

**DEMONSTRATIVO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**
**REVISÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE RIO CLARO**
**1. MÃO-DE-OBRA DIRETA**

| Ordem    | Descrição Item                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Valor Unitario | Valor Total          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>Atividade 1: Plano de Trabalho e Plano de Mobilização Social</b>                                                                 |         |            |                | <b>R\$ 12.276,00</b> |
| 1.1      | Engenheiro Sênior (SABESP 74000003)                                                                                                 | h       | 44,00      | R\$ 55,00      | R\$ 2.420,00         |
| 1.2      | Engenheiro Júnior (SABESP 74000005)                                                                                                 | h       | 112,00     | R\$ 55,00      | R\$ 6.160,00         |
| 1.3      | Técnico em nível médio (SABESP 74000011)                                                                                            | h       | 112,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00         |
| 1.4      | Auxiliar Técnico (SABESP 74000009)                                                                                                  | h       | 112,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00         |
| 1.5      | Digitador (SABESP 74000042)                                                                                                         | h       | 112,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00         |
|          |                                                                                                                                     |         |            |                |                      |
| <b>2</b> | <b>Atividade 2. Diagnóstico da Situação do Saneamento Básico</b>                                                                    |         |            |                | <b>R\$ 28.050,00</b> |
| 2.1      | Engenheiro Sênior (SABESP 74000003)                                                                                                 | h       | 110,00     | R\$ 55,00      | R\$ 6.050,00         |
| 2.2      | Engenheiro Júnior (SABESP 74000005)                                                                                                 | h       | 200,00     | R\$ 55,00      | R\$ 11.000,00        |
| 2.3      | Desenhista Técnico (Cadista) - SABESP 74000018                                                                                      | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 2.4      | Técnico em nível médio (SABESP 74000011)                                                                                            | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 2.5      | Auxiliar Técnico (SABESP 74000009)                                                                                                  | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 2.6      | Digitador (SABESP 74000042)                                                                                                         | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 2.7      | Sociólogo (SABESP 74000060)                                                                                                         | h       | 110,00     | R\$ 20,00      | R\$ 2.200,00         |
|          |                                                                                                                                     |         |            |                |                      |
| <b>3</b> | <b>Atividade 3. Prognósticos e alternativas para universalização, condicionantes, diretrizes, objetivos e metas</b>                 |         |            |                | <b>R\$ 28.050,00</b> |
| 3.1      | Engenheiro Sênior (SABESP 74000003)                                                                                                 | h       | 110,00     | R\$ 55,00      | R\$ 6.050,00         |
| 3.2      | Engenheiro Júnior (SABESP 74000005)                                                                                                 | h       | 200,00     | R\$ 55,00      | R\$ 11.000,00        |
| 3.3      | Desenhista Técnico (Cadista) - SABESP 74000018                                                                                      | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 3.4      | Técnico em nível médio (SABESP 74000011)                                                                                            | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 3.5      | Auxiliar Técnico (SABESP 74000009)                                                                                                  | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 3.6      | Digitador (SABESP 74000042)                                                                                                         | h       | 200,00     | R\$ 11,00      | R\$ 2.200,00         |
| 3.7      | Sociólogo (SABESP 74000060)                                                                                                         | h       | 110,00     | R\$ 20,00      | R\$ 2.200,00         |
|          |                                                                                                                                     |         |            |                |                      |
| <b>4</b> | <b>Atividade 4. Programas, Projetos e Ações</b>                                                                                     |         |            |                | <b>R\$ 22.440,00</b> |
| 4.1      | Engenheiro Sênior (SABESP 74000003)                                                                                                 | h       | 88,00      | R\$ 55,00      | R\$ 4.840,00         |
| 4.2      | Engenheiro Júnior (SABESP 74000005)                                                                                                 | h       | 160,00     | R\$ 55,00      | R\$ 8.800,00         |
| 4.3      | Desenhista Técnico (Cadista) - SABESP 74000018                                                                                      | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 4.4      | Técnico em nível médio (SABESP 74000011)                                                                                            | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 4.5      | Auxiliar Técnico (SABESP 74000009)                                                                                                  | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 4.6      | Digitador (SABESP 74000042)                                                                                                         | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 4.7      | Sociólogo (SABESP 74000060)                                                                                                         | h       | 88,00      | R\$ 20,00      | R\$ 1.760,00         |
|          |                                                                                                                                     |         |            |                |                      |
| <b>5</b> | <b>Atividade 5. Ações para emergências e contingências</b>                                                                          |         |            |                | <b>R\$ 22.440,00</b> |
| 5.1      | Engenheiro Sênior (SABESP 74000003)                                                                                                 | h       | 88,00      | R\$ 55,00      | R\$ 4.840,00         |
| 5.2      | Engenheiro Júnior (SABESP 74000005)                                                                                                 | h       | 160,00     | R\$ 55,00      | R\$ 8.800,00         |
| 5.3      | Desenhista Técnico (Cadista) - SABESP 74000018                                                                                      | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 5.4      | Técnico em nível médio (SABESP 74000011)                                                                                            | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 5.5      | Auxiliar Técnico (SABESP 74000009)                                                                                                  | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 5.6      | Digitador (SABESP 74000042)                                                                                                         | h       | 160,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.760,00         |
| 5.7      | Sociólogo (SABESP 74000060)                                                                                                         | h       | 88,00      | R\$ 20,00      | R\$ 1.760,00         |
|          |                                                                                                                                     |         |            |                |                      |
| <b>6</b> | <b>Atividade 6. Mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficiência, eficácia e efetividade das ações do PMSB</b> |         |            |                | <b>R\$ 14.388,00</b> |
| 6.1      | Engenheiro Sênior (SABESP 74000003)                                                                                                 | h       | 44,00      | R\$ 55,00      | R\$ 2.420,00         |
| 6.2      | Engenheiro Júnior (SABESP 74000005)                                                                                                 | h       | 112,00     | R\$ 55,00      | R\$ 6.160,00         |
| 6.3      | Desenhista Técnico (Cadista) - SABESP 74000018                                                                                      | h       | 112,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00         |
| 6.4      | Técnico em nível médio (SABESP 74000011)                                                                                            | h       | 112,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00         |
| 6.5      | Auxiliar Técnico (SABESP 74000009)                                                                                                  | h       | 112,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00         |
| 6.6      | Digitador (SABESP 74000042)                                                                                                         | h       | 112,00     | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00         |
| 6.7      | Sociólogo (SABESP 74000060)                                                                                                         | h       | 44,00      | R\$ 20,00      | R\$ 880,00           |

|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 7                                             | Atividade 7. Audiência pública e relatório final do PMSB                                                             |              |                |                | R\$ 13.508,00  |
| 7.1                                           | Engenheiro Sênior (SABESP 74000003)                                                                                  | h            | 44,00          | R\$ 55,00      | R\$ 2.420,00   |
| 7.2                                           | Engenheiro Júnior (SABESP 74000005)                                                                                  | h            | 112,00         | R\$ 55,00      | R\$ 6.160,00   |
| 7.3                                           | Desenhista Técnico (Cadista) - SABESP 74000018                                                                       | h            | 112,00         | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00   |
| 7.4                                           | Técnico em nível médio (SABESP 74000011)                                                                             | h            | 112,00         | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00   |
| 7.5                                           | Auxiliar Técnico (SABESP 74000009)                                                                                   | h            | 112,00         | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00   |
| 7.6                                           | Digitador (SABESP 74000042)                                                                                          | h            | 112,00         | R\$ 11,00      | R\$ 1.232,00   |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| SUBTOTAL MÃO-DE-OBRA DIRETA                   |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 141.152,00 |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
|                                               |                                                                                                                      | ALÍQUOTA (%) | BASE CÁLCULO   | TOTAL          |                |
| Encargos Sociais                              |                                                                                                                      | 42,97%       | R\$ 141.152,00 | R\$ 60.653,01  |                |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| TOTAL DA MÃO-DE-OBRA DIRETA                   |                                                                                                                      |              | R\$ 201.805,01 |                |                |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 1.1 ALIMENTAÇÃO                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| Ordem                                         | Descrição Item                                                                                                       | Unidade      | Quantidade     | Valor Unitario | Valor Total    |
| 1.1.1                                         | Alimentação                                                                                                          | Unidade      | 60,00          | R\$ 40,00      | R\$ 2.400,00   |
| 1.1.2                                         |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| TOTAL                                         |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 2.400,00   |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 1.2 DESPESAS COM SEGURANÇA                    |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| Ordem                                         | Descrição Item                                                                                                       | Unidade      | Quantidade     | Valor Unitario | Valor Total    |
| 1.2.1                                         | EPI                                                                                                                  | Unidade      | 3,00           | R\$ 300,00     | R\$ 900,00     |
| 1.2.2                                         |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| TOTAL                                         |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 900,00     |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 1.3 TRANSPORTE DE PESSOAL                     |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| Ordem                                         | Descrição Item                                                                                                       | Unidade      | Quantidade     | Valor Unitario | Valor Total    |
| 1.3.1                                         | Veículo                                                                                                              | diárias      | 20,00          | R\$ 230,00     | R\$ 4.600,00   |
| 1.3.2                                         |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ -          |
| TOTAL                                         |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 4.600,00   |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 1. TOTAL DO CUSTO DE PESSOAL                  |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 209.705,01 |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 2. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE MONTAGEM       |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 2.1 MATERIAIS DE CONSUMO E ACESSÓRIOS         |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| Ordem                                         | Descrição Item                                                                                                       | Unidade      | Quantidade     | Valor Unitario | Valor Total    |
| 2.1.1                                         | Materiais Diveros                                                                                                    | Verba        | 1,00           | R\$ 3.000,00   | R\$ 3.000,00   |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| TOTAL                                         |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 3.000,00   |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 2. TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE MONTAGEM |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 3.000,00   |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 3. OUTROS CUSTOS                              |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 3.1 INSTALAÇÕES                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| Ordem                                         | Descrição Item                                                                                                       | Unidade      | Quantidade     | Valor Unitario | Valor Total    |
| 3.1.1                                         | Hospedagem                                                                                                           | Unidade      | 40,00          | R\$ 110,00     | R\$ 4.400,00   |
| 3.1.2                                         |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| TOTAL                                         |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 4.400,00   |
|                                               |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| 3.2 CUSTOS GERAIS                             |                                                                                                                      |              |                |                |                |
| Ordem                                         | Descrição Item                                                                                                       | Unidade      | Quantidade     | Valor Unitario | Valor Total    |
| 3.2.1                                         | Combustível                                                                                                          | lt           | 400,00         | R\$ 6,20       | R\$ 2.480,00   |
| 3.2.2                                         | Despesas diversas                                                                                                    | Verba        | 1,00           | R\$ 4.134,65   | R\$ 4.134,65   |
| 3.2.3                                         | Plotagem sulfite colorido A4 (SABESP 74000003)                                                                       | Unidade      | 1000,00        | R\$ 1,70       | R\$ 1.700,00   |
| 3.2.4                                         | Encadernação com espiral com capa plástica transparente e contra-capa plástica opaca acima 100 fls (SABESP 74000105) | Unidade      | 6,00           | R\$ 6,50       | R\$ 39,00      |
| 3.2.5                                         | Encadernação com espiral com capa plásticatransparente e contra-capa plástica opaca até 100 fls (SABESP 74000104)    | Unidade      | 1,00           | R\$ 5,00       | R\$ 5,00       |
| TOTAL                                         |                                                                                                                      |              |                |                | R\$ 8.358,65   |

|                                                                                                                                                                                 |              |                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| 3. TOTAL OUTROS CUSTOS R\$ 12.758,65                                                                                                                                            |              |                |                |
| TOTAL DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS (1+2+3) R\$ 225.463,66                                                                                                                            |              |                |                |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, CONTINGÊNCIAS, LUCRO, D. FINANCEIRA                                                                                                                      |              |                |                |
|                                                                                                                                                                                 | ALÍQUOTA (%) | BASE CÁLCULO   | TOTAL          |
|                                                                                                                                                                                 |              | Subtotal 1     | R\$ 225.463,66 |
| BDI                                                                                                                                                                             | 27,68%       | R\$ 225.463,66 | R\$ 62.408,34  |
| COFINS                                                                                                                                                                          | 2,09%        |                |                |
| PIS                                                                                                                                                                             | 0,45%        |                |                |
| CPPRB                                                                                                                                                                           | 0,00%        |                |                |
| Simplex Nacional                                                                                                                                                                | 8,34%        |                |                |
| TOTAL                                                                                                                                                                           | 15,88%       |                |                |
| ISS                                                                                                                                                                             | 5,00%        |                |                |
| Total BDI                                                                                                                                                                       | 27,68        |                |                |
| PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                        |              |                |                |
| TOTAL DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS + TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, CONTINGÊNCIAS, LUCRO E C. FINANCEIRA 1 -<br>[IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS + IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO TOTAL ] |              |                | R\$ 287.872,00 |
| Goiânia, 28 de outubro de 2024                                                                                                                                                  |              |                |                |
| Empia Empresa de Projetos Industriais e Ambientais Ltda<br>CNPJ: 07.361.133/0001-32<br>Liêse Pereira Vasconcelos<br>CPF:438.975.761-04                                          |              |                |                |