

|                        |      |   |     |               |              |                |
|------------------------|------|---|-----|---------------|--------------|----------------|
| SE                     | 9388 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | chi | 2,605093      | 0,2028       | 0,5283         |
| <b>Total orçamento</b> |      |   |     | <b>1,0000</b> | <b>Total</b> | <b>14,6499</b> |
|                        |      |   |     |               |              | <b>14,65</b>   |

| Serviço 00.000.000.022 - Cadastro de Redes de Esgoto |        |  |         |               |                |               |
|--|--------|--|---------|---------------|----------------|---------------|
| Tipo   | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade    | Preço unitário | Preço total   |
| MC   | 4775   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                       | m       | 0,010216      | 10,5000        | 0,1073        |
| SE   | 6685   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,008851      | 9,4936         | 0,0840        |
| SE   | 6715   | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,008851      | 10,9131        | 0,0966        |
| SE   | 6740   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h       | 0,026551      | 12,3269        | 0,3273        |
| SE   | 6831   | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,007080      | 25,0210        | 0,1771        |
| SE   | 8444   | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | chp     | 0,003540      | 98,2309        | 0,3477        |
| <b>Total orçamento</b>                               |        |  |         | <b>1,0000</b> | <b>Total</b>   | <b>1,1400</b> |
|  |        |  |         |               |                | <b>1,14</b>   |

| Serviço 00.000.000.023 - Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao |        |   |         |               |                |                 |
|--|--------|---|---------|---------------|----------------|-----------------|
| Tipo   | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade    | Preço unitário | Preço total     |
| MC   | 767    | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M   | un      | 1,251614      | 39,6700        | 49,6515         |
| MC   | 885    | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M   | un      | 1,251614      | 26,7400        | 33,4682         |
| MC   | 886    | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M   | un      | 0,625807      | 32,5500        | 20,3700         |
| SE   | 6306   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m3      | 0,006258      | 430,3703       | 2,6932          |
| SE   | 6733   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 1,251614      | 17,5955        | 22,0228         |
| SE   | 6740   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,625807      | 12,3269        | 7,7142          |
| <b>Total orçamento</b>   |        |   |         | <b>1,0000</b> | <b>Total</b>   | <b>135,9199</b> |
|  |        |   |         |               |                | <b>135,92</b>   |

| Serviço 00.000.000.024 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m |        |   |         |               |                |                 |
|--|--------|---|---------|---------------|----------------|-----------------|
| Tipo   | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade    | Preço unitário | Preço total     |
| MC   | 4958   | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM   | un      | 77,245476     | 0,3200         | 24,7186         |
| SE   | 5396   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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     | 0,004046      | 102,2034       | 0,4135          |
| SE   | 5397   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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     | 0,013673      | 44,3658        | 0,6066          |
| SE   | 6256   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014   | m3      | 0,000651      | 323,5848       | 0,2106          |
| SE   | 6733   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 2,832090      | 17,5955        | 49,8321         |
| SE   | 6740   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 2,832090      | 12,3269        | 34,9109         |
| SE   | 9517   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016   | m2      | 0,376713      | 3,9069         | 1,4718          |
| SE   | 9897   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | m3      | 0,034601      | 285,1045       | 9,8649          |
| SE   | 10756  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO   | m3      | 0,053762      | 439,4770       | 23,6272         |
| SE   | 11101  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | m3      | 0,020835      | 1.522,4639     | 31,7205         |
| <b>Total orçamento</b>   |        |   |         | <b>1,0000</b> | <b>Total</b>   | <b>177,3767</b> |
|  |        |   |         |               |                | <b>177,38</b>   |

  
 Fernando de Castro Santana  
 Engº Civil - CREA GOIÁS-10