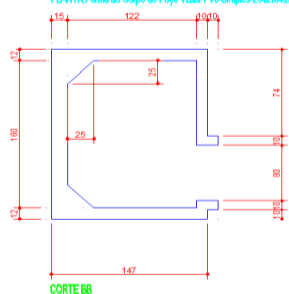


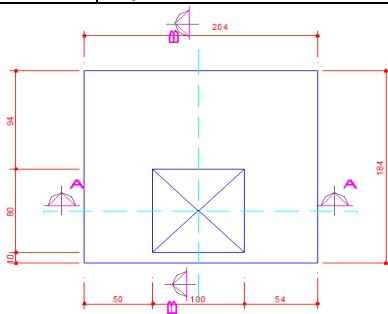
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| CPU   | Cód. Sinapi | Poço de Visita com tampa, D= 800 mm   |                          |              |                | Unidade: Und.   |
|---|-------------|---|--------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| <b>A - Mão de Obra</b>                        |             |   |                          |              |                |                 |
| Item  |             | Descrição   | Unidade                  | Quantitativo | Preço Unitário | Custo           |
| A - Custo Total de Mão de Obra:               |             |   |                          |              |                |                 |
| <b>B - Equipamentos</b>                       |             |   |                          |              |                |                 |
| Item  |             | Descrição   | Unidade                  | Quantitativo | Preço Unitário | Custo           |
| B - Custo Total de Equipamentos:              |             |   |                          |              |                |                 |
| <b>C - Materiais</b>                          |             |   |                          |              |                |                 |
| Item  |             | Descrição   | Unidade                  | Quantitativo | Preço Unitário | Custo           |
| 1   | 94963       | Concreto FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_05/2021.  | m³                       | 2,3000       | 576,15         | 1.325,15        |
| 2   |             | Aço   |                          |              |                | -               |
| 2.1   | 92801       | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6.3mm, AF_06/2022.  | kg                       | 211,1600     | 10,09          | 2.130,60        |
| 2.2   | 92802       | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8.0mm, AF_06/2022.  | kg                       | 8,3600       | 10,10          | 84,44           |
| 2.3   | 92803       | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0mm, AF_06/2022.   | kg                       | 6,3000       | 9,34           | 58,84           |
| 4   | 96616       | Lastro de Concreto magro, aplicado sobre bloco de coroamento e sapatas.   | m³                       | 0,5600       | 756,74         | 423,77          |
| 5   | 92267       | Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm. AF_12/2015.  | m²                       | 11,9700      | 57,33          | 686,24          |
| 6   | 00007750.   | Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800mm.   | und                      | 1,0000       | 366,05         | 366,05          |
| 7   | 102316      | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 2ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_02/2021 | m³                       | 20,1900      | 7,59           | 153,24          |
| 9   | 93379       | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016.    | m³                       | 10,0200      | 17,19          | 172,24          |
| 10  | 100974      | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020   | m³                       | 10,1700      | 8,68           | 88,28           |
| 11  | 93591       | Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada. (DMT=10Km).   | m³xkm                    | 101,7        | 2,67           | 271,54          |
| C - Custo Total de Materiais:                 |             |   |                          |              |                | 5.760,39        |
| <b>Resumo da Composição do Custo Unitário</b> |             |   |                          |              |                |                 |
| Item  |             | Descrição   |                          | Custo        |                |                 |
| A   |             | Mão de Obra   | [transportar subtotal A] |              |                | -               |
| B   |             | Equipamentos  | [transportar subtotal B] |              |                | -               |
| C   |             | Materiais   | [transportar subtotal C] |              |                | 5.760,39        |
| D   |             | A+B+C   | <b>Subtotal:</b>         |              |                | <b>5.760,39</b> |
| E   |             | DxBDI   | BDI 27,46 (%)            |              |                | -               |
| <b>Preço Global:</b>                          |             |   |                          |              |                | <b>5.760,39</b> |

PLANTA: Forma do Corpo do Poço Visita-PVS-Simples-20x14x147



Vcorpo= 1,47+1,00+0,20  
Vcorpo= 2,67m³

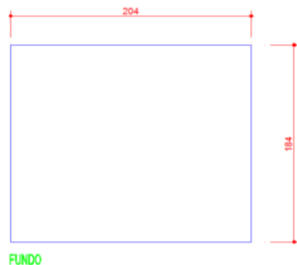


Vesc=1,84+0,40+0,40  
Vesc=2,64m³

VescTotal= 2,67x2,64x2,84  
VescTotal= 20,19

Volume real= 1,84\*2,04\*2,67  
Volume rei= 10,02

Reaterro= Volume Total - Volume Real  
Reaterro= 20,19-10,02  
Reaterro= 10,17



Vfundo=2,04+0,40+0,4  
Vfundo=2,84m³