

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE    | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>01</b> | <b>EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA DE 8,0 CM. (Base SINAPI 92404)</b>                                                                                                                 | <b>M2</b>  |         | <b>85,91</b>             | <b>86,72</b>               |
| SINAPI-I          | 4720      | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | M3         | 0,104   | 107,22                   | 107,22                     |
| SINAPI-I          | 4741      | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                      | M3         | 0,0098  | 87,72                    | 87,72                      |
| SINAPI-I          | 36170     | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                                                            | M2         | 1,004   | 64,00                    | 64,00                      |
| SINAPI            | 88260     | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H          | 0,2129  | 22,69                    | 24,68                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H          | 0,2129  | 21,43                    | 23,26                      |
| SINAPI            | 91277     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHP        | 0,0055  | 10,49                    | 10,49                      |
| SINAPI            | 91278     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHI        | 0,101   | 0,72                     | 0,72                       |
| SINAPI            | 91283     | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015                                           | CHP        | 0,0038  | 11,35                    | 11,35                      |
| SINAPI            | 91285     | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015                                           | CHI        | 0,1027  | 1,10                     | 1,10                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>02</b> | <b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). BASE SINAPI 94273</b>     | <b>M</b>   |         | <b>57,79</b>             | <b>59,46</b>               |
| SINAPI-I          | 4741      | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                      | M3         | 0,007   | 87,72                    | 87,72                      |
| SINAPI-I          | 41682     | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                         | UN         | 1,005   | 37,04                    | 37,04                      |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H          | 0,394   | 25,72                    | 28,07                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H          | 0,394   | 21,43                    | 23,26                      |
| SINAPI            | 88629     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                              | M3         | 0,002   | 697,95                   | 713,63                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>03</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>UN.</b> |         | <b>3.896,69</b>          | <b>4.342,11</b>            |
| SINAPI            | 93565     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | MES        | 0,05    | 20.246,70                | 22.606,80                  |
| SINAPI            | 93572     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | MES        | 0,25    | 11.537,46                | 12.847,11                  |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>04</b> | <b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS, DIÂMETRO 500mm PS1, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASE SINAPI 92211.</b>                                   | <b>M</b>   |         | <b>149,97</b>            | <b>152,12</b>              |
| SINAPI            | 88629     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                              | M3         | 0,003   | 697,95                   | 713,63                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H          | 0,5471  | 21,43                    | 23,26                      |
| SINAPI            | 88246     | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H          | 0,2735  | 19,59                    | 21,33                      |
| SINAPI-I          | 37452     | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                                                                                                                         | M          | 1,03    | 100,28                   | 100,28                     |
| SINAPI            | 5632      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHI        | 0,1188  | 105,44                   | 108,90                     |
| SINAPI            | 5631      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHP        | 0,0612  | 245,28                   | 248,74                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>05</b> | <b>CONTENÇÃO EM ALVENARIA, PAREDE DIMENSÕES APROX. 650x350x350CM ASSENTADAS EM ARGAMASSA E REFORÇADAS COM ARMAÇÃO DE FERRO</b>                                                                                                          | <b>UN.</b> |         | <b>4.249,55</b>          | <b>4.373,59</b>            |
| SINAPI            | 94968     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                         | M3         | 0,722   | 407,56                   | 415,63                     |
| SINAPI            | 101616    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | M2         | 7,22    | 6,19                     | 6,73                       |
| SINAPI            | 103682    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                 | M3         | 0,84    | 994,40                   | 1.020,93                   |
| SINAPI            | 92763     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                            | KG         | 42,37   | 9,78                     | 9,86                       |
| SINAPI            | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                             | KG         | 11,76   | 14,27                    | 14,69                      |
| SINAPI            | 92448     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                        | M2         | 2,1     | 139,81                   | 146,43                     |
| SINAPI            | 92427     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                  | M2         | 3,84    | 67,30                    | 69,82                      |
| SINAPI            | 103320    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                    | M2         | 14,02   | 127,12                   | 131,00                     |
| SINAPI            | 5678      | 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        | 0,55    | 154,37                   | 157,83                     |
| SINAPI            | 5679      | 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        | 1,105   | 66,96                    | 70,42                      |

08/04/2025

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|-------|--------|-----------|
|-------|--------|-----------|

Data

| UNIDADE              | COEFIC. | DESONERADO         | NÃO DESONER. |
|----------------------|---------|--------------------|--------------|
| Responsável Técnico: |         | Jonas Gerhard Haas |              |
| CREA/CAU:            |         | CREA RS 225465     |              |