

| FONTE             | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE       | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|----------|--|---------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1</b> | <b>PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (1,00X3,00M)</b>   | <b>M2</b>     |         | <b>0,00</b>              | <b>560,28</b>              |
| SINAPI-I          | 4417     | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M             | 1       | 0,00                     | 9,43                       |
| SINAPI-I          | 4491     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M             | 4       | 0,00                     | 7,60                       |
| 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            | 1       | 0,00                     | 445,00                     |
| SINAPI-I          | 5075     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG            | 0,11    | 0,00                     | 22,05                      |
| SINAPI            | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H             | 1       | 0,00                     | 27,19                      |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H             | 2       | 0,00                     | 20,82                      |
| 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            | 0,01    | 0,00                     | 420,28                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>2</b> | <b>MOBILIZAÇÃO - DMT 40 KM</b>   | <b>UNI</b>    |         | <b>0,00</b>              | <b>1.459,88</b>            |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>3</b> | <b>DESMOBILIZAÇÃO - DMT 40 KM</b>  | <b>UNI</b>    |         | <b>0,00</b>              | <b>1.459,88</b>            |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| SINAPI            | 89883    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP           | 1       | 0,00                     | 364,97                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>4</b> | <b>ENVELOPAMENTO DE SARIETA COM TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 30CM</b>   | <b>M</b>      |         | <b>0,00</b>              | <b>330,89</b>              |
| SINAPI            | 95567    | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M             | 1       | 0,00                     | 79,97                      |
| SINAPI            | 103075   | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021   | M2            | 1,013   | 0,00                     | 216,58                     |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H             | 0,2     | 0,00                     | 20,82                      |
| SINAPI            | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H             | 0,2     | 0,00                     | 30,12                      |
| 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            | 0,0508  | 0,00                     | 420,28                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>5</b> | <b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA - DMT 40KM</b>   | <b>T X KM</b> |         | <b>0,00</b>              | <b>0,97</b>                |
| SINAPI            | 5824     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP           | 0,0045  | 0,00                     | 217,41                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>6</b> | <b>CAIXA COLETORA TIPO BOCA DE LOBO COMPLETA - COM GRELHA DE FERRO</b>   | <b>UNI</b>    |         | <b>0,00</b>              | <b>1.808,82</b>            |
| SINAPI            | 90106    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021  | M3            | 3,375   | 0,00                     | 7,31                       |
| SINAPI            | 96622    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3            | 0,0605  | 0,00                     | 158,15                     |
| SINAPI            | 94963    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3            | 0,22    | 0,00                     | 462,25                     |
| 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            | 0,22    | 0,00                     | 420,28                     |
| 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            | 4,543   | 0,00                     | 16,09                      |
| SINAPI            | 101159   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | M2            | 5,25    | 0,00                     | 165,60                     |
| SINAPI            | 87893    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M2            | 5,25    | 0,00                     | 7,91                       |
| SINAPI            | 87529    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                          | M2            | 5,25    | 0,00                     | 37,83                      |
| SINAPI-I          | 11235    | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM  | UN            | 1       | 0,00                     | 239,99                     |
| SINAPI            | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3            | 2,036   | 0,00                     | 31,51                      |
| SINAPI            | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H             | 4,5     | 0,00                     | 20,82                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>7</b> | <b>SARIETA TRIANGULAR - TIPO I (ver detalhe em projeto)</b>  | <b>M</b>      |         | <b>0,00</b>              | <b>144,98</b>              |

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE        | COEFIC.   | DESONERADO  | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------|--|----------------|-----------|-------------|---------------|
| SINAPI-I          | 4517      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M              | 0,555     | 0,00        | 2,66          |
| SINAPI-I          | 6189      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M              | 0,027     | 0,00        | 35,76         |
| SINAPI            | 94963     | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3             | 0,079     | 0,00        | 462,25        |
| SINAPI            | 103670    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3             | 0,079     | 0,00        | 296,63        |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,5       | 0,00        | 30,12         |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,5       | 0,00        | 20,82         |
| SINAPI            | 96524     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3             | 0,3       | 0,00        | 190,47        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>8</b>  | <b>TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO E/OU BRITA GRADUADA - DMT= 40 KM</b>   | <b>M3 X KM</b> |           | <b>0,00</b> | <b>1,23</b>   |
| SINAPI            | 91386     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014      | CHP            | 0,0046296 | 0,00        | 267,50        |
| SINAPI            |           |  |                |           | 0,00        | 0,00          |
| SINAPI            |           |  |                |           | 0,00        | 0,00          |
| SINAPI            |           |  |                |           | 0,00        | 0,00          |
| SINAPI            |           |  |                |           | 0,00        | 0,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>9</b>  | <b>IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 - TAXA DE 1,20 L/M2</b>   | <b>M2</b>      |           | <b>8,12</b> | <b>9,20</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     | 0,00        | 11,36         |
| SINAPI            | 5841      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI            | 0,004     | 0,00        | 5,40          |
| COTAÇÃO           | 01        | ASFALTO DILUÍDO CM30   | KG             | 1,2       | 6,77        | 6,77          |
| 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_08/2015 | CHP            | 0,001     | 0,00        | 273,29        |
| 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_08/2015 | CHI            | 0,0049    | 0,00        | 53,01         |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0058    | 0,00        | 20,82         |
| SINAPI            | 89035     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP            | 0,0017    | 0,00        | 138,28        |
| SINAPI            | 89036     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI            | 0,0041    | 0,00        | 43,09         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>10</b> | <b>TUBO DE CONCRETO SIMPLES - DN 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>M</b>       |           | <b>0,00</b> | <b>134,83</b> |
| SINAPI-I          | 7791      | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM  | M              | 1,03      | 0,00        | 80,00         |
| SINAPI            | 5631      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP            | 0,074     | 0,00        | 216,46        |
| SINAPI            | 5632      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI            | 0,155     | 0,00        | 81,00         |
| SINAPI            | 88246     | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,346     | 0,00        | 23,33         |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,692     | 0,00        | 20,82         |
| SINAPI            | 88629     | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3             | 0,002     | 0,00        | 701,14        |

07/10/2022

Data

Responsável Técnico: ANELISE BASSO PASQUALLI  
CREA/CAU: CREA-SC 123.631-9