

Curitiba, 30 de julho de 2025.

PROCESSO N° 3.617/2024

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. OBJETO: Trata-se de procedimento visando contratação de empresas para serviços de controle de pragas (desinsetização/ desratização, remoção de colmeias e afastamento de pombos), POR LICITAÇÃO, conforme termo de referência atualizado contido no doc. 164.037/2025.

2. CÓDIGO SIASG:

Item	Descrição	SIASG
1, 6, 10, 14 e 18	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	3.417
2	Limpeza de caixas d'água	13.595
3, 7, 11, 15 e 19	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	3.417
4, 8, 12, 16 e 20	Afastamentos de pombos	20.699
5, 9, 13, 17 e 21	Descupinização	20.680

3. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Ana Lúcia Germano Costa (SAP)

Antonio Carlos Rodacki (NPM)

Cássio Giovanaz (SAP)

Ketlyn Kuhlemann (CPC)

Maurício Pires da Costa (NPM)

4. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: as fontes consultadas foram extraídas da lista de fornecedores das últimas contratações similares deste Tribunal, conforme doc. 024.957/2025.

Também foram extraídas do Mapa de Fornecedores disponível no site Banco de Preços, de contratações similares e fornecedores do Paraná, nos últimos 180 dias, conforme documento nº 059.304/2025.

Solicitamos orçamentos de todos os fornecedores elencados no doc. 059.304/2025, conforme docs. 059.308, 059.559, 059.564, 059.566, 059.569, 059.576, 059.579, 059.583, 059.682, 059.685, 059.689, 059.692, 059.696, 059.700, 059.708, 059.718, 059.720, 059.724, 059.730, 059.731, 059.808, 059.843, 060.301, 060.304, 060.308, 060.314 e 060.319/2025.

Foram obtidos os orçamentos consignados nos docs. 103.055, 103.057, 103.183 e 104.024/2025.

Foi encontrada contratação anterior do TRE-PR porém não pode ser utilizada em face das alterações e especificidades do Termo de Referência da presente contratação.

Não localizamos no Banco de Preços objeto idêntico e de mesma abrangência.

5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 168.695/2025 e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de:

LOTE 1 POLO 1 - CURITIBA, REGIÃO METROPOLITANA E LITORAL						
Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
1	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m ²	227.975	3.417	R\$ 2,00	R\$ 455.950,00
2	Limpeza de caixas d'água	L	700.500	13.595	R\$ 0,23	R\$ 161.115,00
3	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	70	3.417	R\$ 650,00	R\$ 45.500,00
4	Afastamentos de pombos	m	1.600	20.699	R\$ 15,00	R\$ 24.000,00
5	Descupinização	m ²	5.000	20.680	R\$ 4,50	R\$ 22.500,00
						TOTAL R\$ 709.065,00

LOTE 2 POLO 2 - GUARAPUAVA E REGIÃO						
Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
6	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m ²	33.555	3.417	R\$ 2,50	R\$ 83.887,50
7	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	25	3.417	R\$ 440,00	R\$ 11.000,00
8	Afastamentos de pombos	m	500	20.699	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00
9	Descupinização	m ²	1.000	20.680	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
TOTAL						R\$ 105.637,50

LOTE 3 POLO 3 - CASCABEL E REGIÃO						
Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
10	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m ²	56.000	3.417	R\$ 2,50	R\$ 140.000,00
11	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	30	3.417	R\$ 440,00	R\$ 13.200,00
12	Afastamentos de pombos	m	300	20.699	R\$ 12,50	R\$ 3.750,00
13	Descupinização	m ²	1.000	20.680	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
TOTAL						R\$ 161.450,00

LOTE 4 POLO 4 - MARINGÁ E REGIÃO						
Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
14	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m ²	52.910	3.417	R\$ 2,40	R\$ 126.984,00
15	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	30	3.417	R\$ 440,00	R\$ 13.200,00
16	Afastamentos de pombos	m	300	20.699	R\$ 12,50	R\$ 3.750,00
17	Descupinização	m ²	1.000	20.680	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
TOTAL						R\$ 148.434,00

LOTE 5 POLO 5 - LONDRINA E REGIÃO						
Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
18	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m ²	54.700	273.500	R\$ 2,40	R\$ 131.280,00
19	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	30	3.417	R\$ 440,00	R\$ 13.200,00
20	Afastamentos de pombos	m	300	20.699	R\$ 12,50	R\$ 3.750,00
21	Descupinização	m ²	1.000	20.680	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
TOTAL						R\$ 152.730,00

TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO EM 30 MESES: R\$ 1.277.316,50.

6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APPLICÁVEL: conforme detalhamento da planilha contida no documento nº 168.695/2025, elegemos a MEDIANA para todos os itens, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%.

Foi desconsiderada para a formação do preço estimado a fonte 3 de todos os pólos; e, Fonte 4, itens 7, 8, 11, 12, 15, 16, 19 e 20, cujos valores foram, sensivelmente maiores que as demais fontes.

Foram desconsiderados também os seguintes valores: Fonte 1, item 3; Fonte 4, itens 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 17, 18 e 21; por serem muito inferiores aos demais.

Desta forma, nos termos Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e Instrução Normativa TRE-PR nº 05/2020, foram concluídas as análises pelo Núcleo de Pesquisa de Mercado, razão pela qual submetemos o presente expediente à consideração superior.

Maurício Pires da Costa

Núcleo de Pesquisa de Mercado

Antonio Carlos Rodacki

Núcleo de Pesquisa de Mercado

LOTE 1 | POLO 1 - CURITIBA, REGIÃO METROPOLITANA E LITORAL

Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	Quant. em 30 meses	Código SIASG	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 1	% sobre a Média dos demais	FONTE 1				FONTE 2				FONTE 3				FONTE 4					
										Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 2	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 3	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 4	% sobre a Média dos demais	Coficiente de Variabilidade TOTAL	Coficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA (unitária)	MEDIANA (unitária)	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
1	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m²	45.595	227.975	3.417	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 455.950,00	116%	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 683.925,00	245%	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 2.279.750,00	550%	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 102.588,75	18%	94,71%	57,75%	R\$ 1,82	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 455.950,00
2	Limpeza de caixas d'água	L	233.500	700.500	13.595	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 245.175,00	350%	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 70.050,00	29%	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 1.401.000,00	889%	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 7.495,35	5%	131,53%	55,56%	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 161.115,00
3	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	70	70	3.417	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 16.100,00	35%	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 45.500,00	100%	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 49.000,00	108%	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 45.500,00	100%	34,11%	0,00%	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 45.500,00
4	Afastamentos de pombos	m	1.600	1.600	20.699	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 16.000,00	40%	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 24.000,00	67%	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 96.000,00	300%	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 56.000,00	280%	65,62%	54,01%	R\$ 20,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 24.000,00
5	Descupinização	m²	5.000	5.000	20.680	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 25.000,00	125%	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 20.000,00	80%	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 500.000,00	2222%	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 2.250,00	10%	153,39%	11,11%	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 22.500,00
								R\$ 758.225,00				R\$ 843.475,00				TOTAL GLOBAL DA FONTE	R\$ 4.325.750,00			TOTAL GLOBAL DA FONTE	R\$ 213.834,10			95,87%	35,68%		R\$ 709.065,00

LOTE 2 | POLO 2 - GUARAPUAVA E REGIÃO

Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	Quant. em 30 meses	Código SIASG	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 1	% sobre a Média dos demais	FONTE 1				FONTE 2				FONTE 3				FONTE 4					
										Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 2	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 3	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 4	% sobre a Média dos demais	Coficiente de Variabilidade TOTAL	Coficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA (unitária)	MEDIANA (unitária)	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
6	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m²	6.711	33.555	3.417	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 67.110,00	67%	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 100.665,00	150%	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 335.550,00	400%	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 25.166,25	30%	91,17%	20,00%	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 83.887,50
7	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	25	25	3.417	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 5.750,00	35%	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 16.250,00	283%	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 17.500,00	159%	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 62.500,00	568%	85,66%	47,73%	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 11.000,00
8	Afastamentos de pombos	m	500	500	20.699	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00	67%	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00	480%	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00	960%	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 47.500,00	760%	84,32%	20,00%	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00
9	Descupinização	m²	1.000	1.000	20.680	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	125%	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00	80%	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00	2222%	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 750,00	17%	152,80%	11,11%	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
								R\$ 82.860,00				R\$ 128.415,00				TOTAL GLOBAL DA FONTE	R\$ 483.050,00			TOTAL GLOBAL DA FONTE	R\$ 135.916,25			101,75%	24,71%		R\$ 105.637,50

LOTE 3 | POLO 3 - CASCABELO E REGIÃO

Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	Quant. em 30 meses	Código SIASG	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 1	% sobre a Média dos demais	FONTE 1				FONTE 2				FONTE 3				FONTE 4					
										Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 2	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 3	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 4	% sobre a Média dos demais	Coficiente de Variabilidade TOTAL	Coficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA (unitária)	MEDIANA (unitária)	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
10	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m²	11.200	56.000	3.417	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 112.000,00	67%	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 168.000,00	150%	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 1.120.000,00	800%	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 98.000,00	70%	115,14%	20,00%	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 140.000,00
11	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	30	30	3.417	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 6.900,00	35%	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 19.500,00	283%	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 42.000,00	318%	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 45.000,00	341%	87,08%	47,73%	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 13.200,00
12	Afastamentos de pombos	m	300	300	20.699	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00	67%	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00	150%	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00	960%	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00	960%	120,00%	20,00%	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 3.750,00
13	Descupinização	m²	1.000	1.000	20.680	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	125%	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00	80%	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150.000,00	333%	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 750,00	17%	157,79%	11,11%	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
								R\$ 126.900,00				R\$ 196.000,00				TOTAL GLOBAL DA FONTE	R\$ 1.348.000,00			TOTAL GLOBAL DA FONTE	R\$ 249.750,00			111,08%	24,71%		R\$ 161.450,00

LOTE 4 | POLO 4 - MARINGÁ E REGIÃO

Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	Quant. em 30 meses	Código SIASG	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 1	% sobre a Média dos demais	FONTE 1				FONTE 2				FONTE 3				FONTE 4					
										Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 2	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 3	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do item para a FONTE 4	% sobre a Média dos demais	Coficiente de Variabilidade TOTAL	Coficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA (unitária)	MEDIANA (unitária)	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
14	Controle de pragas em geral (dedetização e desratização)	m²	10.582	52.910	3.417	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 95.238,00	60%	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 158.730,00	167%	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 1.058.200,00	833%	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 39.682,50	31%	123,67%	25,00%	R\$ 2,40	R\$ 2,40	R\$ 2,40	R\$ 126.984,00
15	Remoção de colmeias de abelhas, vespas, marimbondos	Un.	30	30	3.417	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 6.900,00	35%	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 19.500,00	283%	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 42.000,00	318%	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 45.000,00	341%	58,83%	47,73%	R\$ 400,00	R		