

| FORTE             | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC.    | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|---|-----------|------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>001</b> | <b>ELEMENTO DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO FCK 25 MPA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM UTILIZAÇÃO DE FORMAS</b>   | <b>M</b>  |            | <b>0,00</b>              | <b>96,93</b>               |
| SICRO             | 1107896    | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | M³        | 0,17       | 0,00                     | 495,70                     |
| SICRO             | 4805749    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M²        | 0,17       | 0,00                     | 74,48                      |
| <b>Composição</b> | <b>002</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS</b>   | <b>UN</b> |            | <b>7.453,64</b>          | <b>8.275,53</b>            |
| SINAPI            | 93565      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES       | 0,14545455 | 21.119,94                | 23.525,71                  |
| SINAPI            | 93572      | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES       | 0,36363636 | 12.049,53                | 13.347,43                  |
| <b>Composição</b> | <b>003</b> | <b>CAIXA COLETORA PARA AGUAS PLUVIAIS, 5/TAMPA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM CHEIO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,15M PARA REDE DE DRENAGEM VIARIA</b>  | <b>UN</b> |            | <b>1.078,09</b>          | <b>1.110,46</b>            |
| SINAPI-I          | 25067      | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | UN        | 62         | 6,07                     | 6,07                       |
| SINAPI            | 94970      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | M3        | 0,32984    | 536,59                   | 543,50                     |
| SINAPI-I          | 2692       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L         | 0,0078     | 6,19                     | 6,19                       |
| SINAPI-I          | 4491       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 0,148      | 7,85                     | 7,85                       |
| SINAPI-I          | 4517       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 0,176      | 2,74                     | 2,74                       |
| SINAPI-I          | 5069       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG        | 0,0156     | 17,90                    | 17,90                      |
| SINAPI            | 5678       | RETROESCAVADEIRA 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       | 0,0138     | 155,82                   | 159,61                     |
| SINAPI            | 5679       | RETROESCAVADEIRA 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       | 0,0279     | 71,91                    | 75,70                      |
| SINAPI            | 87316      | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3        | 0,128      | 562,89                   | 574,16                     |
| SINAPI            | 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 5,8665     | 30,25                    | 33,04                      |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 4,8237     | 22,37                    | 24,25                      |
| SINAPI            | 87289      | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3        | 0,128      | 666,07                   | 677,90                     |
| SINAPI            | 94971      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | M3        | 0,121      | 559,99                   | 566,75                     |
| SINAPI            | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2        | 1,21       | 6,77                     | 7,38                       |
| <b>Composição</b> | <b>004</b> | <b>TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, APIOLAMENTO DE FUNTO DE VALA, ASSENTAMENTO DO TUBO E REATERRO COMPACTADO</b>                     | <b>M</b>  |            | <b>161,45</b>            | <b>184,83</b>              |
| SINAPI-I          | 7745       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM   | M         | 1          | 121,44                   | 121,44                     |
| SINAPI            | 92809      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                   | M         | 1          | 34,59                    | 36,40                      |
| SICRO             | 4805757    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M³        | 0,92       | 0,00                     | 6,98                       |
| SINAPI            | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2        | 0,8        | 6,77                     | 7,38                       |
| SICRO             | 4815671    | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO   | M³        | 0,7944     | 0,00                     | 18,47                      |
| <b>Composição</b> | <b>005</b> | <b>TAMPA EM GRADE EM AÇO 5/8 CA-50 DE 1,10X1,10 METRO PARA CAIXA COLETORA DE DRENAGEM PLUVIAL, FIXADA ATRAVES DE CHUMBADORES, DOBRADIÇA TIPO GONZO Nº2 E CONCRETO</b>   | <b>UN</b> |            | <b>253,22</b>            | <b>317,22</b>              |
| SINAPI-I          | 43055      | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | KG        | 26,037     | 6,65                     | 6,65                       |
| SINAPI-I          | 39914      | SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM   | KG        | 0,3        | 0,00                     | 0,00                       |
| SINAPI            | 88317      | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 2          | 30,96                    | 33,73                      |
| SINAPI            | 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,6        | 30,25                    | 33,04                      |
| SICRO             | 1107888    | CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | M³        | 0,02       | 0,00                     | 461,70                     |
| SETOP             | ED-27548   | DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4" X 1"), TIPO PINO GONZO NUMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO  | un        | 2          | 0,00                     | 23,78                      |
| <b>Composição</b> | <b>006</b> | <b>TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, APIOLAMENTO DE FUNTO DE VALA, ASSENTAMENTO DO TUBO E REATERRO COMPACTADO</b>                     | <b>M</b>  |            | <b>296,83</b>            | <b>324,34</b>              |
| SINAPI-I          | 7725       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM   | M         | 1          | 235,00                   | 235,00                     |
| SINAPI            | 92811      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                   | M         | 1          | 55,06                    | 57,91                      |
| SICRO             | 4805757    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M³        | 1,15       | 0,00                     | 6,98                       |
| SINAPI            | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2        | 1          | 6,77                     | 7,38                       |
| SICRO             | 4815671    | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO   | M³        | 0,8674     | 0,00                     | 18,47                      |

02/02/2026

Data

Responsável Técnico: Marco Aurélio Ferrarezi Avelar  
CREA/CAU: 213.217/D