

| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | 01     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO | M3      |         | 10,87                    | 11,42                      |
| SINAPI     | 5678   | KETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014       | CHP     | 0,0312  | 147,34                   | 151,74                     |
| SINAPI     | 5679   | KETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014       | CHI     | 0,0451  | 64,48                    | 68,88                      |
| SINAPI     | 5901   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                               | CHP     | 0,0054  | 314,11                   | 317,11                     |
| SINAPI     | 5903   | TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                   | CHI     | 0,0006  | 69,74                    | 72,74                      |
| SINAPI     | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 0,0822  | 20,08                    | 22,40                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 02     | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 25 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                   | M       |         | 6,75                     | 6,78                       |
| COTAÇÃO    | 01     | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 25 MM                                                                                                                                                                                           | M       | 1       | 6,56                     | 6,56                       |
| SINAPI     | 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H       | 0,0034  | 18,45                    | 20,67                      |
| SINAPI     | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 0,0068  | 20,08                    | 22,40                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 03     | TEE DE COMPRESSÃO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA, DIÂMETROS DE 32MM                                                                                                                                                                          | UNIDADE |         | 80,20                    | 82,69                      |
| COTAÇÃO    | 02     | TEE DE COMPRESSÃO PP PEAD 32MM                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 1       | 58,89                    | 58,89                      |
| SINAPI     | 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H       | 0,3637  | 18,45                    | 20,67                      |
| SINAPI     | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 0,7275  | 20,08                    | 22,40                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 04     | ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 25 MM                                                                                                                                            | UNIDADE |         | 5,41                     | 6,03                       |
| SINAPI     | 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H       | 0,0924  | 18,45                    | 20,67                      |
| SINAPI     | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 0,1848  | 20,08                    | 22,40                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 05     | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 40 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                   | M       |         | 15,19                    | 15,22                      |
| COTAÇÃO    | 04     | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 40 MM                                                                                                                                                                                 | M       | 1       | 15,00                    | 15,00                      |
| SINAPI     | 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H       | 0,0034  | 18,45                    | 20,67                      |
| SINAPI     | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H       | 0,0068  | 20,08                    | 22,40                      |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 06     | ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 40 MM                                                                                                                                            | UNIDADE |         | 5,41                     | 6,03                       |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                  | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 16      | 109,26     | 126,58       |
|        |        |                                                            |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|        |        |                                                            |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|        |        |                                                            |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|        |        |                                                            |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|        |        |                                                            |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|        |        |                                                            |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|        |        |                                                            |         | 0       | 0,00       | 0,00         |