

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE      | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|--------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>01</b> | <b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).<br/>AF_03/2021</b> | <b>M2</b>    |         | <b>190,58</b>            | <b>196,65</b>              |
| SINAPI-I          | 7162      | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M  | M2           | 1,0203  | 61,53                    | 61,53                      |
| SINAPI-I          | 7696      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  | M            | 0,6105  | 67,30                    | 67,30                      |
| SINAPI-I          | 7698      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)  | M            | 0,8701  | 40,18                    | 40,18                      |
| SINAPI-I          | 11002     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM   | KG           | 0,0025  | 38,60                    | 38,60                      |
| SINAPI-I          | 43130     | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)   | KG           | 0,0797  | 26,75                    | 26,75                      |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,9774  | 28,38                    | 32,06                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,9774  | 20,38                    | 22,86                      |
| SINAPI            | 94962     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3           | 0,0045  | 424,66                   | 435,55                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>02</b> | <b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO</b>  | <b>M2</b>    |         | <b>0,85</b>              | <b>2,69</b>                |
| SINAPI            | 5839      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP          | 0,002   | 9,56                     | 9,56                       |
| SINAPI            | 5841      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI          | 0,004   | 4,80                     | 4,80                       |
| ANP               | 101       | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COM ACRÉSCIMO DE ICMS)  | KG           | 0,5     | 0,00                     | 3,61                       |
| SINAPI            | 83362     | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP          | 0,0004  | 271,09                   | 275,01                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,0017  | 20,38                    | 22,86                      |
| SINAPI            | 89035     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP          | 0,0038  | 126,67                   | 130,41                     |
| SINAPI            | 89036     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI          | 0,0051  | 44,72                    | 48,46                      |
| SINAPI            | 91486     | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI          |         | 67,49                    | 71,41                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>03</b> | <b>REALINHAMENTO DE MEIO FIO</b>   | <b>M</b>     |         | <b>15,76</b>             | <b>16,43</b>               |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,05    | 28,65                    | 32,37                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,03    | 20,38                    | 22,86                      |
| SINAPI            | 88629     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3           | 0,02    | 686,14                   | 707,40                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>04</b> | <b>PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO 2,4m x 1,2m</b>  | <b>UNID.</b> |         | <b>841,50</b>            | <b>850,12</b>              |
| SINAPI-I          | 4417      | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M            | 1       | 16,35                    | 16,35                      |
| SINAPI-I          | 4491      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M            | 4       | 8,59                     | 8,59                       |
| SINAPI-I          | 4813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | M2           | 2,88    | 250,00                   | 250,00                     |
| SINAPI-I          | 5075      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG           | 0,11    | 16,78                    | 16,78                      |
| SINAPI            | 88262     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 1       | 28,19                    | 31,85                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 2       | 20,38                    | 22,86                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>05</b> | <b>DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UNID.</b> |         | <b>176,95</b>            | <b>178,36</b>              |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,2     | 32,30                    | 36,56                      |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,2     | 22,39                    | 25,15                      |
| SINAPI-I          | 39472     | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)  | UN           | 1       | 166,02                   | 166,02                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>06</b> | <b>DISPOSITIVOS DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UNID.</b> |         | <b>138,73</b>            | <b>140,14</b>              |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,2     | 32,30                    | 36,56                      |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,2     | 22,39                    | 25,15                      |
| SINAPI-I          | 39445     | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC   | UN           | 1       | 127,80                   | 127,80                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>07</b> | <b>REMOÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO</b>   | <b>UNID.</b> |         | <b>190,72</b>            | <b>202,53</b>              |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 2,1777  | 20,38                    | 22,86                      |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,7701  | 32,30                    | 36,56                      |
| SINAPI            | 104793    | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M            | 8       | 0,55                     | 0,62                       |
| SINAPI            | 104790    | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3           | 0,06    | 104,17                   | 111,17                     |
| SINAPI            | 93287     | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP          | 0,0864  | 334,25                   | 338,06                     |
| SINAPI            | 93288     | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHI          | 0,4789  | 171,13                   | 174,94                     |

18/09/2024

Data

 Responsável Técnico: André Vinicius Grando Lorenzon  
 CREA/CAU: 198.027-8