**Prefeitura de Venâncio Aires**
**Estado do Rio Grande do Sul**
**Setor de Compras**

| PESQUISA DE PREÇOS | |
|---|---|
| **Finalidade:** | ( ) Definição preço final de compra/contratação ( x ) Definição preço referência para processo licitatório |
| **Descrição geral do objeto a ser contratado:** | Serviços de desinsetização, desratização e limpeza de caixas d'água( PAE-I 2026/11870 e Pedido Compra nº 2026/6646) |
| **Em caso de bens de consumo:** | Bem de qualidade comum ( ) Bens de luxo ( ) Não se aplica ( x ) |
| **Agente responsável pela pesquisa de preços:** | |
| **Secretaria** | Não se aplica |
| **Setor de Compras** | Mainara Luana Peiter |
| **Fontes consultadas** | |
| ( ) sistemas oficiais do Governo ( x ) contratações similares ( ) pesquisa em mídia especializada e/ou sítios eletrônicos ( ) pesquisa com fornecedores ( ) pesquisa base nacional notas fiscais eletrônicas | |

| Identificação material/bem/serviço | | | | Série de preços coletados | | | | | Métodos estatísticos aplicados | | | | | Definição valor | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | **Unidade** | **Quantidade** | **PM Venâncio Aires PE 30/2024 *IPCA** | **Licitacon I** | **Licitacon II** | **Licitacon III** | **Licitacon IV** | ***CV Original total*** | ***Média antes desvio*** | ***Desvio Padrão total*** | ***LCI*** | ***LCS*** | **Valor final** | **Método aplicado** | **Justificativas** |
| **1** | Serviço de desinsetização para controle de foco para proliferação de insetos rasteiros e voadores. (Listagem dos locais e descritivo conforme planilha e termo de referência). | **m²** | **175019,83** | 0,08 | 0,18 | 0,20 | 0,24 | | *38,90* | *0,18* | *0,07* | *0,11* | *0,25* | **R$ 0,21** | **MÉDIA** | **1** |
| **2** | Serviço de desratização com aplicação de iscas atrativas com chave. (Listagem dos locais e descritivo conforme planilha e termo de referência). | **m²** | **1050118,95** | 0,06 | 0,24 | 0,16 | 0,10 | | *55,94* | *0,14* | *0,08* | *0,06* | *0,22* | **R$ 0,13** | **MEDIANA** | **2** |
| **3** | Serviço de expurgo de morcego; limpeza e desinfecção dos locais. (Listagem dos locais e descritivo conforme planilha e termo de referência). | **m²** | **175019,83** | 0,83 | 0,85 | 1,57 | 1,56 | | *34,82* | *1,20* | *0,42* | *0,78* | *1,62* | **R$ 1,21** | **MEDIANA** | **2** |
| **4** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 250 L | **Unidade** | **8** | 21,95 | 30,00 | 65,00 | 79,00 | | *55,89* | *48,99* | *27,38* | *21,61* | *76,37* | **R$ 25,98** | **MÉDIA** | **1** |
| **5** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 300 L | **Unidade** | **4** | 21,95 | 30,00 | 35,00 | 200,00 | | *119,43* | *71,74* | *85,68* | *-13,94* | *157,42* | **R$ 28,99** | **MÉDIA** | **1** |
| **6** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 320 L | **Unidade** | **2** | 20,86 | 32,64 | 25,60 | 25,59 | | *18,55* | *26,17* | *4,86* | *21,31* | *31,03* | **R$ 26,17** | **MÉDIA** | **1** |
| **7** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 350 L | **Unidade** | **6** | 25,24 | 35,00 | 40,00 | 100,00 | | *67,62* | *50,06* | *33,85* | *16,21* | *83,91* | **R$ 33,42** | **MÉDIA** | **1** |
| **8** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 500 L | **Unidade** | **68** | 26,34 | 35,00 | 40,00 | 44,99 | | *21,74* | *36,58* | *7,95* | *28,63* | *44,53* | **R$ 36,59** | **MÉDIA** | **1** |
| **9** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 1000 L | **Unidade** | **116** | 76,83 | 85,00 | 100,00 | 110,00 | | *16,00* | *92,96* | *14,87* | *78,09* | *107,83* | **R$ 92,96** | **MÉDIA** | **1** |
| **10** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 1500 L | **Unidade** | **8** | 279,90 | 208,00 | 150,00 | 270,00 | | *26,60* | *226,98* | *60,38* | *166,60* | *287,36* | **R$ 252,64** | **MÉDIA** | **1** |
| **11** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 2000 L | **Unidade** | **8** | 267,83 | 350,00 | 220,00 | 178,00 | | *29,06* | *253,96* | *73,80* | *180,16* | *327,76* | **R$ 279,28** | **MÉDIA** | **1** |
| **12** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 3000 L | **Unidade** | **4** | 577,32 | 690,00 | 460,00 | 320,00 | | *31,00* | *511,83* | *158,66* | *353,17* | *670,49* | **R$ 575,78** | **MÉDIA** | **1** |
| **13** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 5000 L | **Unidade** | **8** | 279,90 | 299,99 | 287,70 | 275,00 | | *3,82* | *285,65* | *10,90* | *274,75* | *296,55* | **R$ 285,65** | **MÉDIA** | **1** |
| **14** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 7500 L | **Unidade** | **4** | 268,93 | 300,00 | 299,25 | 374,92 | | *14,53* | *310,78* | *45,15* | *265,63* | *355,93* | **R$ 310,78** | **MÉDIA** | **1** |
| **15** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 10000 L | **Unidade** | **8** | 356,75 | 343,33 | 450,00 | 485,00 | | *17,01* | *408,77* | *69,52* | *339,25* | *478,29* | **R$ 408,77** | **MÉDIA** | **1** |
| **16** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 20000 L | **Unidade** | **2** | | 550,00 | 515,00 | 450,00 | | *10,05* | *505,00* | *50,74* | *454,26* | *555,74* | **R$ 505,00** | **MÉDIA** | **1** |
| **17** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 30000 L | **Unidade** | **2** | 691,53 | 529,00 | 763,33 | 700,00 | | *14,89* | *670,97* | *99,92* | *571,05* | *770,89* | **R$ 670,97** | **MÉDIA** | **1** |
| **18** | Serviço de Limpeza e desinfecção de caixa d'água. 45000 L | **Unidade** | **2** | 548,84 | 397,48 | 1029,50 | 1120,00 | 2000,00 | *61,67* | *1.019,16* | *628,49* | *390,67* | *1.647,65* | **R$ 1.029,50** | **MENOR** | **3** |
| | | | | | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL GLOBAL** | | **R$ 416.659,65** |

Documento assinado eletronicamente por **EZEQUIEL JOSUE DA SILVA, Técnico Administrativo,** em 15/09/2026, às 10:31:05
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=Q7EP.6JF3.Q9GG.X79T

| Legenda | |
|---|---|
| **CV original** | Coeficiente de variação anterior a exclusão dos valores |
| **LCS** | Limite de controle superior |
| **LCI** | Limite de controle inferior |
| | Valores desconsiderados |

**Legenda justificativas**

| | |
|---|---|
| **1** | Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e, quando este ficou acima de 25%, foram excluídos os valores que ficaram fora dos limites inferior e superior (LCI e LCS). Por fim, definiu-se a média saneada dos valores para os serviços a serem contratados para abertura de processo licitatório. |
| **2** | Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e, quando este ficou acima de 25%, foram excluídos os valores que ficaram fora dos limites inferior e superior (LCI e LCS). Quando, mesmo assim, o coeficiente não alcançou os 25%, foi definida a mediana das cotações resultando no valor de referência final para o processo, tendo em vista a heterogeneidade das amostras. |
| **3** | Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e, quando este ficou acima de 25%, foram excluídos os valores que ficaram fora dos limites inferior e superior (LCI e LCS). Por fim, definiu-se o menor dentre os valores restantes como referência para os serviços a serem contratados para abertura de processo licitatório |

**Justificativa de escolha dos fornecedores:**

Foram utilizados como fontes de pesquisa os valores da última Ata de Registro de Preços, atualizados pelo IPCA do período, e os valores de processos homologados por outros Municípios, com objeto semelhante, consultados no Licitacon/RS. Não foram realizadas cotações com fornecedores.

**Justificativas Gerais da metodologia aplicada:**

Os parâmetros da pesquisa de preços tiveram como base o inciso II do art. 5 do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022. O método de obtenção do valor de referência está conforme previsto no art. 7° do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022. Foi realizado o cálculo do Coeficiente de variação por item, sendo que este ficou dentro dos 25%, valor considerado ideal para a boa homogeneidade da amostra. Sendo assim, todos os valores foram considerados no cálculo final.

**Responsável pela definição dos preços finais de referência:**

| | |
|---|---|
| **Nome** | Ezequiel Josué da Silva |
| **Cargo** | Técnico Administrativo |
| **Data da elaboração do documento de formalização da pesquisa de preços:** | 15/09/2026 |

EZEQUIEL JOSUE DA SILVA:01057271055

EZEQUIEL JOSUE DA SILVA:01057271055
C=BR, CN=EZEQUIEL JOSUE DA SILVA:01057271055, O=ICP-Brasil, OU=presencial
2026.09.15 10:29:34-03'00'

Documento assinado eletronicamente por **EZEQUIEL JOSUE DA SILVA, Técnico Administrativo,** em 15/09/2026, às 10:31:05
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=Q7EP.6JF3.Q9GG.X79T