



ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Produtos consolidados

Data: 14/04/2026

Comitê: CBH-SANTO ANTÔNIO

Município: Sabinópolis/MG

| Item | Código | Órgão | Descrição | Custo (R\$) | Und. | Quantitativo | Custo total (R\$) | Custo total com K (R\$) | Peso (%) |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------|---|-------------|---------|--------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | EQUIPE TÉCNICA | | | | | | 66.410,86 | 167.355,29 | 52,07% |
| | P8061 | DNIT | Engenheiro Coordenador | 129,13 | hora | 239,14 | 30.880,15 | 77.817,93 | 24,21% |
| | P8066 | DNIT | Engenheiro de Projetos Pleno | 97,94 | hora | 261,50 | 25.611,31 | 64.540,50 | 20,08% |
| | P8026 | DNIT | Auxiliar Administrativo | 13,18 | hora | 752,61 | 9.919,40 | 24.996,86 | 7,78% |
| 2 | EQUIPE DE CONSULTORES | | | | | | 31.731,16 | 79.962,55 | 24,88% |
| | P8067 | DNIT | Engenheiro de Projetos (Elétrico) | 112,96 | hora | 101,85 | 11.504,98 | 28.992,55 | 9,02% |
| | P8067 | DNIT | Engenheiro de Projeto (Calculista) | 112,96 | hora | 101,85 | 11.504,98 | 28.992,55 | 9,02% |
| | P8059 | DNIT | Engenheiro Ambiental | 107,51 | hora | 81,12 | 8.721,21 | 21.977,45 | 6,84% |
| 3 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | 50.686,29 | 64.371,61 | 20,03% |
| 3.1 | SERVIÇO DE SONDAGEM | | | | | | 22.761,24 | 28.906,78 | 8,99% |
| | 65001207 | COPASA | Sondagem a percussao - mobilizacao e desmobilizacao | 1.413,77 | unidade | 1,00 | 1.413,77 | 1.795,49 | 0,56% |
| | 65001209 | COPASA | Sondagem a percussao - instalacao por furo | 534,78 | unidade | 10,03 | 5.363,84 | 6.812,08 | 2,12% |
| | 65001210 | COPASA | Sondagem a percussao ø2.1/2" - perfuracao e retirada de amostras | 159,39 | m | 100,28 | 15.983,63 | 20.299,21 | 6,32% |
| 3.2 | SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA | | | | | | 3.156,02 | 4.008,16 | 1,25% |
| | 65003710 | COPASA | Mobilização e desmobilização de equipe de topografia | 5,06 | km | 454,80 | 2.301,29 | 2.922,64 | 0,91% |
| | 65001667 | COPASA | Equipe de topografia de campo | 55.603,62 | mês | 0,01 | 556,04 | 706,17 | 0,22% |
| | 65001668 | COPASA | Equipe de topografia de escritório | 29.869,89 | mês | 0,01 | 298,70 | 379,35 | 0,12% |
| 3.3 | CADASTRO TÉCNICO | | | | | | 23.518,97 | 29.869,09 | 9,29% |
| | 65001667 | COPASA | Equipe de topografia de campo | 55.603,62 | mês | 0,38 | 21.129,38 | 26.834,31 | 8,35% |
| | 65001668 | COPASA | Equipe de topografia de escritório | 29.869,89 | mês | 0,08 | 2.389,59 | 3.034,78 | 0,94% |
| 3.4 | ANÁLISE DE ÁGUA | | | | | | 1.250,06 | 1.587,58 | 0,49% |
| | 65001114 | COPASA | Análise físico-química da água | 450,72 | unidade | 2,00 | 901,44 | 1.144,83 | 0,36% |
| | 65001115 | COPASA | Análise bacteriológica de água | 174,31 | unidade | 2,00 | 348,62 | 442,75 | 0,14% |
| 4 | OUTRAS DESPESAS | | | | | | 7.654,28 | 9.720,96 | 3,02% |
| | CO-28366 | SICOR | Veículo tipo picape leve, com capacidade para cinco (5) lugares, obedecidos os seguintes requisitos mínimos: ter no máximo um (1) ano de uso, até 20.000km rodados, potência mínima de 100cv, direção assistida, ar condicionado, desembaçador de vidros, rádio am/fm, emplacado, com seguro total, inclusive manutenção e combustível (custo variável) | 1,02 | km | 7504,20 | 7.654,28 | 9.720,96 | 3,02% |
| VALOR TOTAL - Inclusos K's | | | | | | | R\$ | 321.410,41 | 100,00% |

Observações:

- Os K's foram calculados através de fórmulas estabelecidas pelo Acórdão 1787/2011. Os parâmetros utilizados foram estabelecidos pela Nota Técnica Conjunta nº 01/2012/SIP/SAF da Agência Nacional de Águas.
- A remuneração horária é determinada dividindo-se o valor da remuneração mensal pela carga horária efetivamente trabalhada.
- No valor do veículo já estão inclusos os valores de locação, gasolina e pedágio.