1,00			2,70	1,90	2,26	83,86	0,44	4,96
2	782,17	Circunscrição 2	2,30	1,50	6,00	1,50			2,83	1,90	2,15	75,97	0,68	4,98
3	3.927,65	Circunscrição 3	2,30	2,50	6,00	1,75			3,14	2,40	1,93	61,61	1,21	5,07
4	990,15	Circunscrição 4	2,30	2,50	6,00	2,00			3,20	2,40	1,88	58,69	1,32	5,08
5	885,45	Circunscrição 5	2,30	2,50	6,00	2,10			3,23	2,40	1,86	57,50	1,37	5,09
6	2.303,46	Circunscrição 6	2,30	2,50	6,00	2,50			3,33	2,50	1,79	53,63	1,54	5,12
7	1.187,69	Circunscrição 7	2,30	2,50	6,00	3,00			3,45	2,75	1,73	50,01	1,72	5,18

Item	Perímetro do Imóvel (metro linear)	Especificação	EMPRESAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES SIMILARES						RESUMO DE PREÇOS					
			Impacto Saúde Ambiental	Ratinset	Antônio Brito	Keyppy Ambiental			Média	Mediana	Desvio Padrão (DP)	Coefficiente de Variação (CV)	LI = med-desv	LS = med+desv
1	154,34	Circunscrição 1	2,40	1,00	25,00	4,57			8,24	3,49	11,27	136,75	-3,03	19,51
2	0,00	Circunscrição 2	0	0	0	0			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00
3	0,00	Circunscrição 3	0	0	0	0			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00
4	0,00	Circunscrição 4	0	0	0	0			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00
5	80,00	Circunscrição 5	2,40	2,00	25,00	2,25			7,91	2,33	11,39	144,03	-3,48	19,30
6	81,25	Circunscrição 6	2,40	2,00	25,00	12,55			10,49	7,48	10,84	103,31	-0,35	21,33

Pesquisa Análise amostra

7	171,80	Circunscrição 7	2,40	2,00	25,00	5,17			8,64	3,79	11,00	127,27	-2,36	19,64
---	--------	-----------------	------	------	-------	------	--	--	------	------	-------	--------	-------	-------

Coeficiente de Variação (CV) = DP/M X 100.

Quando CV <= 25%, temos amostra homogênea.

**Quando CV > 25%, temos amostra heterogênea.**

**Responsável pela pesquisa: Mário Cezar Delgado Régis**

2,700000

2,825000

3,137500

3,200000

3,225000

3,325000

3,450000

8,242500

0,000000

0,000000

0,000000

7,912500

10,487500

Pesquisa Análise amostra

8,642500

## Serviços de controle integrado de pragas

Item	Total de Área (m <sup>2</sup> )	Especificação	EMPRESA
			Impacto Saúde Ambiental
1	19.115,45	Circunscrição 1	
2	782,17	Circunscrição 2	2,30
3	3.927,65	Circunscrição 3	2,30
4	990,15	Circunscrição 4	2,30
5	885,45	Circunscrição 5	2,30
6	2.303,46	Circunscrição 6	2,30
7	1.187,69	Circunscrição 7	2,30

Item	Perímetro do Imóvel (metro linear)	Especificação	EMPRESA
			Impacto Saúde Ambiental



Pesquisa Saneada

1	154,34	Circunscrição 1	2,40
2	0,00	Circunscrição 2	0
3	0,00	Circunscrição 3	0
4	0,00	Circunscrição 4	0
5	80,00	Circunscrição 5	2,40
6	81,25	Circunscrição 6	2,40
7	171,80	Circunscrição 7	2,40



**Responsável pela pesquisa: Mário Cezar Delgado Ré**

## Mapa de Preços – 19/2021

as urbanas englobando: desinsetização, desratização  
89.2021.6.15.8000

SAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES SIMILARES					
Ratinset	Antônio Brito	Keyppy Ambiental			Média
1,50		1,00			1,25
1,50		1,50			1,77
2,50		1,75			2,18
2,50		2,00			2,27
2,50		2,10			2,30
2,50		2,50			2,43
2,50		3,00			2,60

SAS / SÍTIOS ELETRÔNICOS / CONTRATAÇÕES SIMILARES					
Ratinset	Antônio Brito	Keyppy Ambiental			Média

Pesquisa Saneada

1,00		4,57			<b>2,66</b>
0		0			<b>0,00</b>
0		0			<b>0,00</b>
0		0			<b>0,00</b>
2,00		2,25			<b>2,22</b>
2,00					<b>2,20</b>
2,00		5,17			<b>3,19</b>

Preços desconsiderados e excluídos do cálculo da média, após sua análise

**egis**

**ção e descupinização – SEMANP - P**

<b>RESUMO DE PREÇOS</b>			
<b>Menor Preço</b>	<b>Mediana</b>	<b>Desvio Padrão (DP)</b>	<b>Coefficiente de Variação (CV)</b>
<b>1,00</b>	<b>1,25</b>	<b>0,35</b>	<b>28,28</b>
<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	<b>0,46</b>	<b>26,09</b>
<b>1,75</b>	<b>2,30</b>	<b>0,39</b>	<b>17,82</b>
<b>2,00</b>	<b>2,30</b>	<b>0,25</b>	<b>11,09</b>
<b>2,10</b>	<b>2,30</b>	<b>0,20</b>	<b>8,70</b>
<b>2,30</b>	<b>2,50</b>	<b>0,12</b>	<b>4,75</b>
<b>2,30</b>	<b>2,50</b>	<b>0,36</b>	<b>13,87</b>

**VALOR TOTAL  
PESQUISADO**

<b>RESUMO DE PREÇOS</b>			
<b>Menor Preço</b>	<b>Mediana</b>	<b>Desvio Padrão (DP)</b>	<b>Coefficiente de Variação (CV)</b>

Pesquisa Saneada

<b>1,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,80</b>	<b>67,62</b>
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>2,00</b>	<b>2,25</b>	<b>0,20</b>	<b>9,10</b>
<b>2,00</b>	<b>2,20</b>	<b>0,28</b>	<b>12,86</b>
<b>2,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,73</b>	<b>54,12</b>

**VALOR TOTAL  
PESQUISADO**

adotada pela SECOMP

**PROCESSO 0004482-**

§	
Pr. méd. X QTD.	< Pr. X QTD.
<b>23.894,31</b>	<b>19.115,45</b>
<b>1.384,44</b>	<b>1.173,26</b>
<b>8.562,28</b>	<b>6.873,39</b>
<b>2.247,64</b>	<b>1.980,30</b>
<b>2.036,54</b>	<b>1.859,45</b>
<b>5.597,41</b>	<b>5.297,96</b>
<b>3.087,99</b>	<b>2.731,69</b>
<b>R\$ 46.810,61</b>	<b>R\$ 39.031,48</b>

§	
Pr. méd. X QTD.	< Pr. X QTD.

Pesquisa Saneada

<b>410,54</b>
<b>0,00</b>
<b>0,00</b>
<b>0,00</b>
<b>177,60</b>
<b>178,75</b>
<b>548,04</b>

**154,34**

**0,00**

**0,00**

**0,00**

**160,00**

**162,50**

**343,60**

**R\$ 1.314,94**

**R\$ 820,44**

<b>VALOR MÉDIO GLOBAL</b>	<b>MENOR VALOR GLOBAL</b>
<b>R\$ 48.125,54</b>	<b>R\$ 39.851,92</b>

1,250000

1,766667

2,183333

2,266667

2,300000

2,433333

2,600000



Pesquisa Saneada

2,656667

0,000000

0,000000

0,000000

2,216667

2,200000

3,190000