



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

Atividade: **Locação de rede de drenagem pluvial**  
Data: **mar/19**

**CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA**

**Equipamento**

| Item               | Descrição             | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional      |             | Custo Horário |
|--------------------|-----------------------|------------|------------|-------------|------------------------|-------------|---------------|
|                    |                       |            | Operativa  | Improdutiva | Operativo              | Improdutivo |               |
|                    |                       | -          | -          | -           | -                      | -           | -             |
| <b>Mão-de-obra</b> |                       |            |            |             | Custo dos Equipamentos |             | -             |
| Item               | Descrição             | Quantidade |            |             | Salário-Hora           |             | Custo Horário |
| SINAPI 01213       | Carpinteiro           | 0,040      |            |             | 18,61                  |             | 0,74          |
| SINAPI 06111       | Servente              | 0,080      |            |             | 11,85                  |             | 0,95          |
| SINAPI 00244       | Auxiliar de topógrafo | 0,040      |            |             | 6,85                   |             | 0,27          |
| SINAPI 07595       | Nivelador             | 0,040      |            |             | 8,64                   |             | 0,35          |
| SINAPI 07592       | Topógrafo             | 0,040      |            |             | 16,81                  |             | 0,67          |

Custo da Mão de Obra **2,98**  
Adicional de M.O - Ferramentas (15,51%) **0,46**

Custo Horário da execução **3,44**

**Atividades Auxiliares**

| Item                            | Descrição   | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo       |
|---------------------------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| SINAPI 00337                    | Arame recozido                                      | 0,008      | kg      | 12,00          | 0,10        |
| SINAPI 6194                     | Peça de madeira serrada seção 3,75X22,5 cm          | 0,100      | m       | 2,05           | 0,21        |
| SINAPI 04491                    | Peça de madeira seção 7,5x7,5cm (2ª-não aparelhada) | 0,080      | m       | 2,76           | 0,22        |
| SINAPI 20247                    | Prego com cabeça                                    | 0,005      | kg      | 12,27          | 0,06        |
| Custo das atividades auxiliares |   |            |         |                | <b>0,59</b> |

Custo Unitário Direto Total por metro quadrado (R\$) **4,03**