



Obra  
REGULARIZAÇÃO - 14 POÇOS ARTESIANOS

Bancos  
SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 03/2026 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
24,51%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |          | Total    |           |                   | Peso (%)       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|----------------|
|            |          |        |                                                                                                                                                                       |     |        |            | M. O.              | MAT.     | Total    | M. O.    | MAT.      | Total             |                |
| <b>1</b>   |          |        | <b>QUANTITATIVO PARA 14 POÇOS</b>                                                                                                                                     |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>10.828,16</b>  | <b>5,72 %</b>  |
| <b>1.1</b> |          |        | <b>ANÁLISES LABORATÓRIAS</b>                                                                                                                                          |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>10.828,16</b>  | <b>5,72 %</b>  |
| 1.1.1      | 6312     | ORSE   | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                        | un  | 14     | 565,21     | 0,00               | 703,74   | 703,74   | 0,00     | 9.852,36  | 9.852,36          | 5,21 %         |
| 1.1.2      | 6313     | ORSE   | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                        | un  | 14     | 55,98      | 0,00               | 69,70    | 69,70    | 0,00     | 975,80    | 975,80            | 0,52 %         |
| <b>2</b>   |          |        | <b>LAJE SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                 |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>2.767,48</b>   | <b>1,46 %</b>  |
| 2.1        | 103682   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022               | m³  | 0,14   | 1.016,57   | 303,87             | 961,86   | 1.265,73 | 42,54    | 134,66    | 177,20            | 0,09 %         |
| 2.2        | 00007155 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                              | m²  | 14     | 19,10      | 0,00               | 23,78    | 23,78    | 0,00     | 332,92    | 332,92            | 0,18 %         |
| 2.3        | 97086    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                           | m²  | 14     | 129,50     | 94,92              | 66,32    | 161,24   | 1.328,88 | 928,48    | 2.257,36          | 1,19 %         |
| <b>3</b>   |          |        | <b>TAMPA METÁLICA</b>                                                                                                                                                 |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>6.982,22</b>   | <b>3,69 %</b>  |
| 3.1        | 6284     | ORSE   | Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 200mm                                                                                                                            | un  | 14     | 400,56     | 0,00               | 498,73   | 498,73   | 0,00     | 6.982,22  | 6.982,22          | 3,69 %         |
| <b>4</b>   |          |        | <b>CERCA DE PROTEÇÃO</b>                                                                                                                                              |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>6.442,24</b>   | <b>3,41 %</b>  |
| 4.1        | 106468   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025 | m²  | 224    | 23,10      | 3,79               | 24,97    | 28,76    | 848,96   | 5.593,28  | 6.442,24          | 3,41 %         |
| <b>5</b>   |          |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                         |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>101.089,52</b> | <b>53,44 %</b> |
| 5.1        | 95639    | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                | UN  | 14     | 950,07     | 298,89             | 884,04   | 1.182,93 | 4.184,46 | 12.376,56 | 16.561,02         | 8,76 %         |
| 5.2        | 00012776 | SINAPI | HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)             | UN  | 14     | 3.617,80   | 0,00               | 4.504,52 | 4.504,52 | 0,00     | 63.063,28 | 63.063,28         | 33,34 %        |
| 5.3        | 8979     | ORSE   | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar                                                                    | un  | 14     | 707,63     | 0,00               | 881,07   | 881,07   | 0,00     | 12.334,98 | 12.334,98         | 6,52 %         |
| 5.4        | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H   | 112    | 28,13      | 27,37              | 7,65     | 35,02    | 3.065,44 | 856,80    | 3.922,24          | 2,07 %         |

|     |          |         |                                                                                                                                                                           |     |     |          |        |          |          |           |           |           |         |
|-----|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 5.5 | 00009868 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                        | M   | 840 | 4,98     | 0,00   | 6,20     | 6,20     | 0,00      | 5.208,00  | 5.208,00  | 2,75 %  |
| 6   |          |         | ENSAIOS E TESTES                                                                                                                                                          |     |     |          |        |          |          |           |           | 27.123,88 | 14,34 % |
| 6.1 | 73536    | SINAPI  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 336 | 23,14    | 0,00   | 28,81    | 28,81    | 0,00      | 9.680,16  | 9.680,16  | 5,12 %  |
| 6.2 | C2880    | SEINFRA | MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO                                                                                                                                                | UN  | 14  | 1.000,71 | 214,33 | 1.031,65 | 1.245,98 | 3.000,62  | 14.443,10 | 17.443,72 | 9,22 %  |
| 7   |          |         | REGULARIZAÇÃO DOCUMENTAL E OUTORGA                                                                                                                                        |     |     |          |        |          |          |           |           | 33.922,56 | 17,93 % |
| 7.1 | 6688     | ORSE    | Geólogo Sênior - acima de 15 anos de experiência                                                                                                                          | h   | 224 | 121,63   | 151,44 | 0,00     | 151,44   | 33.922,56 | 0,00      | 33.922,56 | 17,93 % |

Totais -> 12.470,90 176.685,16 189.156,06

Total sem BDI 151.922,47  
Total do BDI 37.233,59  
Total Geral 189.156,06

Orçamentos  
Setor de Engenharia