

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU**

| 2.1          | CPU 01   | Cimentação do Poço                                                                                                                                        |       |        |             |                   |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------------|
| CÓDIGO       | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL (R\$) |
| -            | MERCADO  | Saco de cimento - 50 Kg                                                                                                                                   | un    | 8      | 42,45       | 339,6             |
| 88309        | SINAPI   | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                      | h     | 3      | 27,93       | 83,79             |
|              |          |                                                                                                                                                           |       |        |             | <b>423,39</b>     |
| 3.3          | CPU 02   | Instalação Quadro de comando                                                                                                                              |       |        |             |                   |
| CÓDIGO       | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL (R\$) |
| -            | MERCADO  | Quadro de comando partida direta para bomba submersa, 380 v, com soft starter                                                                             | un    | 1,0000 | 6920,32     | 6920,32           |
| 88264        | SINAPI   | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                   | h     | 5,00   | 29,90       | 149,50            |
| <b>TOTAL</b> |          |                                                                                                                                                           |       |        |             | <b>7069,82</b>    |
| 3.4          | CPU 03   | Instalação Bomba submersa                                                                                                                                 |       |        |             |                   |
| CÓDIGO       | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL (R\$) |
| -            | MERCADO  | Bomba submersa 523 mca, 18 Hp, 36 estágios, 6", 380 Volts Trifásica 5 m³/h                                                                                | un    | 1,00   | 24.767,55   | 24.767,55         |
| -            | MERCADO  | Mão de Obra de Instalação                                                                                                                                 | un    | 1,00   | 8.935,00    | 8.935,00          |
| -            | MERCADO  | Tampa para poço 8"                                                                                                                                        | un    | 1,00   | 388,70      | 388,70            |
| <b>TOTAL</b> |          |                                                                                                                                                           |       |        |             | <b>34091,25</b>   |
| 3.12         | CPU 04   | Instalação Hidrômetro                                                                                                                                     |       |        |             |                   |
| CÓDIGO       | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 12772        | SINAPI-I | Hidrômetro multijato / medidor de água, DN 1 1/2", vazão máxima de 20 m³/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões) | un    | 1,00   | 1.267,02    | 1.267,02          |
| 88267        | SINAPI   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                                                                              | h     | 1,00   | 29,16       | 29,16             |
| 88248        | SINAPI   | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                                                                  | h     | 1,00   | 23,75       | 23,75             |
| <b>TOTAL</b> |          |                                                                                                                                                           |       |        |             | <b>1319,93</b>    |
| 3.13         | CPU 05   | Cabos e Fios                                                                                                                                              |       |        |             |                   |
| CÓDIGO       | FONTE    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 39258        | SINAPI-I | Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 25 mm²            | m     | 550,00 | 85,24       | 46.882,00         |
| 88264        | SINAPI   | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                   | h     | 5,00   | 29,90       | 149,50            |
| <b>TOTAL</b> |          |                                                                                                                                                           |       |        |             | <b>47031,50</b>   |

Jonatas Monteiro da Silva Avelino  
Geólogo - CREA RS 215058