

## COMPOSIÇÕES

| FORNECIMENTO      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE        | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|----------|--|----------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>A</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DO TIPO PRENSADO COM PERFEITO ACABAMENTO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)</b>                                    | <b>M</b>       |         | <b>29,99</b>             | <b>31,33</b>               |
| SINAPI-I          | 370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3             | 0,0061  | 60,00                    | 60,00                      |
| SINAPI-I          | 4059     | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)  | M              | 0,801   | 21,00                    | 21,00                      |
|                   |          | OBS: FOI UTILIZADO O CÓDIGO DO MEIO FIO DE 100X15X12X30CM PORÉM CALCULOU-SE QUAL O COMPRIMENTO CORRESPONDENTE AO MEIO FIO DE 100X12X10X30 CORRESPONDENTE A ESTA COMPOSIÇÃO   |                |         | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,34    | 18,65                    | 20,74                      |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,37    | 15,66                    | 17,30                      |
| SINAPI            | 88629    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | M3             | 0,0015  | 457,86                   | 471,77                     |
| <b>Composição</b> | <b>B</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO DE PEDREIRA LEGALIZADA (PEDRAS LASCADAS A MÃO), (separação das pedras, distribuição do colchão de argila, assentamento das pedras e distribuição do pó de pedra varrido entre as pedras)</b> | <b>M2</b>      |         | <b>34,26</b>             | <b>36,63</b>               |
|                   |          | COLCHÃO DE ARGILA - FORNECIMENTO DA ARGILA E FRETE DA MESMA POR CONTA DA EMPRESA - DMT 15KM  |                | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 74151/1  | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.   | M3             | 0,1     | 3,02                     | 3,12                       |
| SINAPI            | 97915    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | M3XKM          | 1,5     | 1,13                     | 1,16                       |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,368   | 15,66                    | 17,30                      |
|                   |          | CAÇAMENTO - COMPACTAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA  |                | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,5     | 17,54                    | 19,47                      |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,4     | 15,66                    | 17,30                      |
| SINAPI-I          | 4730     | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | M3             | 0,2     | 53,32                    | 53,32                      |
|                   |          | ESPALHAMENTO DO PÓ DE PEDRA  |                | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,053   | 15,66                    | 17,30                      |
| <b>Composição</b> | <b>F</b> | <b>BOCA DE LOBO DIMENSÃO 1,00X1,00X1,00M, COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS ESP.:20CM REBOCADO INTERNAMENTE E GRADE EM BARRA CHATA DE ENCAIXE</b>   | <b>UNIDADE</b> |         | <b>981,88</b>            | <b>1.009,25</b>            |
| SINAPI            | 72131    | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)  | M2             | 2,412   | 116,25                   | 122,62                     |
| SINAPI            | 94970    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | M3             | 0,251   | 322,75                   | 328,83                     |
| SINAPI            | 87548    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2             | 2,208   | 18,65                    | 19,99                      |
| SINAPI            | 92777    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 4,74    | 9,51                     | 9,86                       |
| SINAPI            | 92767    | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 1,48    | 9,55                     | 10,00                      |
| SINAPI-I          | 546      | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)   | KG             | 86,64   | 4,74                     | 4,74                       |
| SINAPI-I          | 546      | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)   | KG             | 6,848   | 4,74                     | 4,74                       |
| SINAPI            | 96536    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2             | 1,6     | 48,12                    | 51,37                      |
| <b>Composição</b> | <b>G</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - TIPO PONTA E BOLSA - PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (AREIA E CIMENTO)</b>  | <b>M</b>       |         | <b>145,64</b>            | <b>148,61</b>              |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I   | 7762   | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M       | 1       | 117,45     | 117,45       |
| SINAPI   | 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H       | 0,493   | 21,24      | 23,87        |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,986   | 15,66      | 17,30        |
| SINAPI   | 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014          | M3      | 0,005   | 457,86     | 471,77       |
| ESCAVAÇÃO DAS VALAS POR CONTA DAS MAQUINAS DA PREFEITURA MUNICIPAL |        |  |         | 0       | 0,00       | 0,00         |

| COMPOSIÇÃO | N     | CAIXA CEGA DIMENSÃO 1,4X1,40X1,20M, COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS ESP.:20CM REBOCADO INTERNAMENTE LAJE FUNDO E PARTE SUPERIOR ARMADA  | UNIDADE |       | 624,02 | 651,06 |
|------------|-------|--|---------|-------|--------|--------|
| SINAPI     | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | M2      | 2,95  | 116,25 | 122,62 |
| SINAPI     | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | M3      | 0,392 | 322,75 | 328,83 |
| SINAPI     | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 2,15  | 18,65  | 19,99  |
| SINAPI     | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM   | M2      | 7,29  | 12,01  | 12,17  |
| SINAPI     | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 0,56  | 48,12  | 51,37  |

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

## COMPOSIÇÕES

| FORNECIMENTO      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE        | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|----------|---|----------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>A</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DO TIPO PRENSADO COM PERFEITO ACABAMENTO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)</b>   | <b>M</b>       |         | <b>29,99</b>             | <b>31,33</b>               |
| SINAPI-I          | 370      | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3             | 0,0061  | 60,00                    | 60,00                      |
| SINAPI-I          | 4059     | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)   | M              | 0,801   | 21,00                    | 21,00                      |
|                   |          | OBS: FOI UTILIZADO O CÓDIGO DO MEIO FIO DE 100X15X12X30CM PORÉM CALCULOU-SE QUAL O COMPRIMENTO CORRESPONDENTE AO MEIO FIO DE 100X12X10X30 CORRESPONDENTE A ESTA COMPOSIÇÃO  |                |         | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,34    | 18,65                    | 20,74                      |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,37    | 15,66                    | 17,30                      |
| SINAPI            | 88629    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | M3             | 0,0015  | 457,86                   | 471,77                     |
| <b>Composição</b> | <b>B</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO DE PEDREIRA LEGALIZADA (PEDRAS LASCADAS A MÃO), (separação das pedras, fornecimento e distribuição do colchão de argila, assentamento das pedras e distribuição do pó de pedra varrido entre as pedras)</b> | <b>M2</b>      |         | <b>34,26</b>             | <b>36,63</b>               |
|                   |          | COLCHÃO DE ARGILA - FORNECIMENTO DA ARGILA E FRETE DA MESMA POR CONTA DA EMPRESA - DMT 15KM   |                | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 74151/1  | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.  | M3             | 0,1     | 3,02                     | 3,12                       |
| SINAPI            | 97915    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018  | M3XKM          | 1,5     | 1,13                     | 1,16                       |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,368   | 15,66                    | 17,30                      |
|                   |          | CAÇAMENTO - COMPACTAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA   |                | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,5     | 17,54                    | 19,47                      |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,4     | 15,66                    | 17,30                      |
| SINAPI-I          | 4730     | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3             | 0,2     | 53,32                    | 53,32                      |
|                   |          | ESPALHAMENTO DO PÓ DE PEDRA   |                | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,053   | 15,66                    | 17,30                      |
| <b>Composição</b> | <b>F</b> | <b>BOCA DE LOBO DIMENSÃO 1,00X1,00X1,00M, COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS ESP.:20CM REBOCADO INTERNAMENTE E GRADE EM BARRA CHATA DE ENCAIXE</b>  | <b>UNIDADE</b> |         | <b>981,88</b>            | <b>1.009,25</b>            |
| SINAPI            | 72131    | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | M2             | 2,412   | 116,25                   | 122,62                     |
| SINAPI            | 94970    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | M3             | 0,251   | 322,75                   | 328,83                     |
| SINAPI            | 87548    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | M2             | 2,208   | 18,65                    | 19,99                      |
| SINAPI            | 92777    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 4,74    | 9,51                     | 9,86                       |
| SINAPI            | 92767    | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 1,48    | 9,55                     | 10,00                      |
| SINAPI-I          | 546      | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)  | KG             | 86,64   | 4,74                     | 4,74                       |
| SINAPI-I          | 546      | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)  | KG             | 6,848   | 4,74                     | 4,74                       |
| SINAPI            | 96536    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2             | 1,6     | 48,12                    | 51,37                      |
| <b>Composição</b> | <b>G</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - TIPO PONTA E BOLSA - PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (AREIA E CIMENTO)</b>   | <b>M</b>       |         | <b>145,64</b>            | <b>148,61</b>              |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I   | 7762   | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M       | 1       | 117,45     | 117,45       |
| SINAPI   | 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H       | 0,493   | 21,24      | 23,87        |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,986   | 15,66      | 17,30        |
| SINAPI   | 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014          | M3      | 0,005   | 457,86     | 471,77       |
| ESCAVAÇÃO DAS VALAS POR CONTA DAS MAQUINAS DA PREFEITURA MUNICIPAL |        |  |         | 0       | 0,00       | 0,00         |

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

## COMPOSIÇÕES

| FORNECIMENTO      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE   | COEFIC.   | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|----------|--|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>A</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DO TIPO PRENSADO COM PERFEITO ACABAMENTO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)</b>                                    | <b>M</b>  |           | <b>29,99</b>          | <b>31,33</b>            |
| SINAPI-I          | 370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3        | 0,0061    | 60,00                 | 60,00                   |
| SINAPI-I          | 4059     | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)  | M         | 0,801     | 21,00                 | 21,00                   |
|                   |          | OBS: FOI UTILIZADO O CÓDIGO DO MEIO FIO DE 100X15X12X30CM PORÉM CALCULOU-SE QUAL O COMPRIMENTO CORRESPONDENTE AO MEIO FIO DE 100X12X10X30 CORRESPONDENTE A ESTA COMPOSIÇÃO   |           |           | 0,00                  | 0,00                    |
| SINAPI            | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,34      | 18,65                 | 20,74                   |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,37      | 15,66                 | 17,30                   |
| SINAPI            | 88629    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | M3        | 0,0015    | 457,86                | 471,77                  |
| <b>Composição</b> | <b>B</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO DE PEDREIRA LEGALIZADA (PEDRAS LASCADAS A MÃO), (separação das pedras, distribuição do colchão de argila, assentamento das pedras e distribuição do pó de pedra varrido entre as pedras)</b> | <b>M2</b> |           | <b>34,26</b>          | <b>36,63</b>            |
|                   |          | COLCHÃO DE ARGILA - FORNECIMENTO DA ARGILA E FRETE DA MESMA POR CONTA DA EMPRESA - DMT 15KM  |           | 0         | 0,00                  | 0,00                    |
| SINAPI            | 74151/1  | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.   | M3        | 0,1       | 3,02                  | 3,12                    |
| SINAPI            | 97915    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | M3XKM     | 1,5       | 1,13                  | 1,16                    |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,368     | 15,66                 | 17,30                   |
|                   |          | CAÇAMENTO - COMPACTAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA  |           | 0         | 0,00                  | 0,00                    |
| SINAPI            | 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,5       | 17,54                 | 19,47                   |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,4       | 15,66                 | 17,30                   |
| SINAPI-I          | 4730     | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | M3        | 0,2       | 53,32                 | 53,32                   |
|                   |          | ESPALHAMENTO DO PÓ DE PEDRA  |           | 0         | 0,00                  | 0,00                    |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,053     | 15,66                 | 17,30                   |
| <b>Composição</b> | <b>C</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES - TIPO PONTA E BOLSA - PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (AREIA E CIMENTO)</b>   | <b>M</b>  |           | <b>91,64</b>          | <b>94,61</b>            |
| SINAPI-I          | 7791     | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)   | M         | 1         | 63,45                 | 63,45                   |
| SINAPI            | 88246    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,493     | 21,24                 | 23,87                   |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,986     | 15,66                 | 17,30                   |
| SINAPI            | 88629    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | M3        | 0,005     | 457,86                | 471,77                  |
|                   |          | ESCAVAÇÃO DAS VALAS POR CONTA DAS MAQUINAS DA PREFEITURA   |           | 0         | 0,00                  | 0,00                    |
| <b>Composição</b> | <b>D</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - TIPO PONTA E BOLSA - PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (AREIA E CIMENTO)</b>  | <b>M</b>  |           | <b>89,15</b>          | <b>91,23</b>            |
| SINAPI-I          | 7745     | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)   | M         | 1         | 70,07                 | 70,07                   |
| SINAPI            | 88246    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,3460000 | 21,24                 | 23,87                   |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC.   | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---|---------|-----------|------------|--------------|
| SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 0,6920000 | 15,66      | 17,30        |
| SINAPI | 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3      | 0,0020000 | 457,86     | 471,77       |

| Composição | F     | BOCA DE LOBO DIMENSÃO 1,00X1,00X1,00M, COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS ESP.:20CM REBOCADO INTERNAMENTE E GRADE EM BARRA CHATA DE ENCAIXE  | UNIDADE |       | 981,88 | 1.009,25 |
|------------|-------|--|---------|-------|--------|----------|
| SINAPI     | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | M2      | 2,412 | 116,25 | 122,62   |
| SINAPI     | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | M3      | 0,251 | 322,75 | 328,83   |
| SINAPI     | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 2,208 | 18,65  | 19,99    |
| SINAPI     | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | KG      | 4,74  | 9,51   | 9,86     |
| SINAPI     | 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                  | KG      | 1,48  | 9,55   | 10,00    |
| SINAPI-I   | 546   | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)   | KG      | 86,64 | 4,74   | 4,74     |
| SINAPI-I   | 546   | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)   | KG      | 6,848 | 4,74   | 4,74     |
| SINAPI     | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 1,6   | 48,12  | 51,37    |

| Composição   | H       | SEPARAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (PEDRAS RETIRADAS DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE), (separação das pedras, distribuição do colchão de argila, assentamento das pedras e distribuição do pó de pedra varrido entre as pedras) | M2    |       | 23,60 | 25,97 |
|--|---------|--|-------|-------|-------|-------|
| COLCHÃO DE ARGILA - FORNECIMENTO DA ARGILA E FRETE DA MESMA POR CONTA DA EMPRESA |         |  |       | 0     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI   | 74151/1 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.   | M3    | 0,1   | 3,02  | 3,12  |
| SINAPI   | 97915   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | M3XKM | 1,5   | 1,13  | 1,16  |
| SINAPI   | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,368 | 15,66 | 17,30 |
| CALÇAMENTO - COMPACTAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA                                 |         |  |       | 0     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI   | 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,5   | 17,54 | 19,47 |
| SINAPI   | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,4   | 15,66 | 17,30 |
| ESPALHAMENTO DO PÓ DE PEDRA  |         |  |       | 0     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI   | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,053 | 15,66 | 17,30 |

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: