



## COMPOSIÇÕES

| FORNECEDOR        | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE   | COEFIC.   | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>COM BDI |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP 01</b> | <b>COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO, INCLUSIVE ARGILA E TRANSPORTE</b>                                                                                                                             | <b>M²</b> |           | <b>2,61</b>              | <b>3,31</b>           |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,0333    | 16,65                    | 21,12                 |
| SINAPI            | 90776          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H         | 0,0066    | 32,03                    | 40,63                 |
| SINAPI            | 88236          | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                               | H         | 0,0666    | 0,40                     | 0,51                  |
| SINAPI            | 74151/1        | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.                                                        | M3        | 0,1500    | 2,96                     | 3,75                  |
| SINAPI-I          | 6081           | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                                               | M3        | 0,2000    | 6,95                     | 8,82                  |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP 02</b> | <b>EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZAÇÃO DA PEDREIRA</b>                                                                                  | <b>M²</b> |           | <b>18,24</b>             | <b>23,14</b>          |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,26667   | 16,65                    | 21,12                 |
| SINAPI            | 72974          | CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO                                                                                                                                                            | M2        | 1         | 5,54                     | 7,03                  |
| SINAPI            | 72975          | DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO                                                                                                                                                            | M2        | 1         | 0,62                     | 0,79                  |
| SINAPI            | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016                                                                                            | M3XKM     | 1,6576    | 1,08                     | 1,37                  |
| SINAPI-I          | 4730           | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                      | M3        | 0,14      | 41,82                    | 53,05                 |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP 03</b> | <b>EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASENTAMENTO DO CORDÃO DE PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZAÇÃO DA PEDREIRA</b>                                                                                     | <b>M</b>  |           | <b>7,50</b>              | <b>9,51</b>           |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,23333   | 16,65                    | 21,12                 |
| SINAPI            | 72973          | CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO                                                                                                                                                  | M         | 1         | 1,66                     | 2,11                  |
| SINAPI            | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016                                                                                            | M3XKM     | 0,42624   | 1,08                     | 1,37                  |
| SINAPI-I          | 4730           | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                      | M3        | 0,036     | 41,82                    | 53,05                 |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP 04</b> | <b>COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO</b>                                                                                                                                                                    | <b>M2</b> |           | <b>0,15</b>              | <b>0,19</b>           |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,001198  | 16,65                    | 21,12                 |
| SINAPI            | 95630          | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016                                              | H         | 0,002396  | 59,10                    | 74,97                 |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP 05</b> | <b>CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE</b>                                                                                                           | <b>M2</b> |           | <b>2,18</b>              | <b>2,77</b>           |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,0533333 | 16,65                    | 21,12                 |
| SINAPI            | 90776          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H         | 0,00067   | 32,03                    | 40,63                 |
| 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       | 0,00127   | 166,27                   | 210,91                |
| SINAPI            | 91387          | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI       | 0,0010462 | 34,89                    | 44,26                 |
| SINAPI            | 5631           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHP       | 0,00775   | 132,11                   | 167,58                |
| SINAPI            | 5932           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                     | CHP       | 0,00016   | 159,99                   | 202,95                |
| SINAPI            | 5934           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                     | CHI       | 0,0001    | 58,78                    | 74,56                 |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>COMP 06</b> | <b>REJUNTE COM PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO</b>                                                                                                                                                      | <b>M2</b> |           | <b>1,97</b>              | <b>2,50</b>           |
| SINAPI            | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,02      | 16,65                    | 21,12                 |
| SINAPI            | 90776          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H         | 0,004     | 32,03                    | 40,63                 |
| SINAPI            | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016                                                                                            | M3XKM     | 0,3552    | 1,08                     | 1,37                  |
| SINAPI-I          | 4741           | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                            | M3        | 0,03      | 38,18                    | 48,43                 |

13/12/2018  
Data

Responsável Técnico: REGINALDO DA SILVA RETAMERO  
CREA: 94820/D