

| FORTE             | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE   | COEFIC.   | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>005</b>          | <b>EXECUÇÃO DE PISO TATIL / PODOTATIL, CONCRETO, 25 X 25 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO DE FUNDO COM ARGAMASSA TRAÇO 1/3</b> | <b>M2</b> |           | <b>164,21</b>            | <b>167,58</b>              |
| SINAPI            | 98682               | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                   | M2        | 1,1       | 49,48                    | 51,28                      |
| SINAPI-I          | 37595               | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                  | KG        | 1         | 2,39                     | 2,39                       |
| SINAPI-I          | 38135               | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA                                                                                              | M2        | 1,1       | 83,78                    | 83,78                      |
| SINAPI            | 88309               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 0,4       | 26,91                    | 29,39                      |
| SINAPI            | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 0,2       | 22,36                    | 24,31                      |
| <b>Composição</b> | <b>007</b>          | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL / ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                             | <b>H</b>  |           | <b>227,42</b>            | <b>244,17</b>              |
| SINAPI            | 90777               | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 1         | 115,49                   | 128,96                     |
| SINAPI            | 88243               | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H         | 1         | 23,33                    | 25,40                      |
| SINAPI            | 90776               | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H         | 1         | 67,70                    | 75,41                      |
| SINAPI            | 100289              | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H         | 0,55039   | 24,01                    | 26,16                      |
| SICRO             | E9093               | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)                                                                                                                                                                                           | R\$/h     | 0,204545  | 37,62                    | 0,00                       |
| <b>Composição</b> | <b>016</b>          | <b>RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                   | <b>M</b>  |           | <b>22,36</b>             | <b>24,31</b>               |
| SINAPI            | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 1         | 22,36                    | 24,31                      |
| <b>Composição</b> | <b>017</b>          | <b>REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO</b>                                                                                                                                                                                              | <b>M</b>  |           | <b>10,75</b>             | <b>11,70</b>               |
| SINAPI            | 88309               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 0,15      | 26,91                    | 29,39                      |
| SINAPI            | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 0,3       | 22,36                    | 24,31                      |
| <b>Composição</b> | <b>020</b>          | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>M2</b> |           | <b>2,76</b>              | <b>2,92</b>                |
| SINAPI            | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 0,12      | 22,36                    | 24,31                      |
| SICRO             | 4011212             | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico                                                                                                                                                                | m²        | 1         | 0,08                     | 0,00                       |
| <b>Composição</b> | <b>021</b>          | <b>POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>                                                                                                       | <b>UN</b> |           | <b>2.160,99</b>          | <b>2.171,46</b>            |
| SINAPI            | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H         | 2,3       | 28,75                    | 31,45                      |
| SINAPI            | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H         | 0,5       | 24,00                    | 26,13                      |
| SINAPI-I          | 14163               | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                                                 | UN        | 0,67      | 2.581,82                 | 2.581,82                   |
| SINAPI            | 5930                | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                | CHI       | 0,9       | 76,28                    | 79,23                      |
| SINAPI            | 5928                | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                | CHP       | 0,18      | 289,61                   | 292,56                     |
| SINAPI-I          | 863                 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                              | M         | 6         | 38,71                    | 38,71                      |
| <b>Composição</b> | <b>022</b>          | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>                                                                     | <b>m</b>  |           | <b>13,36</b>             | <b>13,65</b>               |
| SINAPI            | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H         | 0,06      | 28,75                    | 31,45                      |
| SINAPI            | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H         | 0,06      | 24,00                    | 26,13                      |
| SINAPI-I          | 21127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                         | UN        | 0,009     | 3,69                     | 3,69                       |
| SINAPI-I          | 1020                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                     | M         | 1         | 10,16                    | 10,16                      |
| <b>Composição</b> | <b>92809 + 7781</b> | <b>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 INCLUIDO TUBO</b>                                           | <b>M</b>  |           | <b>102,93</b>            | <b>104,59</b>              |
| SINAPI-I          | 7781                | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                                                 | M         | 1         | 70,90                    | 70,90                      |
| SINAPI            | 88629               | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                     | M3        | 0,0010009 | 737,59                   | 754,30                     |
| SINAPI            | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H         | 0,400009  | 22,36                    | 24,31                      |
| SINAPI            | 88246               | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H         | 0,2       | 20,90                    | 22,81                      |
| SINAPI            | 5632                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                  | CHI       | 0,090009  | 100,24                   | 104,00                     |
| SINAPI            | 5631                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                  | CHP       | 0,040009  | 228,72                   | 232,48                     |

03/08/2026

Data

 Responsável Técnico: ENG CIVIL JOÃO KATCZINSKI  
 CREA/CAU: CREA RS - 213510