



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente – SIMA  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Coordenadoria de Saneamento



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE USI'S

**ABRIL/2022**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE USI'S - Ref. 04/2022**

| USI (*)           |        |        |       |                      | USI             |                 |
|-------------------|--------|--------|-------|----------------------|-----------------|-----------------|
|                   |        |        |       |                      | Tipo 1          | Tipo 2          |
| Item              | Código | Quant. | Unid. | Valor Unitário (R\$) | Valores (R\$)   |                 |
| Caixa de Gordura  |        | 1      | unid. | 392,88               | 392,88          | 392,88          |
| Caixa de Inspeção |        | 2      | unid. | 391,82               | 783,64          | 783,64          |
| Fosse Séptica     |        | 1      | unid. | 2.255,61             | 2.255,61        | 2.255,61        |
| Filtro Anaeróbio  |        | 1      | unid. | 2.153,68             | 2.153,68        |                 |
| Sumidouro         |        | 1      | unid. | 1.652,29             |                 | 1.652,29        |
|                   |        |        |       | <b>Sub Total</b>     | <b>5.585,81</b> | <b>5.084,43</b> |

| Materiais Diversos (**)      |          |        |       |                      | USI           |               |
|------------------------------|----------|--------|-------|----------------------|---------------|---------------|
|                              |          |        |       |                      | Tipo 1        | Tipo 2        |
| Item                         | Código   | Quant. | Unid. | Valor Unitário (R\$) | Valores (R\$) |               |
| tubos PVC 100 mm             | HM01812  | 15     | m     | 17,44                | 261,60        | 261,60        |
| tubo PVC 50mm - coluna Vent. | HM01814  | 10     | m     | 12,78                | 127,80        | 127,80        |
| brita nº 2 filtro            | CV00211  | 0,5    | m³    | 85,00                | 42,50         |               |
| brita nº 3 sumidouro         | CV00211  | 0,5    | m³    | 85,00                |               | 42,50         |
| reposição de piso cimentado  | 70090078 | 2      | m²    | 78,45                | 156,90        | 156,90        |
| concreto p/ base de apoio    | CV00193  | 0,16   | m³    | 330,00               | 52,80         | 52,80         |
|                              |          |        |       | <b>Sub Total</b>     | <b>641,60</b> | <b>641,60</b> |

| Instalação (**) ( Mão de Obra + equipamentos) |         |        |       |                      | USI             |                 |
|---|---------|--------|-------|----------------------|-----------------|-----------------|
|   |         |        |       |                      | Tipo 1          | Tipo 2          |
| Item  | Código  | Quant. | Unid. | Valor Unitário (R\$) | Valores (R\$)   |                 |
| Retro-escavadeira                             | EQ04554 | 5,5    | h     | 170,91               | 940,01          | 940,01          |
| Ajudante + leis sociais e encargos            | MO00002 | 10     | h     | 20,97                | 209,70          | 209,70          |
| Pedreiro+ leis sociais e encargos             | MO00066 | 10     | h     | 26,19                | 261,90          | 261,90          |
|   |         |        |       | <b>Sub Total</b>     | <b>1.411,61</b> | <b>1.411,61</b> |

|                             |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Total (R\$/USI)</b>      | <b>7.639,02</b> | <b>7.137,63</b> |
| <b>Custo Médio(R\$/USI)</b> | <b>7.388,33</b> |                 |

|                      |             |          |          |
|----------------------|-------------|----------|----------|
| Frete - adicionar 8% | Preço Total | 8.250,14 | 7.708,64 |
|                      | Preço Médio | 7.979,39 |          |

|  |                             |                  |          |
|--|-----------------------------|------------------|----------|
| Preço de referência para contratar 3º para realizar os serviços inclui taxa de LDI - Lucro e Despesas Indiretas de 28% | Preço Total                 | 10.560,18        | 9.867,06 |
|  | Preço Médio                 | 10.213,62        |          |
|  | <b>Preço Médio Adotando</b> | <b>10.200,00</b> |          |

**Observações:**

**Valores(\*)**: Não são preços Sabesp. **São custos médios**, oriundos de cotação junto aos fornecedores dos materiais e podem sofrer variação de acordo com o quantitativo e modalidade de compra.

**Valores(\*\*)**: Os custos apresentados são referentes ao Banco de Insumos e Banco de Obras e Serviços de Engenharia (c/LDI) referencia Jan/2022- Preço Sabesp - **São custos referenciais e podem sofrer variação de acordo com a região, modalidade de contratação.**

São Paulo, 11 de abril de 2022

**Evaldo Azevedo**  
Respondendo pela Coordenadoria de Saneamento

Pág. 2 de 3 - Documento assinado digitalmente por EVALDO AZEVEDO. Para conferência, acesse o site https://e-ambiente.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SIMA.027448/2022-68 e o código 5RS1NN4A.

**COTAÇÃO DE USI'S EM MARÇO 2022 \* CSAN/SIMA**

| USI - Unidade de Saneamento Individual em concreto Premoldado |        |          |  |                            |                 |                   |                   |                     |                     |                     |                        |
|---|--------|----------|--|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Fabricante/Fornecedor   | Estado | Material | Site/e_mail  | Telefone                   | Representante   | Caixa de Gordura  | Caixa de Inspeção | Fossa               | Filtro              | Sumidouro           | Observações            |
| Manzano Artefatos de Cimento                                  | SP     | PMC      | <a href="mailto:contato@manzano.ind.br">contato@manzano.ind.br</a>                   | 11-4656-2666               |                 |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
| Facis Tubos e Postes Ltda                                     | SP     | PMC      | <a href="mailto: vendas@facis.com.br">vendas@facis.com.br</a>                        | 15-3226-9200               |                 |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
| JS Lisboa   | SP     | PMC      | <a href="mailto: gilbertoisisboa@gmail.com">gilbertoisisboa@gmail.com</a>            | 15-99603-6765              | Gilberto        |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
| Sibre   | ES     | PMC      | <a href="mailto: vendas.sibre@yahoo.com.br">vendas.sibre@yahoo.com.br</a>            | 27-3339-8752               | Rose            | R\$ 100,00        | R\$ 100,00        | R\$ 1.375,00        | R\$ 860,00          | R\$ 730,00          | frete fob adicionar 8% |
| S.S. Industria de Pré-Moldados Ltda                           | SP     | PMC      | <a href="mailto:comlajes@santannacolajes.com.br">comlajes@santannacolajes.com.br</a> | 19-3426-3838               | Dep. de vendas  | R\$ 196,00        | R\$ 196,00        | R\$ 1.227,00        | R\$ 1.068,00        | R\$ 874,00          | frete fob adicionar 8% |
| Jesus de Mari   | SP     | PMC      | <a href="mailto: vendas@jesusdemari.com.br">vendas@jesusdemari.com.br</a>            | 11-4416-7644               | Elaine de Souza | N/D               | N/D               | R\$ 880,00          | R\$ 1.320,00        | R\$ 860,00          | frete fob adicionar 8% |
| Zarboch Materiais para Construção                             | SP     | PMC      | <a href="mailto:marcio.zarboch@hotmail.com">marcio.zarboch@hotmail.com</a>           | 15-9708-3401 15-32445362   |                 |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
| Itatubos Pré Moldados   | SP     | PMC      | <a href="mailto: adm@itatubosconcreto.com.br">adm@itatubosconcreto.com.br</a>        | 15-3521-1590 15-99671-7638 |                 |                   |                   |                     |                     |                     | não tem os itens       |
| Arccol Tubos de Concreto e Artefatos de Cimento               | SP     | PMC      | <a href="mailto: arccol@arccol.com.br">arccol@arccol.com.br</a>                      | 11-4416-7621               |                 |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
| Artefacil Consultoria e Produtos Inovadores                   | MG     | PMC      | <a href="mailto: artefacil@artefacil.com.br">artefacil@artefacil.com.br</a>          | 31-3314-2200 31-99974-9555 | Cássio Rogério  | R\$ 119,29        | R\$ 248,93        | R\$ 2.781,26        | R\$ 3.128,65        | R\$ 2.207,69        | frete fob adicionar 8% |
|   |        |          |  |                            | <b>Médio</b>    | <b>R\$ 138,43</b> | <b>R\$ 181,64</b> | <b>R\$ 1.565,82</b> | <b>R\$ 1.594,16</b> | <b>R\$ 1.167,92</b> |                        |

| USI - Unidade de Saneamento Individual em PRFV/PEAD |        |          |   |                             |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                        |
|---|--------|----------|---|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Fabricante/Fornecedor                               | Estado | Material | Site/e_mail   | Telefone                    | Representante     | Caixa de Gordura  | Caixa de Inspeção | Fossa               | Filtro              | Sumidouro           | Observações            |
| Belluno Fibras                                      | SP     | PRFV     | <a href="mailto: comercial@bellunofibras.com.br">comercial@bellunofibras.com.br</a> | 18-3622-6537                |                   | R\$ 1.052,00      | R\$ 811,00        | R\$ 1.763,00        | R\$ 2.787,00        | N/D                 | frete fob adicionar 8% |
| Saluta Ind. Com. E Serviços Eireli                  | MG     | PRFV     | <a href="mailto: aline.vendas@saluta.com.br">aline.vendas@saluta.com.br</a>         | 31-3665-4357                | Aline Stefânia    | R\$ 370,00        | R\$ 370,00        | R\$ 1.600,00        | R\$ 1.600,00        | R\$ 1.600,00        | frete fob adicionar 8% |
| Arbo Plásticos Rotomoldados Ltda                    | PR     | PE       | <a href="mailto: sergio@arboplasticos.com.br">sergio@arboplasticos.com.br</a>       | 41-3679-2449                | Sergio Simão      | N/D               | N/D               | R\$ 3.075,00        | R\$ 2.780,00        | R\$ 1.730,00        | frete incluso          |
| Sanex Soluções Eireli                               | SP     | PEAD     | <a href="mailto: comercial@sanexsolucoes.com.br">comercial@sanexsolucoes.com.br</a> | 15-3232-4474                | Eduardo Krahenbul | R\$ 520,00        | R\$ 625,00        | R\$ 5.460,00        | R\$ 3.570,00        | R\$ 3.080,00        | frete fob adicionar 8% |
| Tecnipar Ambiental                                  | RJ/SP  | PE       | <a href="mailto: patricia.silva@tecnipar.com.br">patricia.silva@tecnipar.com.br</a> | 19-3516-9800 21-99495-9214  | Patrícia Silva    | N/D               | N/D               | R\$ 2.829,00        | R\$ 2.829,00        | N/D                 | frete fob adicionar 8% |
| Senefibra Industria e Comercio Ltda                 | RJ     | PRFV     | <a href="mailto: fossafiltro@sanefibra.com.br">fossafiltro@sanefibra.com.br</a>     | 21- 3119-6519 21-97006-9774 |                   |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
| Bakof Tec Engenharia                                | SC     | PE       | <a href="mailto: bakof@bakof.com.br">bakof@bakof.com.br</a>                         | 55 -3744 9900               |                   |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
| Ypuã Saneamento                                     |        | PEAD     | <a href="mailto: ypuasaneamento@gmail.com">ypuasaneamento@gmail.com</a>             | 15-3321-1290                |                   |                   |                   |                     |                     |                     | não respondeu          |
|   |        |          |   |                             | <b>Médio</b>      | <b>R\$ 647,33</b> | <b>R\$ 602,00</b> | <b>R\$ 2.945,40</b> | <b>R\$ 2.713,20</b> | <b>R\$ 2.136,67</b> |                        |

São Paulo, 11 de abril de 2022



# Assinaturas do documento

"28-Composição de Custos de Aquisição e Inst. de USIs Abril-22"



Código para verificação: **5RS1NN4A**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**IVALDO AZEVEDO**

Emitido por: "e-ambiente", emitido em 22/03/2022 - 13:46:30 e válido até 22/03/2122 - 13:46:30.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://e.ambiente.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SIMA.027448/2022-68** e o código **5RS1NN4A** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.