

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO  
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-471

| Nº ITEM                         | BASE        | CODIGO                       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI | UNID.          |             |
|---------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| 1.1.1                           | SETRAN      | 1                            | Mobilização e desmobilização |              |            | 1,00          | un             |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |             |                              |                              |              |            |               |                |             |
| BASE                            | CÓDIGO      | MATERIAL                     |                              |              | UND        | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SETRAN                          | 1           | Mobilização e desmobilização |                              |              | un         | 1,            | 107.475,11     | 107475,11   |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL         |             |                              |                              |              |            |               |                | 107.475,11  |
| EQUIPAMENTO                     | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)            | MATERIAL                     | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO         |                |             |
| 0,00                            | 0,00        | 0,00                         | 107.475,11                   | 0,00         | 0,00       | 107.475,11    |                |             |

| Nº ITEM                         | BASE        | CODIGO              | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI | UNID.          |              |
|---------------------------------|-------------|---------------------|----------------------|--------------|------------|---------------|----------------|--------------|
| 1.1.2                           | SETRAN      | 30                  | Administração Local  |              |            | 1,00          | un             |              |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |             |                     |                      |              |            |               |                |              |
| BASE                            | CÓDIGO      | TERCEIRIZADO        |                      |              | UND        | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| SETRAN                          | 64          | Administração Local |                      |              | un         | 1,            | 1.843.766,82   | 1843766,82   |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO     |             |                     |                      |              |            |               |                | 1.843.766,82 |
| EQUIPAMENTO                     | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL             | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO         |                |              |
| 0,00                            | 0,00        | 0,00                | 0,00                 | 1.843.766,82 | 0,00       | 1.843.766,82  |                |              |

| Nº ITEM                                      | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC   | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|--------|--|------------------------|-------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.1.3  | SETRAN | 2  | Instalação de canteiro |       |                      | 1,00                   | m2              |                   |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT              |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND                    | QTD   | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                       | E303   | Betoneira : alfa : - 750                                   | h                      | 1,00  | 1,00                 | 0,00                   | 26,01           | 14,13             | 26,01       |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO             |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   | 26,01       |
| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND                    | QTD   | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SEDOP  | O00004 | Pedreiro   | H                      | 0,3   | 14,58                | 4,37                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | O00005 | Carpinteiro  | H                      | 1,5   | 14,58                | 21,87                  |                 |                   |             |
| SEDOP  | O00006 | Servente   | H                      | 1,5   | 10,54                | 15,81                  |                 |                   |             |
| SEDOP  | O00007 | Ajudante   | H                      | 0,07  | 10,54                | 0,74                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | O00010 | Eletricista  | H                      | 0,07  | 14,58                | 1,02                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | O00011 | Encanador  | H                      | 0,07  | 14,58                | 1,02                   |                 |                   |             |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA             |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   | 44,83       |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)         |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   | 2,24        |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO        |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   | 73,08       |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   | 73,08       |
| CUSTO DO FIC                                 |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                 |        |  |                        |       |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO | MATERIAL   | UND                    | QTD   | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| CONSERVA                                     | 000012 | Vigota 6 x 12 cm   | m                      | 0,8   | 7,08                 | 5,66                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | D00050 | Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm                          | UN                     | 1,19  | 20,92                | 24,9                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | D00176 | Cumeeira normal em fibrocimento 6mm                        | UN                     | 0,2   | 53,67                | 10,73                  |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00007 | Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V                               | M                      | 1,    | 4,18                 | 4,18                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V                                 | M                      | 3,8   | 2,55                 | 9,68                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00013 | Eletroduto em PVC de 3/4"                                  | M                      | 0,09  | 4,18                 | 0,38                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00052 | Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN                       | UN                     | 0,12  | 24,30                | 2,92                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00098 | Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB               | UN                     | 0,14  | 260,15               | 36,42                  |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00203 | Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta | UN                     | 0,01  | 113,88               | 1,14                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00395 | Bocal de louça E-40  | UN                     | 0,04  | 10,82                | 0,43                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00454 | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)       | UN                     | 0,01  | 288,76               | 2,89                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00564 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fliação)             | UN                     | 0,11  | 18,88                | 2,08                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | E00700 | Tomada sistema X completa                                  | UN                     | 0,2   | 7,45                 | 1,49                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | H00052 | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)                 | UN                     | 0,02  | 79,60                | 1,59                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | H00167 | Registro de pressao c/ canopla 1/2"                        | UN                     | 0,03  | 87,33                | 2,62                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | H00263 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada                    | UN                     | 0,02  | 300,18               | 6                      |                 |                   |             |
| SEDOP  | H00438 | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório     | UN                     | 0,02  | 76,80                | 1,54                   |                 |                   |             |
| SEDOP  | J00007 | Seixo lavado   | M3                     | 0,1   | 133,30               | 13,33                  |                 |                   |             |
| SICRO2                                       | M202   | Cimento portland cp II-32                                  | kg                     | 26,18 | 0,70                 | 18,33                  |                 |                   |             |
| SICRO2                                       | M320   | Pregos de ferro 18x30                                      | kg                     | 0,8   | 16,24                | 12,99                  |                 |                   |             |

|   |                    |  |                 |                     |                   |                |             |
|---|--------------------|--|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------|
| SICRO2  | M406               | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm   |                 | m                   | 4,9               | 25,83          | 126,59      |
| SICRO2  | M407               | Tábua de 1° 2,5 cm x 15,0 cm   |                 | m                   | 4,                | 3,67           | 14,68       |
| SICRO2  | M408               | Tábua de 3° 2,5 cm x 30,0 cm   |                 | m                   | 1,08              | 10,92          | 11,79       |
| SICRO2  | M410               | Compensado resinado de 17 mm   |                 | m2                  | 1,9               | 26,08          | 49,55       |
| SICRO2  | M702               | Cal hidratada  |                 | kg                  | 0,1               | 0,45           | 0,05        |
| SICRO2  | M704               | Areia lavada   |                 | m3                  | 0,08              | 163,52         | 13,08       |
| SICRO2  | M911               | Tubo de pvc d=100 mm   |                 | m                   | 0,09              | 61,34          | 5,52        |
| SINAPI  | 39026              | Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)  |                 | kg                  | 0,2               | 16,24          | 3,25        |
| SINAPI  | 4408               | Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao |                 | m                   | 3,                | 1,69           | 5,08        |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                |                    |  |                 |                     |                   |                | 388,89      |
| BASE  | CÓDIGO             | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |                 | UND                 | QTD               | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | 1A0000191          | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo                                   |                 | tkm                 | 16,35             | 0,64           | 10,46       |
| SICRO2  | 2S0900191          | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia                                   |                 | tkm                 | 2,4               | 0,64           | 1,54        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                    |  |                 |                     |                   |                | 12          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                            | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>   | <b>MATERIAL</b> | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b>   |             |
| 38,01   | 25,19              | 21,89  | 388,86          | 0,00                | 0,00              |                | 473,97      |

|   |                    |   |                             |                     |                   |                      |              |
|---|--------------------|---|-----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b>        | <b>CODIGO</b>                           | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b> | <b>FIG</b>          | <b>FIT</b>        | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b> |
| 1.1.4   | SEDOP              | 010004                                  | Placa da obra               |                     |                   | 1,00                 | m2           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |   |                             |                     |                   |                      |              |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA                             |                             | UND                 | QTD               | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL  |
| SEDOP   | O00001             | Pintor                                  |                             | H                   | 8,958             | 14,58                | 130,61       |
| SEDOP   | O00005             | Carpinteiro                             |                             | H                   | 3,                | 14,58                | 43,74        |
| SEDOP   | O00006             | Servente                                |                             | H                   | 6,                | 10,54                | 63,24        |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |   |                             |                     |                   |                      | 237,57       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |   |                             |                     |                   |                      | 237,57       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |   |                             |                     |                   |                      | 237,57       |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |                    |   |                             |                     |                   |                      |              |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |   |                             |                     |                   |                      |              |
| BASE  | CÓDIGO             | MATERIAL                                |                             | UND                 | QTD               | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL  |
| SEDOP   | D00019             | Régua 3"x1" 20 pls apar.                |                             | Dz                  | 0,17              | 229,24               | 38,97        |
| SEDOP   | D00034             | Chapa de fogo no 26 (1,00x2,00m)        |                             | Ch                  | 0,5               | 96,46                | 48,23        |
| SEDOP   | D00082             | Prego 2"x11                             |                             | KG                  | 0,1               | 16,74                | 1,67         |
| SEDOP   | D00281             | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca |                             | Dz                  | 0,16              | 138,27               | 22,12        |
| SEDOP   | P00001             | Tinta oleo                              |                             | GL                  | 0,066             | 87,33                | 5,76         |
| SEDOP   | P00016             | Fundo antioxido cromato de zinco        |                             | GL                  | 0,033             | 68,23                | 2,25         |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |                    |   |                             |                     |                   |                      | 119,01       |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                | <b>MATERIAL</b>             | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b>         |              |
| 0,00  | 127,11             | 110,47                                  | 119,00                      | 0,00                | 0,00              |                      | 356,59       |

|   |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|---|---|---------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b>        | <b>CODIGO</b>                             | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>   | <b>FIG</b>          | <b>FIT</b>        | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b>           |                 |                   |             |
| 1.2.1   | SICRO3             | 5501700                                   | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 0,00781             |                   | 1.532,8286           | m2                     |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO                               |   | UND                 | QTD               | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw |   | h                   | 1,00              | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   | 716,23      |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA                               |   | UND                 | QTD               | SALARIO HORA         |                        |                 |                   | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | P9824              | Servente                                  |   | h                   | 2,                | 10,54                |                        |                 |                   | 21,08       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   | 21,07       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   | 737,30      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   | 0,48        |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   | 0,00        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |   |   |                     |                   |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                  | <b>MATERIAL</b>   | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b>         |                        |                 |                   |             |
| 0,47  | 0,01               | 0,00                                      | 0,00  | 0,00                | 0,00              |                      |                        |                 |                   | 0,48        |

|   |             |               |                             |            |            |                      |              |
|---|-------------|---------------|-----------------------------|------------|------------|----------------------|--------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b> | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b> | <b>FIG</b> | <b>FIT</b> | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b> |
| 1.2.2   | SICRO3      | 4915740       | Roçada manual               | 0,0469     |            | 0,1199               | ha           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |               |                             |            |            |                      |              |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   |                             | UND        | QTD        | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL  |
| SICRO3  | P9824       | Servente      |                             | h          | 10,        | 10,54                | 105,4        |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |               |                             |            |            |                      | 105,41       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |               |                             |            |            |                      | 105,41       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |               |                             |            |            |                      | 879,15       |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |             |               |                             |            |            |                      | 41,23        |

|             |             |                   |          |              |            |        | CUSTO DO FIT |
|-------------|-------------|-------------------|----------|--------------|------------|--------|--------------|
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO  |              |
| 0,00        | 492,45      | 427,93            | 0,00     | 0,00         | 0,00       | 920,39 |              |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3   | SICRO3      | 5502936   | Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469       |                      | 45,53                  | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9575       | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h  | 3,00         | 0,70                 | 0,30                   | 301,90          | 86,80             | 712,1       |
| SICRO3  | E9576       | Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw           | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 281,11          | 124,44            | 281,11      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |  |              |                      |                        |                 | 993,20            |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente  | h  | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |   |  |              |                      |                        |                 | 10,53             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |  |              |                      |                        |                 | 1.003,73          |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |  |              |                      |                        |                 | 22,05             |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 | 1,03              |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 22,83   | 0,13        | 0,11  | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 23,07                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO                                    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.4   | SICRO3      | 5502806                                   | Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial | 0,0469       |                      | 141,4507               | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                               | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9540       | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 258,45          | 90,04             | 258,45      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |  |              |                      |                        |                 | 258,45            |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA                               | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente                                  | h  | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |   |  |              |                      |                        |                 | 10,53             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |  |              |                      |                        |                 | 268,98            |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |  |              |                      |                        |                 | 1,90              |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 | 0,09              |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MATERIAL                                  | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0081       | Areia grossa                              | m3   | 1,1          | 163,00               | 179,3                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |             |   |  |              |                      |                        |                 | 179,30            |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                         | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 1,91  | 0,04        | 0,04                                      | 179,30   | 0,00         | 0,00                 | 181,29                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.1   | SICRO3      | 5501901  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469       |                      | 243,8198               | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511       | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541       | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667       | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     | h   | 3,00         | 0,95                 | 0,05                   | 298,71          | 83,61             | 863,87      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |   |              |                      |                        |                 | 1.971,53          |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h   | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |  |   |              |                      |                        |                 | 10,53             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |   |              |                      |                        |                 | 1.982,06          |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |              |                      |                        |                 | 8,13              |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 | 0,38              |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 8,47  | 0,02        | 0,02   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 8,51                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|------|--------|----------------------|-----|-----|---------------|-------|
|---------|------|--------|----------------------|-----|-----|---------------|-------|

|   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|--|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.2   | SICRO3             | 5501902  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469              |                      |                        | 243,8205        | m3                |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD                 | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511              | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h  | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                | h  | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667              | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     | h  | 4,00                | 0,79                 | 0,21                   | 298,71          | 83,61             | 1014,16     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 2.121,83    |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD                 | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   | h  | 1,                  | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 2.132,36    |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 8,75        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 0,41        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                                 | <b>MATERIAL</b>  | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b>    | <b>CUSTO</b>           |                 |                   |             |
| 9,11  | 0,02               | 0,02   | 0,00   | 0,00                | 0,00                 | 9,15                   |                 |                   |             |

|   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|--|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.3   | SICRO3             | 5501903  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469              |                      |                        | 243,8206        | m3                |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD                 | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511              | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h  | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                | h  | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667              | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     | h  | 4,00                | 0,86                 | 0,14                   | 298,71          | 83,61             | 1074,39     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 2.182,05    |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD                 | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   | h  | 1,                  | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 2.192,58    |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 8,99        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 0,42        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                                 | <b>MATERIAL</b>  | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b>    | <b>CUSTO</b>           |                 |                   |             |
| 9,37  | 0,02               | 0,02   | 0,00   | 0,00                | 0,00                 | 9,41                   |                 |                   |             |

|   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|--|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.4   | SICRO3             | 5501904  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469              |                      |                        | 243,8189        | m3                |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD                 | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511              | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h  | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                | h  | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667              | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     | h  | 4,00                | 0,91                 | 0,09                   | 298,71          | 83,61             | 1117,41     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 2.225,07    |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD                 | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   | h  | 1,                  | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 2.235,60    |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 9,17        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   | 0,43        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |  |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                                 | <b>MATERIAL</b>  | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b>    | <b>CUSTO</b>           |                 |                   |             |
| 9,56  | 0,02               | 0,01   | 0,00   | 0,00                | 0,00                 | 9,59                   |                 |                   |             |

|   |        |  |  |        |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.5                                   | SICRO3 | 5501905  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 |                      |                        | 243,8211        | m3                |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>  |        |  |  |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                    | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD    | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                  | E9511  | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h  | 1,00   | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3                                  | E9541  | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                | h  | 1,00   | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3                                  | E9667  | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     | h  | 4,00   | 0,97                 | 0,03                   | 298,71          | 83,61             | 1169,03     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |        |  |  |        |                      |                        |                 |                   | 2.276,70    |
| BASE                                    | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD    | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3                                  | P9824  | Servente   | h  | 1,     | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |

|                    |                    |                          |                 |                     |                   |  |          |
|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--|----------|
|                    |                    |                          |                 |                     |                   | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 10,53    |
|                    |                    |                          |                 |                     |                   | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 2.287,23 |
|                    |                    |                          |                 |                     |                   | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 9,38     |
|                    |                    |                          |                 |                     |                   | CUSTO DO FIC                                   | 0,44     |
|                    |                    |                          |                 |                     |                   | CUSTO DO FIT                                   |          |
| <b>EQUIPAMENTO</b> | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b> | <b>MATERIAL</b> | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b>                                   |          |
| 9,78               | 0,02               | 0,02                     | 0,00            | 0,00                | 0,00              | 9,82   |          |

| Nº ITEM   | BASE               | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC                 | FIT               | (P) PROD EQUI | UNID.                |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|--|---------------------|-------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.6   | SICRO3             | 5501906  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469              |                   | 243,8189      | m3                   |                        |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  |  |                     | UND               | QTD           | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511              | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw |  |                     | h                 | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                |  |                     | h                 | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667              | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     |  |                     | h                 | 5,00          | 0,81                 | 0,19                   | 298,71          | 83,61             | 1289,21     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 2.396,88    |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  |  |                     | UND               | QTD           | SALARIO HORA         |                        | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   |  |                     | h                 | 1,            | 10,54                |                        | 10,54           |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 2.407,41    |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 9,87        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 0,46        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                                 | <b>MATERIAL</b>  | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b>  |                      |                        |                 |                   |             |
| 10,30   | 0,02               | 0,01   | 0,00   | 0,00                | 0,00              | 10,33         |                      |                        |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE               | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC                 | FIT               | (P) PROD EQUI | UNID.                |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|--|---------------------|-------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.7   | SICRO3             | 5501907  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469              |                   | 243,8201      | m3                   |                        |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  |  |                     | UND               | QTD           | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511              | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw |  |                     | h                 | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                |  |                     | h                 | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667              | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     |  |                     | h                 | 5,00          | 0,85                 | 0,15                   | 298,71          | 83,61             | 1332,23     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 2.439,90    |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  |  |                     | UND               | QTD           | SALARIO HORA         |                        | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   |  |                     | h                 | 1,            | 10,54                |                        | 10,54           |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 2.450,43    |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 10,05       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 0,47        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                                 | <b>MATERIAL</b>  | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b>  |                      |                        |                 |                   |             |
| 10,48   | 0,02               | 0,02   | 0,00   | 0,00                | 0,00              | 10,52         |                      |                        |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE               | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC                 | FIT               | (P) PROD EQUI | UNID.                |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|--|---------------------|-------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.8   | SICRO3             | 5501908  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469              |                   | 243,8186      | m3                   |                        |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  |  |                     | UND               | QTD           | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511              | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw |  |                     | h                 | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                |  |                     | h                 | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667              | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     |  |                     | h                 | 5,00          | 0,89                 | 0,11                   | 298,71          | 83,61             | 1375,25     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 2.482,91    |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  |  |                     | UND               | QTD           | SALARIO HORA         |                        | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   |  |                     | h                 | 1,            | 10,54                |                        | 10,54           |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 2.493,44    |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 10,23       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   | 0,48        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |  |                     |                   |               |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                                 | <b>MATERIAL</b>  | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b>  |                      |                        |                 |                   |             |
| 10,66   | 0,02               | 0,02   | 0,00   | 0,00                | 0,00              | 10,70         |                      |                        |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.9   | SICRO3      | 5501909  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469       |                      | 243,8198               | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511       | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541       | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667       | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     | h  | 5,00         | 0,93                 | 0,07                   | 298,71          | 83,61             | 1418,27     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |  |  |              |                      |                        |                 | 2.525,93          |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h  | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |  |  |              |                      | 10,53                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |  |  |              |                      | 2.536,46               |                 |                   |             |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |  |              |                      | 10,40                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |  |  |              |                      | 0,49                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 10,85   | 0,02        | 0,02   | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 10,89                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.10  | SICRO3      | 5501910  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469       |                      | 243,821                | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9511       | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 391,43          | 177,05            | 391,43      |
| SICRO3  | E9541       | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw                | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 716,24          | 261,20            | 716,24      |
| SICRO3  | E9667       | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw     | h  | 5,00         | 0,97                 | 0,03                   | 298,71          | 83,61             | 1461,29     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |  |  |              |                      |                        |                 | 2.568,95          |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h  | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |  |  |              |                      | 10,53                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |  |  |              |                      | 2.579,48               |                 |                   |             |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |  |              |                      | 10,58                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |  |  |              |                      | 0,50                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 11,03   | 0,02        | 0,02   | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 11,07                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.11  | SICRO3      | 5502146  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469       |                      | 230,1893               | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9515       | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 339,15          | 148,75            | 339,15      |
| SICRO3  | E9667       | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw                                 | h   | 6,00         | 0,91                 | 0,09                   | 298,71          | 83,61             | 1676,11     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |  |   |              |                      |                        |                 | 2.015,25          |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h   | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |  |   |              |                      | 10,53                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |  |   |              |                      | 2.025,78               |                 |                   |             |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |              |                      | 8,80                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |  |   |              |                      | 0,41                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 9,16  | 0,03        | 0,02   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 9,21                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM                                | BASE     | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|----------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.12                                 | LEONARDO | 612  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ |      |                      | 214,00                 | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |          |  |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9511    | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h  | 1,00 | 0,91                 | 0,09                   | 391,43          | 177,05            | 372,14      |

|   |                    |  |                 |                     |                   |              |        |        |          |
|---|--------------------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|--------|--------|----------|
| SICRO3  | E9541              | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw            | h               | 1,00                | 1,00              | 0,00         | 716,24 | 261,20 | 716,24   |
| SICRO3  | E9667              | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h               | 10,00               | 0,97              | 0,03         | 298,71 | 83,61  | 2922,58  |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |                 |                     |                   |              |        |        | 4.010,96 |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  | UND             | QTD                 | SALARIO HORA      | CUSTO TOTAL  |        |        |          |
| SICRO3  | P9824              | Servente   | h               | 3,                  | 10,54             | 31,62        |        |        |          |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |                 |                     |                   |              |        |        | 31,62    |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |                 |                     |                   |              |        |        | 4.042,58 |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |                 |                     |                   |              |        |        | 18,89    |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |                 |                     |                   |              |        |        |          |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |                 |                     |                   |              |        |        |          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>                             | <b>MATERIAL</b> | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b> |        |        |          |
| 18,75   | 0,08               | 0,07   | 0,00            | 0,00                | 0,00              | 18,89        |        |        |          |

|   |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|---|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b>        | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>                     | <b>FIC</b>          | <b>FIT</b>           | <b>(P) PROD EQUI</b>   | <b>UNID.</b>    |                   |             |
| 1.3.13  | SICRO3             | 5502978  | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | 0,0469              |                      | 168,2016               | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD                 | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9518              | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")                                      | h   | 1,00                | 0,52                 | 0,48                   | 4,92            | 3,42              | 4,2         |
| SICRO3  | E9524              | Motoniveladora - 93 kw   | h   | 1,00                | 0,29                 | 0,71                   | 236,80          | 90,73             | 133,09      |
| SICRO3  | E9571              | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw                                  | h   | 1,00                | 0,90                 | 0,10                   | 345,97          | 77,20             | 319,1       |
| SICRO3  | E9577              | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw  | h   | 1,00                | 0,52                 | 0,48                   | 134,63          | 38,33             | 88,41       |
| SICRO3  | E9685              | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h   | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 186,06          | 70,98             | 186,06      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   | 730,85      |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD                 | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   | h   | 1,                  | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   | 741,38      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   | 4,41        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   | 0,21        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>   | <b>MATERIAL</b>                                 | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b>    | <b>CUSTO</b>           |                 |                   |             |
| 4,56  | 0,04               | 0,01   | 0,00  | 0,00                | 0,00                 | 4,61                   |                 |                   |             |

|   |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b>        | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b> | <b>FIC</b>          | <b>FIT</b>           | <b>(P) PROD EQUI</b>   | <b>UNID.</b>    |                   |             |
| 1.4.1   | SICRO3             | 4011209  | Regularização do subleito   | 0,0469              |                      | 1.121,356              | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO             | EQUIPAMENTO  | UND                         | QTD                 | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9518              | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")                                      | h                           | 1,00                | 0,69                 | 0,31                   | 4,92            | 3,42              | 4,45        |
| SICRO3  | E9524              | Motoniveladora - 93 kw   | h                           | 1,00                | 0,71                 | 0,29                   | 236,80          | 90,73             | 194,44      |
| SICRO3  | E9571              | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw                                  | h                           | 2,00                | 0,51                 | 0,49                   | 345,97          | 77,20             | 428,55      |
| SICRO3  | E9577              | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw  | h                           | 1,00                | 0,69                 | 0,31                   | 134,63          | 38,33             | 104,78      |
| SICRO3  | E9685              | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h                           | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 186,06          | 70,98             | 186,06      |
| SICRO3  | E9762              | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw                              | h                           | 1,00                | 0,96                 | 0,04                   | 230,09          | 102,74            | 224,99      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   | 1.143,28    |
| BASE  | CÓDIGO             | MÃO DE OBRA  | UND                         | QTD                 | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824              | Servente   | h                           | 1,                  | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   | 10,53       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   | 1.153,81    |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   | 1,03        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   | 0,05        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                    |  |                             |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b> | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>   | <b>MATERIAL</b>             | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b>    | <b>CUSTO</b>           |                 |                   |             |
| 1,06  | 0,01               | 0,00   | 0,00                        | 0,00                | 0,00                 | 1,07                   |                 |                   |             |

|  |             |  |  |            |                      |                        |                 |                   |             |
|--|-------------|--|--|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Nº ITEM</b>                         | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>  | <b>FIC</b> | <b>FIT</b>           | <b>(P) PROD EQUI</b>   | <b>UNID.</b>    |                   |             |
| 1.4.2                                  | SICRO3      | 4011227  | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00Km) | 0,0469     |                      | 224,2695               | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |  |            |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD        | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9518       | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")                                      | h  | 1,00       | 0,69                 | 0,31                   | 4,92            | 3,42              | 4,45        |
| SICRO3                                 | E9524       | Motoniveladora - 93 kw   | h  | 1,00       | 0,99                 | 0,01                   | 236,80          | 90,73             | 235,34      |
| SICRO3                                 | E9571       | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw                                  | h  | 2,00       | 0,62                 | 0,38                   | 345,97          | 77,20             | 487,68      |
| SICRO3                                 | E9577       | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw  | h  | 1,00       | 0,69                 | 0,31                   | 134,63          | 38,33             | 104,78      |
| SICRO3                                 | E9685       | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h  | 1,00       | 1,00                 | 0,00                   | 186,06          | 70,98             | 186,06      |
| SICRO3                                 | E9762       | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw                              | h  | 1,00       | 0,96                 | 0,04                   | 230,09          | 102,74            | 224,99      |

|             |  |   |          |              |                | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 1.243,31    |
|-------------|--|---|----------|--------------|----------------|--|-------------|
| BASE        | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   | UND      | QTD          | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL                                      |             |
| SICRO3      | P9824  | Servente  | h        | 1,           | 10,54          | 10,54  |             |
|             |  |   |          |              |                | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 | 10,53       |
|             |  |   |          |              |                | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 1.253,84    |
|             |  |   |          |              |                | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 5,59        |
|             |  |   |          |              |                | CUSTO DO FIC                                     | 0,26        |
|             |  |   |          |              |                | CUSTO DO FIT                                     |             |
| BASE        | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                      |             |
| SICRO3      | 4016096  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m3       | 1,1          | 1,59           | 1,75   |             |
|             |  |   |          |              |                | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES           | 1,75        |
| BASE        | CÓDIGO   | TEMPO FIXO  | UND      | QTD          | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL                                      |             |
| SICRO3      | 4016096  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ |          |              |                |  |             |
|             | 5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t        | 2,0625       | 1,79           | 3,69   |             |
|             |  |   |          |              |                | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO                        | 3,69        |
| BASE        | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID     | QTD          | DMT            | CUSTO UNIT.                                      | CUSTO TOTAL |
| SICRO3      | 4016096  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ |          |              |                |  |             |
|             | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  |   | tkm      | 2,0625       | 20,00          | 0,98   | 40,43       |
|             |  |   |          |              |                | CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE                   | 40,42       |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO  |             |
| 7,51        | 0,05   | 0,04  | 0,00     | 0,00         | 44,12          | 51,72  |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                                    | UNID.           |                   |             |
|--|--|--|--|--------------|----------------------|--|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.3                                  | SICRO3   | 4011219  | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT =20,00 Km) | 0,0469       |                      | 168,2001   | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |  |  |  |              |                      |  |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                           | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9518  | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")                                      | h  | 1,00         | 0,52                 | 0,48   | 4,92            | 3,42              | 4,2         |
| SICRO3                                 | E9524  | Motoniveladora - 93 kw   | h  | 1,00         | 0,74                 | 0,26   | 236,80          | 90,73             | 198,82      |
| SICRO3                                 | E9571  | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw                                  | h  | 1,00         | 0,93                 | 0,07   | 345,97          | 77,20             | 327,16      |
| SICRO3                                 | E9577  | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw  | h  | 1,00         | 0,52                 | 0,48   | 134,63          | 38,33             | 88,41       |
| SICRO3                                 | E9685  | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00   | 186,06          | 70,98             | 186,06      |
| SICRO3                                 | E9762  | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw                              | h  | 1,00         | 0,96                 | 0,04   | 230,09          | 102,74            | 224,99      |
|  |  |  |  |              |                      | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 1.029,64        |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                                      |                 |                   |             |
| SICRO3                                 | P9824  | Servente   | h  | 1,           | 10,54                | 10,54  |                 |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 | 10,53           |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 1.040,17        |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 6,18            |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | CUSTO DO FIC                                     | 0,29            |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | CUSTO DO FIT                                     |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                                      |                 |                   |             |
| SICRO3                                 | 4016096  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³        | m3   | 1,1          | 1,59                 | 1,75   |                 |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES           | 1,75            |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | TEMPO FIXO   | UND  | QTD          | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL                                      |                 |                   |             |
| SICRO3                                 | 4016096  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³        |  |              |                      |  |                 |                   |             |
|  | 5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t  | 2,0625       | 1,79                 | 3,69   |                 |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO                        | 3,69            |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE  | UNID   | QTD          | DMT                  | CUSTO UNIT.                                      | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3                                 | 4016096  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³        |  |              |                      |  |                 |                   |             |
|  | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  |  | tkm  | 2,0625       | 20,00                | 0,98   | 40,43           |                   |             |
|  |  |  |  |              |                      | CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE                   | 40,42           |                   |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO  |                 |                   |             |
| 8,12                                   | 0,06   | 0,04   | 0,00   | 0,00         | 44,12                | 52,34  |                 |                   |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO           | FIC     | FIT                  | (P) PROD EQUI                                    | UNID.           |                   |             |
|--|--------|---|--------------------------------|---------|----------------------|--|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.4                                  | SICRO3 | 4011351   | Imprimação com asfalto diluído | 0,00781 |                      | 1.125,1102                                       | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |   |                                |         |                      |  |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND                            | QTD     | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                           | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9509  | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw | h                              | 1,00    | 1,00                 | 0,00   | 278,58          | 71,06             | 278,58      |
| SICRO3                                 | E9558  | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                       | h                              | 2,00    | 1,00                 | 0,00   | 57,92           | 39,56             | 115,84      |
|  |        |   |                                |         |                      | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 394,41          |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA   | UND                            | QTD     | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                                      |                 |                   |             |
| SICRO3                                 | P9824  | Servente  | h                              | 2,      | 10,54                | 21,08  |                 |                   |             |
|  |        |   |                                |         |                      | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 | 21,07           |                   |             |
|  |        |   |                                |         |                      | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 415,48          |                   |             |
|  |        |   |                                |         |                      | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,37            |                   |             |



|             |             |                                     |          |              |                | CUSTO DO FIC            | 0,00 |
|-------------|-------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------|------|
|             |             |                                     |          |              |                | CUSTO DO FIT            |      |
| BASE        | CÓDIGO      | MATERIAL                            | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL             |      |
| SICRO3      | M0104       | Asfalto diluído de petróleo - cm-30 | t        | 0,0011       | 7.658,00       | 8,42                    |      |
|             |             |                                     |          |              |                | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 8,42 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                   | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO                   |      |
| 0,35        | 0,01        | 0,01                                | 8,42     | 0,00         | 0,00           | 8,79                    |      |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI           | UNID.           |  |             |
|--|-------------|---|----------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-----------------|--|-------------|
| 1.4.5                                  | SICRO3      | 4011353   | Pintura de ligação   | 0,00781      |                      | 1.500,0056              | m2              |  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |                      |              |                      |                         |                 |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND                  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO  | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                              | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9509       | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw | h                    | 1,00         | 1,00                 | 0,00                    | 278,58          | 71,06  | 278,58      |
| SICRO3                                 | E9558       | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                       | h                    | 2,00         | 1,00                 | 0,00                    | 57,92           | 39,56  | 115,84      |
|  |             |   |                      |              |                      |                         |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               | 394,41      |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND                  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL             |                 |  |             |
| SICRO3                                 | P9824       | Servente  | h                    | 2,           | 10,54                | 21,08                   |                 |  |             |
|  |             |   |                      |              |                      |                         |                 | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 21,07       |
|  |             |   |                      |              |                      |                         |                 | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 415,48      |
|  |             |   |                      |              |                      |                         |                 | ( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,28        |
|  |             |   |                      |              |                      |                         |                 | CUSTO DO FIC                                   | 0,00        |
|  |             |   |                      |              |                      |                         |                 | CUSTO DO FIT                                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MATERIAL  | UND                  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL             |                 |  |             |
| SICRO3                                 | M1946       | Emulsão asfáltica - rr-1c   | t                    | 0,0005       | 5.942,00             | 2,97                    |                 |  |             |
|  |             |   |                      |              |                      | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 2,97            |  |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL             | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                   |                 |  |             |
| 0,27                                   | 0,01        | 0,00  | 2,96                 | 0,00         | 0,00                 | 3,25                    |                 |  |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                    | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                          | UNID.           |  |             |
|--|--|---|---|--------------|----------------------|--|-----------------|--|-------------|
| 1.4.6                                  | SICRO3   | 4011463   | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | 0,00781      |                      | 99,9999                                | t               |  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |  |   |   |              |                      |  |                 |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                 | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                              | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9545  | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw                        | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                                   | 313,52          | 130,72   | 313,52      |
| SICRO3                                 | E9681  | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw | h   | 1,00         | 0,82                 | 0,18                                   | 269,60          | 88,05  | 236,92      |
| SICRO3                                 | E9762  | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw                 | h   | 1,00         | 0,71                 | 0,29                                   | 230,09          | 102,74   | 193,16      |
|  |  |   |   |              |                      |  |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               | 743,59      |
| BASE                                   | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                            |                 |  |             |
| SICRO3                                 | P9824  | Servente  | h   | 8,           | 10,54                | 84,32                                  |                 |  |             |
|  |  |   |   |              |                      |  |                 | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 84,33       |
|  |  |   |   |              |                      |  |                 | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 827,92      |
|  |  |   |   |              |                      |  |                 | ( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 8,31        |
|  |  |   |   |              |                      |  |                 | CUSTO DO FIC                                   | 0,06        |
|  |  |   |   |              |                      |  |                 | CUSTO DO FIT                                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                            |                 |  |             |
| SICRO3                                 | 6416078  | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais     | t   | 1,02         | 606,16               | 618,28                                 |                 |  |             |
|  |  |   |   |              |                      | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 618,28          |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | TEMPO FIXO  | UND   | QTD          | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL                            |                 |  |             |
| SICRO3                                 | 6416078  | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais     |   |              |                      |  |                 |  |             |
|  | 5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora |   | t   | 1,02         | 7,6                  | 7,75                                   |                 |  |             |
|  |  |   |   |              |                      | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO              | 7,75            |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID  | QTD          | DMT                  | CUSTO UNIT.                            | CUSTO TOTAL     |  |             |
| SICRO3                                 | 6416078  | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais     |   |              |                      |  |                 |  |             |
|  | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  |   | tkm   | 1,02         | 4,65                 | 0,98                                   | 4,65            |  |             |
|  |  |   |   |              |                      | CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE         | 4,65            |  |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                                  |                 |  |             |
| 27,49                                  | 0,69   | 39,34   | 559,13  | 0,00         | 12,40                | 639,06                                 |                 |  |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                   | FIC    | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                                  |             |
|--|--------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 1.5.1                                  | SICRO3 | 4805757   | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | 0,0469 |                      | 26,00                  | m3              |                                  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |   |  |        |                      |                        |                 |                                  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD    | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9526  | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw | h  | 1,00   | 1,00                 | 0,00                   | 147,71          | 70,06                            | 147,71      |
|  |        |   |  |        |                      |                        |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 147,70      |

| BASE   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA       | UND      | QTD          | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------|-------------|
| SICRO3   | P9824       | Servente          | h        | 1,           | 10,54        | 10,54       |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 |             |                   |          |              |              | 10,53       |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            |             |                   |          |              |              | 158,23      |
| ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |                   |          |              |              | 6,09        |
| CUSTO DO FIC                                     |             |                   |          |              |              | 0,29        |
| CUSTO DO FIT                                     |             |                   |          |              |              |             |
| EQUIPAMENTO                                      | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE   | CUSTO       |
| 5,95   | 0,23        | 0,19              | 0,00     | 0,00         | 0,00         | 6,37        |

| Nº ITEM  | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                          | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.2  | SICRO3      | 4815671   | Reaterro e compactação com soquete vibratório |              |                      | 3,1125                 | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>           |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | E9647       | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw 6 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 11,38           | 1,06              | 11,38       |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 11,38       |
| BASE   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | P9824       | Servente  | h   | 2,           | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 |             |   |   |              |                      | 21,07                  |                 |                   |             |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            |             |   |   |              |                      | 32,45                  |                 |                   |             |
| ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |   |   |              |                      | 10,43                  |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIC                                     |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                     |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO                                      | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL                                      | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 3,66   | 3,62        | 3,14  | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 10,43                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM  | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.3  | SICRO3      | 0804025   | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais |              |                      | 6,225                  | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | E9686       | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw   | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 319,82          | 110,95            | 319,82      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 319,82      |
| BASE   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | P9824       | Servente  | h   | 3,           | 10,54                | 31,62                  |                 |                   |             |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA   |             |   |   |              |                      | 31,62                  |                 |                   |             |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO  |             |   |   |              |                      | 351,44                 |                 |                   |             |
| ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO   |             |   |   |              |                      | 56,46                  |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIC   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | MATERIAL  | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | M2169       | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m  | m   | 1,           | 236,05               | 236,05                 |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL  |             |   |   |              |                      | 236,04                 |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | 1106165     | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3  | 0,225        | 537,78               | 121                    |                 |                   |             |
| SICRO3   | 1109671     | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | m3  | 0,0043       | 562,86               | 2,42                   |                 |                   |             |
| SICRO3   | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    | m2  | 0,6          | 48,34                | 29                     |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES   |             |   |   |              |                      | 152,42                 |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | TEMPO FIXO  | UND   | QTD          | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | M2169       | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m  | t   | 0,354        |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO  |             |   |   |              |                      | 0,00                   |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID  | QTD          | DMT                  | CUSTO UNIT.            | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3   | M2169       | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| 5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário |             |   | tkm   | 0,354        | 4,65                 | 2,27                   | 3,74            |                   |             |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE   |             |   |   |              |                      | 3,74                   |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO  | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 56,62  | 13,03       | 32,92   | 342,35  | 0,00         | 3,74                 | 448,67                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|--------|-------------|---|-----|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.4                                  | SICRO3 | 0804033     | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais |     |                      | 4,1499                 | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |             |   |     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND   | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |

|   |  |   |                 |                     |                   |              |             |        |        |
|---|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|-------------|--------|--------|
| SICRO3  | E9686  | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw   | h               | 1,00                | 1,00              | 0,00         | 319,82      | 110,95 | 319,82 |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 319,82 |
| BASE  | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   | UND             | QTD                 | SALARIO HORA      | CUSTO TOTAL  |             |        |        |
| SICRO3  | P9824  | Servente  | h               | 3,                  | 10,54             | 31,62        |             |        |        |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 31,62  |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 351,44 |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 84,69  |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |  |   |                 |                     |                   |              |             |        |        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |  |   |                 |                     |                   |              |             |        |        |
| BASE  | CÓDIGO   | MATERIAL  | UND             | QTD                 | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL  |             |        |        |
| SICRO3  | M2173  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m  | m               | 1,                  | 368,43            | 368,43       |             |        |        |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 368,42 |
| BASE  | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND             | QTD                 | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL  |             |        |        |
| SICRO3  | 1106165  | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3              | 0,308               | 537,78            | 165,64       |             |        |        |
| SICRO3  | 1109671  | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | m3              | 0,0055              | 562,86            | 3,1          |             |        |        |
| SICRO3  | 3103302  | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    | m2              | 0,7                 | 48,34             | 33,84        |             |        |        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 202,58 |
| BASE  | CÓDIGO   | TEMPO FIXO  | UND             | QTD                 | CUSTO UNIT        | CUSTO TOTAL  |             |        |        |
| SICRO3  | M2173  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m  |                 |                     |                   |              |             |        |        |
|   |  |   | t               | 0,64364             |                   |              |             |        |        |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 0,00   |
| BASE  | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID            | QTD                 | DMT               | CUSTO UNIT.  | CUSTO TOTAL |        |        |
| SICRO3  | M2173  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m  |                 |                     |                   |              |             |        |        |
|   | S914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário |   | tkm             | 0,64364             | 4,65              | 2,27         | 6,79        |        |        |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                 |  |   |                 |                     |                   |              |             |        | 6,79   |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b>   | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>  | <b>MATERIAL</b> | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b> |             |        |        |
| 83,70   | 16,71  | 43,96   | 511,31          | 0,00                | 6,79              | 662,47       |             |        |        |

|   |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--|---|---|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b>  | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>   | <b>FIC</b>          | <b>FIT</b>           | <b>(P) PROD EQUI</b>   | <b>UNID.</b>    |                   |             |
| 1.5.5   | SICRO3   | 0804041   | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais |                     |                      | 3,1125                 | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD                 | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9686  | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw   | h   | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 319,82          | 110,95            | 319,82      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 319,82      |
| BASE  | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD                 | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824  | Servente  | h   | 3,                  | 10,54                | 31,62                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 31,62       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 351,44      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 112,91      |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO   | MATERIAL  | UND   | QTD                 | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  | m   | 1,                  | 545,98               | 545,98                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 545,98      |
| BASE  | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND   | QTD                 | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 1106165  | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3  | 0,402               | 537,78               | 216,19                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | 1109671  | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | m3  | 0,00735             | 562,86               | 4,14                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | 3103302  | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    | m2  | 0,8                 | 48,34                | 38,67                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 259         |
| BASE  | CÓDIGO   | TEMPO FIXO  | UND   | QTD                 | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|   |  |   | t   | 1,01143             |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 0,00        |
| BASE  | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID  | QTD                 | DMT                  | CUSTO UNIT.            | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3  | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|   | S914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário |   | tkm   | 1,01143             | 4,65                 | 2,27                   | 10,68           |                   |             |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                 |  |   |   |                     |                      |                        |                 |                   | 10,68       |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b>   | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>  | <b>MATERIAL</b>   | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b>    | <b>CUSTO</b>           |                 |                   |             |
| 110,94  | 20,57  | 56,14   | 730,24  | 0,00                | 10,68                | 928,57                 |                 |                   |             |

|   |             |   |   |            |                      |                        |                 |                   |             |
|---|-------------|---|---|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Nº ITEM</b>                          | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>   | <b>FIC</b> | <b>FIT</b>           | <b>(P) PROD EQUI</b>   | <b>UNID.</b>    |                   |             |
| 1.5.6                                   | SICRO3      | 0804193   | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais |            |                      | 1,5562                 | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>  |             |   |   |            |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                    | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD        | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                  | E9686       | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h   | 1,00       | 1,00                 | 0,00                   | 319,82          | 110,95            | 319,82      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |             |   |   |            |                      |                        |                 |                   | 319,82      |
| BASE                                    | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD        | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |

|  |  |   |          |              |            |                |             |             |
|--|--|---|----------|--------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| SICRO3   | P9824  | Servente  |          |              | h          | 3              | 10,54       | 31,62       |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               |  |   |          |              |            |                |             | 31,62       |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |  |   |          |              |            |                |             | 351,44      |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |  |   |          |              |            |                |             | 225,83      |
| CUSTO DO FIC                                   |  |   |          |              |            |                |             |             |
| CUSTO DO FIT                                   |  |   |          |              |            |                |             |             |
| BASE   | CÓDIGO   | MATERIAL  |          | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |             |
| SICRO3   | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |          | m            | 2          | 545,98         | 1091,96     |             |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL                        |  |   |          |              |            |                |             | 1.091,96    |
| BASE   | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   |          | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |             |
| SICRO3   | 1106165  | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais |          | m3           | 0,824      | 537,78         | 443,13      |             |
| SICRO3   | 1109671  | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       |          | m3           | 0,01469    | 562,86         | 8,27        |             |
| SICRO3   | 3103302  | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    |          | m2           | 0,8        | 48,34          | 38,67       |             |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         |  |   |          |              |            |                |             | 490,07      |
| BASE   | CÓDIGO   | TEMPO FIXO  |          | UND          | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |             |
| SICRO3   | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |          | t            | 2,02286    |                |             |             |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO                      |  |   |          |              |            |                |             | 0,00        |
| BASE   | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   |          | UNID         | QTD        | DMT            | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |          |              |            |                |             |             |
|  | 5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário |   | tkm      | 2,02286      | 4,65       | 2,27           | 21,35       |             |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE                 |  |   |          |              |            |                |             | 21,35       |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO          |             |             |
| 218,81   | 31,72  | 104,89  | 1.452,44 | 0,00         | 21,35      | 1.829,22       |             |             |

| Nº ITEM  | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI        | UNID.                  |                 |                   |             |
|--|--|---|---|--------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.7  | SICRO3   | 0804297   | Corpo de BTCC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais |              |            | 1,0375               | m                      |                 |                   |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                |  |   |   |              |            |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   |   | UND          | QTD        | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | E9886  | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw   |   | h            | 1,00       | 1,00                 | 0,00                   | 319,82          | 110,95            | 319,82      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               |  |   |   |              |            |                      |                        | 319,82          |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   |   | UND          | QTD        | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | P9824  | Servente  |   | h            | 3          | 10,54                | 31,62                  |                 |                   |             |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               |  |   |   |              |            |                      |                        | 31,62           |                   |             |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |  |   |   |              |            |                      |                        | 351,44          |                   |             |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |  |   |   |              |            |                      |                        | 338,74          |                   |             |
| CUSTO DO FIC                                   |  |   |   |              |            |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                   |  |   |   |              |            |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO   | MATERIAL  |   | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |   | m            | 3          | 545,98               | 1637,94                |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL                        |  |   |   |              |            |                      |                        | 1.637,94        |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   |   | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | 1106165  | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais |   | m3           | 1,246      | 537,78               | 670,07                 |                 |                   |             |
| SICRO3   | 1109671  | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       |   | m3           | 0,02204    | 562,86               | 12,41                  |                 |                   |             |
| SICRO3   | 3103302  | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    |   | m2           | 0,8        | 48,34                | 38,67                  |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         |  |   |   |              |            |                      |                        | 721,15          |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO   | TEMPO FIXO  |   | UND          | QTD        | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |   | t            | 3,03429    |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO                      |  |   |   |              |            |                      |                        | 0,00            |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   |   | UNID         | QTD        | DMT                  | CUSTO UNIT.            | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3   | M2177  | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m  |   |              |            |                      |                        |                 |                   |             |
|  | 5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário |   | tkm   | 3,03429      | 4,65       | 2,27                 | 32,03                  |                 |                   |             |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE                 |  |   |   |              |            |                      |                        | 32,03           |                   |             |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO                |                        |                 |                   |             |
| 326,62   | 42,87  | 153,69  | 2.174,64  | 0,00         | 32,03      | 2.729,86             |                        |                 |                   |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI  | UNID.       |        |
|--|-------------|--|--|--------------|------------|----------------|-------------|--------|
| 1.5.8                                  | SICRO3      | 0804081  | Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas |              |            | 1,00           | un          |        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT        |             |  |  |              |            |                |             |        |
| BASE                                   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |  | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |        |
| SICRO3                                 | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      |  | m3           | 0,932      | 584,43         | 544,69      |        |
| SICRO3                                 | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |  | m2           | 4,17       | 48,34          | 201,58      |        |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES |             |  |  |              |            |                |             | 746,27 |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO          |             |        |
| 33,12                                  | 64,33       | 147,85   | 500,97   | 0,00         | 0,00       | 746,26         |             |        |

| Nº ITEM                                       | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI | UNID.          |             |
|---|-------------|--|--|--------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.9   | SICRO3      | 0804101  | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas |              |            | 1,00          | un             |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |  |  |              |            |               |                |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |  |              | UND        | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      |  |              | m3         | 1,619         | 584,43         | 946,19      |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |  |              | m2         | 6,83          | 48,34          | 330,16      |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |  |              |            |               |                | 1276,35     |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO         |                |             |
| 55,80   | 106,75      | 251,95   | 861,85   | 0,00         | 0,00       | 1.276,35      |                |             |

| Nº ITEM                                       | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI | UNID.          |             |
|---|-------------|--|--|--------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.10  | SICRO3      | 0804121  | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas |              |            | 1,00          | un             |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |  |  |              |            |               |                |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |  |              | UND        | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      |  |              | m3         | 2,514         | 584,43         | 1469,26     |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |  |              | m2         | 9,68          | 48,34          | 467,93      |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |  |              |            |               |                | 1937,19     |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO         |                |             |
| 82,78   | 154,56      | 380,36   | 1.319,49   | 0,00         | 0,00       | 1.937,18      |                |             |

| Nº ITEM                                       | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI | UNID.          |             |
|---|-------------|--|--|--------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.11  | SICRO3      | 0804233  | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas |              |            | 1,00          | un             |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |  |  |              |            |               |                |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |  |              | UND        | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      |  |              | m3         | 3,037         | 584,43         | 1774,91     |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |  |              | m2         | 11,51         | 48,34          | 556,39      |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |  |              |            |               |                | 2331,3      |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO         |                |             |
| 99,22   | 184,49      | 457,34   | 1.590,26   | 0,00         | 0,00       | 2.331,30      |                |             |

| Nº ITEM                                       | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI | UNID.          |             |
|---|-------------|--|--|--------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.12  | SICRO3      | 0804317  | Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas |              |            | 1,00          | un             |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |  |  |              |            |               |                |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |  |              | UND        | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      |  |              | m3         | 3,811         | 584,43         | 2227,26     |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |  |              | m2         | 13,34         | 48,34          | 644,86      |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |  |              |            |               |                | 2872,12     |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO         |                |             |
| 119,90  | 218,17      | 560,88   | 1.973,17   | 0,00         | 0,00       | 2.872,11      |                |             |

| Nº ITEM                                       | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI | UNID.          |             |
|---|-------------|---|---|--------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| 1.6.1   | SICRO3      | 2003321   | Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais |              |            | 1,00          | m              |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |   |   |              |            |               |                |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   |   |              | UND        | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais   |   |              | m3         | 0,101         | 584,43         | 59,03       |
| SICRO3  | 2003842     | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm  |   |              | kg         | 0,1431        | 40,78          | 5,84        |
| SICRO3  | 2004521     | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m² |   |              | m3         | 0,251         | 14,22          | 3,57        |
| SICRO3  | 3108022     | Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação  |   |              | m          | 0,67          | 3,62           | 2,43        |
| SICRO3  | 4805755     | Apiloamento manual  |   |              | m3         | 0,201         | 15,81          | 3,18        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |   |   |              |            |               |                | 74,05       |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO         |                |             |
| 5,03  | 5,04        | 13,92   | 50,05   | 0,00         | 0,00       | 74,03         |                |             |

| Nº ITEM   | BASE  | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|---|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.6.2   | SICRO3  | 2003943  | Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais |              |                      | 74,1114                | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |   |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9103   | Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw   | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 42,81           | 29,69             | 42,81       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |   |  |  |              |                      |                        |                 | 42,80             |             |
| BASE  | CÓDIGO  | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9821   | Pedreiro   | h  | 1,           | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824   | Servente   | h  | 2,           | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |   |  |  |              |                      | 35,65                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |   |  |  |              |                      | 78,45                  |                 |                   |             |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |   |  |  |              |                      | 1,06                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |   |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |   |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 1107928   | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais          | m3   | 0,042        | 463,62               | 19,47                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | 2003842   | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | kg   | 0,0595       | 40,78                | 2,43                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | 4805750   | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                              | m3   | 0,03         | 22,07                | 0,66                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>           |   |  |  |              |                      | 22,56                  |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO   | UND  | QTD          | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 1107928   | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais          |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5919533 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio fio |  | t  | 0,1008       | 65,8                 | 6,63                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                        |   |  |  |              |                      | 6,63                   |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA   | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
|   | 0,99  | 1,31   | 1,59   | 19,72        | 0,00                 | 6,63                   |                 |                   |             |
|   |   |  |  |              |                      | 30,24                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM                                       | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------|---------------|-------|
| 1.6.3   | SICRO3      | 2003385  | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais |              |                | 1,00          | un    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |  |   |              |                |               |       |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | m3  | 0,11         | 584,43         | 64,29         |       |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2  | 0,1          | 48,34          | 4,83          |       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |   |              |                | 69,12         |       |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO         |       |
|   | 2,28        | 2,85   | 12,82   | 51,17        | 0,00           | 69,12         |       |

| Nº ITEM                                       | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------|---------------|-------|
| 1.6.4   | SICRO3      | 2003387  | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais |              |                | 1,00          | un    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |  |   |              |                |               |       |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | m3  | 0,14         | 584,43         | 81,82         |       |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2  | 0,1          | 48,34          | 4,83          |       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |   |              |                | 86,65         |       |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO         |       |
|   | 2,78        | 3,30   | 16,00   | 64,57        | 0,00           | 86,65         |       |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO                                    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC   | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|---|---|-------|----------------|---------------|-------|
| 1.6.5   | SICRO3 | 2003391                                   | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais |       |                | 1,00          | m     |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |        |   |   |       |                |               |       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA                               | UND   | QTD   | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | P9824  | Servente                                  | h   | 0,024 | 10,54          | 0,25          |       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |        |   |   |       |                | 0,25          |       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |        |   |   |       |                | 0,25          |       |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |   |       |                | 0,25          |       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |        |   |   |       |                |               |       |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |        |   |   |       |                |               |       |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL                                  | UND   | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | M1943  | Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70 | t   | 0,    | 6.637,00       | 0             |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                          |        |   |   |       |                | 0,00          |       |

| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|-------------|--|----------|--------------|----------------|-------------|
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | m3       | 0,137        | 584,43         | 80,07       |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2       | 1,1          | 48,34          | 53,17       |
| SICRO3  | 4805750     | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  | m3       | 0,2          | 22,07          | 4,41        |
| SICRO3  | 4805755     | Apiloamento manual   | m3       | 0,15         | 15,81          | 2,37        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |          |              |                | 140,02      |
| EQUIPAMENTO                                   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO       |
| 6,90  | 19,11       | 30,74  | 83,53    | 0,00         | 0,00           | 140,27      |

| Nº ITEM   | BASE  | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIG          | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|---|--|---|--------------|----------------|---------------|-------|
| 1.6.6   | SICRO3  | 2003449  | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais |              |                | 1,00          | un    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |   |  |   |              |                |               |       |
| BASE  | CÓDIGO  | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | P9824   | Servente   | h   | 0,28         | 10,54          | 2,95          |       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |   |  |   |              |                | 2,95          |       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |   |  |   |              |                | 2,95          |       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |   |  |   |              |                | 2,95          |       |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |   |  |   |              |                |               |       |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |   |  |   |              |                |               |       |
| BASE  | CÓDIGO  | MATERIAL   | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | M1097   | Pedra de mão ou rachão   | m3  | 0,21         | 185,07         | 38,86         |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |   |  |   |              |                | 38,86         |       |
| BASE  | CÓDIGO  | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | 1107892   | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | m3  | 0,42         | 584,43         | 245,46        |       |
| SICRO3  | 3103302   | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2  | 2,71         | 48,34          | 131           |       |
| SICRO3  | 4805750   | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  | m3  | 0,67         | 22,07          | 14,79         |       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |   |  |   |              |                | 391,25        |       |
| BASE  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO   | UND   | QTD          | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | M1097   | Pedra de mão ou rachão   |   |              |                |               |       |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t   | 0,315        | 1,72           | 0,54          |       |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |   |  |   |              |                | 0,54          |       |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA   | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO         |       |
| 18,40   | 48,53   | 84,65  | 281,48  | 0,00         | 0,54           | 433,60        |       |

| Nº ITEM   | BASE  | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIG     | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|---|---|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.6.7   | SICRO3  | 2003569   | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial |         |                      | 1,00                   | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |   |   |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD     | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9556   | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw  | h  | 0,01205 | 1,00                 | 0,00                   | 8,41            | 0,82              | 0,1         |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |   |   |  |         |                      |                        |                 |                   | 0,10        |
| BASE  | CÓDIGO  | MÃO DE OBRA   | UND  | QTD     | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9821   | Pedreiro  | h  | 0,08    | 14,58                | 1,17                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824   | Servente  | h  | 1,17205 | 10,54                | 12,35                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |   |   |  |         |                      | 13,51                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |   |   |  |         |                      | 13,61                  |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |   |   |  |         |                      | 13,61                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |   |   |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |   |   |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | MATERIAL  | UND  | QTD     | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1   | m3   | 0,28    | 189,30               | 53                     |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0192   | Brita 2   | m3   | 0,28    | 188,66               | 52,82                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M2051   | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m | m2   | 3,7     | 7,64                 | 28,26                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |   |   |  |         |                      | 134,09                 |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND  | QTD     | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 4805757   | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                    | m3   | 0,75    | 6,37                 | 4,78                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | 4816106   | Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais            | m  | 1,      | 26,17                | 26,17                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | 4816119   | Selo de argila apiloado (solo local)  | m3   | 0,13    | 17,92                | 2,33                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |   |   |  |         |                      | 33,28                  |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO  | UND  | QTD     | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 4816106   | Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais            |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      |   | t  | 0,05531 | 29,1                 | 1,61                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1   |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t  | 0,42    | 1,72                 | 0,72                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0192   | Brita 2   |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t  | 0,42    | 1,72                 | 0,72                   |                 |                   |             |

|                                       |  |   |  |                          |      |                 |       |                     |             |                   |  |              |  |
|---------------------------------------|--|---|--|--------------------------|------|-----------------|-------|---------------------|-------------|-------------------|--|--------------|--|
| SICRO3                                | M2051  | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m |  |                          |      |                 |       |                     |             |                   |  |              |  |
|                                       | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |   |  |                          | t    | 0,00093         | 29,1  | 0,03                |             |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>      |  |   |  |                          |      |                 |       | 3,08                |             |                   |  |              |  |
| BASE                                  | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   |  |                          | UNID | QTD             | DMT   | CUSTO UNIT.         | CUSTO TOTAL |                   |  |              |  |
| SICRO3                                | 4816106  | Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais            |  |                          |      |                 |       |                     |             |                   |  |              |  |
|                                       | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário                             |   |  |                          | tkm  | 0,05531         | 4,65  | 0,94                | 0,24        |                   |  |              |  |
| SICRO3                                | M0191  | Brita 1   |  |                          |      |                 |       |                     |             |                   |  |              |  |
|                                       | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada   |   |  |                          | tkm  | 0,42            | 40,00 | 0,78                | 13,10       |                   |  |              |  |
| SICRO3                                | M0192  | Brita 2   |  |                          |      |                 |       |                     |             |                   |  |              |  |
|                                       | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada   |   |  |                          | tkm  | 0,42            | 40,00 | 0,78                | 13,10       |                   |  |              |  |
| SICRO3                                | M2051  | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m |  |                          |      |                 |       |                     |             |                   |  |              |  |
|                                       | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  |   |  |                          | tkm  | 0,00093         | 83,00 | 0,75                | 0,06        |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b> |  |   |  |                          |      |                 |       | 26,51               |             |                   |  |              |  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                    |  | <b>MÃO-DE-OBRA</b>  |  | <b>ENCARGOS (86,90%)</b> |      | <b>MATERIAL</b> |       | <b>TERCEIRIZADO</b> |             | <b>TRANSPORTE</b> |  | <b>CUSTO</b> |  |
| 13,07                                 |  | 11,53   |  | 12,12                    |      | 144,27          |       | 0,00                |             | 29,59             |  | 210,58       |  |

|   |             |  |   |                          |            |                      |                |                     |  |                   |  |              |  |
|---|-------------|--|---|--------------------------|------------|----------------------|----------------|---------------------|--|-------------------|--|--------------|--|
| <b>Nº ITEM</b>                                | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>   | <b>FIG</b>               | <b>FIT</b> | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b>   |                     |  |                   |  |              |  |
| 1.6.8   | SICRO3      | 2003599  | Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais |                          |            | 1,00                 | un             |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>        |             |  |   |                          |            |                      |                |                     |  |                   |  |              |  |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |   |                          | UND        | QTD                  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL         |  |                   |  |              |  |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      |   |                          | m3         | 0,156                | 584,43         | 91,17               |  |                   |  |              |  |
| SICRO3  | 3103302     | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |   |                          | m2         | 1,78                 | 48,34          | 85,08               |  |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |             |  |   |                          |            |                      | 176,25         |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                            |             | <b>MÃO-DE-OBRA</b>   |   | <b>ENCARGOS (86,90%)</b> |            | <b>MATERIAL</b>      |                | <b>TERCEIRIZADO</b> |  | <b>TRANSPORTE</b> |  | <b>CUSTO</b> |  |
| 9,98  |             | 23,62  |   | 37,24                    |            | 105,41               |                | 0,00                |  | 0,00              |  | 176,24       |  |

|   |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   |             |              |  |
|---|-------------|---|---|--------------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|--------------|--|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>                               | <b>FIG</b>               | <b>FIT</b> | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b>         |                        |                 |                   |             |              |  |
| 1.7.1   | SICRO3      | 5213401   | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm |                          |            | 149,3994             | m2                   |                        |                 |                   |             |              |  |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   |             |              |  |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   |   |                          | UND        | QTD                  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |              |  |
| SICRO3  | E9644       | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw  |   |                          | h          | 1,00                 | 1,00                 | 0,00                   | 388,99          | 152,02            | 388,99      |              |  |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   | 388,99      |              |  |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   |   |                          | UND        | QTD                  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |              |  |
| SICRO3  | P9824       | Servente  |   |                          | h          | 4,                   | 10,54                | 42,16                  |                 |                   |             |              |  |
| SICRO3  | P9853       | Pré-marcador  |   |                          | h          | 1,                   | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |              |  |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |   |   |                          |            |                      |                      | 56,74                  |                 |                   |             |              |  |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   | 445,73      |              |  |
| <b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   | 2,98        |              |  |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   |             |              |  |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   |             |              |  |
| BASE  | CÓDIGO      | MATERIAL  |   |                          | UND        | QTD                  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |              |  |
| SICRO3  | M2027       | Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária             |   |                          | l          | 0,6                  | 45,62                | 27,37                  |                 |                   |             |              |  |
| SICRO3  | M2034       | Solvente para tinta à base de resina acrílica                               |   |                          | l          | 0,03                 | 11,99                | 0,36                   |                 |                   |             |              |  |
| SICRO3  | M2037       | Microesferas refletivas de vidro tipo i-b                                   |   |                          | kg         | 0,12                 | 8,25                 | 0,99                   |                 |                   |             |              |  |
| SICRO3  | M2038       | Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a                                  |   |                          | kg         | 0,35                 | 9,27                 | 3,25                   |                 |                   |             |              |  |
| SICRO3  | M2044       | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária |   |                          | l          | 0,00097              | 23,15                | 0,02                   |                 |                   |             |              |  |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |             |   |   |                          |            |                      |                      |                        |                 |                   | 31,99       |              |  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    |             | <b>MÃO-DE-OBRA</b>  |   | <b>ENCARGOS (86,90%)</b> |            | <b>MATERIAL</b>      |                      | <b>TERCEIRIZADO</b>    |                 | <b>TRANSPORTE</b> |             | <b>CUSTO</b> |  |
| 2,60  |             | 0,20  |   | 0,19                     |            | 31,98                |                      | 0,00                   |                 | 0,00              |             | 34,97        |  |

|   |             |  |  |            |            |                      |                      |                        |                 |                   |             |
|---|-------------|--|--|------------|------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b>                                      | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>  | <b>FIG</b> | <b>FIT</b> | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b>         |                        |                 |                   |             |
| 1.7.2   | SICRO3      | 5219619  | Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação |            |            | 35,9998              | un                   |                        |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |  |            |            |                      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  |  |            | UND        | QTD                  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9521       | Grupo gerador - 2,5/3 kva                          |  |            | h          | 1,00                 | 1,00                 | 0,00                   | 4,46            | 0,22              | 4,46        |
| SICRO3  | E9675       | Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw   |  |            | h          | 1,00                 | 1,00                 | 0,00                   | 0,80            | 0,44              | 0,8         |
| SICRO3  | E9687       | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw |  |            | h          | 1,00                 | 1,00                 | 0,00                   | 152,24          | 55,01             | 152,24      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |  |            |            |                      |                      |                        |                 |                   | 157,50      |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  |  |            | UND        | QTD                  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   |  |            | h          | 5,                   | 10,54                | 52,7                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9830       | Montador   |  |            | h          | 1,                   | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |  |  |            |            |                      |                      | 67,28                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |  |            |            |                      |                      |                        |                 |                   | 224,78      |
| <b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |  |            |            |                      |                      |                        |                 |                   | 6,24        |



|             |             |   |          |              |                | CUSTO DO FIC                   |       |
|-------------|-------------|---|----------|--------------|----------------|--------------------------------|-------|
|             |             |   |          |              |                | CUSTO DO FIT                   |       |
| BASE        | CÓDIGO      | MATERIAL  | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                    |       |
| SICRO3      | M1528       | Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm                               | un       | 0,00341      | 21,49          | 0,07                           |       |
| SICRO3      | M2041       | Adesivo à base de resina poliéster                                    | kg       | 0,10292      | 32,16          | 3,31                           |       |
| SICRO3      | M3837       | Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I | un       | 1,           | 30,73          | 30,73                          |       |
|             |             |   |          |              |                | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b> | 34,11 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO                          |       |
| 4,37        | 1,00        | 0,87  | 34,11    | 0,00         | 0,00           |                                | 40,35 |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                    | UNID.           |   |             |
|--|--|--|--|--------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|---|-------------|
| 1.7.3                                  | SICRO3   | 5219643  | Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação |              |                      | 19,7899                          | un              |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |  |  |  |              |                      |                                  |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO           | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                     | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9521  | Grupo gerador - 2,5/3 kva                          | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                             | 4,46            | 0,22  | 4,46        |
| SICRO3                                 | E9675  | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw   | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                             | 0,80            | 0,44  | 0,8         |
| SICRO3                                 | E9687  | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                             | 152,24          | 55,01   | 152,24      |
|  |  |  |  |              |                      |                                  |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 157,50      |
| BASE                                   | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                      |                 |   |             |
| SICRO3                                 | P9824  | Servente   | h  | 5,           | 10,54                | 52,7                             |                 |   |             |
| SICRO3                                 | P9830  | Montador   | h  | 1,           | 14,58                | 14,58                            |                 |   |             |
|  |  |  |  |              |                      |                                  |                 | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               | 67,28       |
|  |  |  |  |              |                      |                                  |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 224,78      |
|  |  |  |  |              |                      |                                  |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 11,36       |
|  |  |  |  |              |                      | <b>CUSTO DO FIC</b>              |                 |   |             |
|  |  |  |  |              |                      | <b>CUSTO DO FIT</b>              |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | MATERIAL   | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                      |                 |   |             |
| SICRO3                                 | M2041  | Adesivo à base de resina poliéster                 | kg   | 0,21778      | 32,16                | 7                                |                 |   |             |
| SICRO3                                 | M2388  | Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm            | un   | 0,00527      | 46,56                | 0,25                             |                 |   |             |
| SICRO3                                 | M3869  | Tachão refletivo em resina sintética bidirecional  | un   | 1,           | 55,83                | 55,83                            |                 |   |             |
|  |  |  |  |              |                      | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>   | 63,07           |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | TEMPO FIXO   | UND  | QTD          | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL                      |                 |   |             |
| SICRO3                                 | M2041  | Adesivo à base de resina poliéster                 |  |              |                      |                                  |                 |   |             |
|  | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |  | t  | 0,00022      | 29,1                 | 0,01                             |                 |   |             |
| SICRO3                                 | M3869  | Tachão refletivo em resina sintética bidirecional  |  |              |                      |                                  |                 |   |             |
|  | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |  | t  | 0,0023       | 29,1                 | 0,07                             |                 |   |             |
|  |  |  |  |              |                      | <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b> | 0,07            |   |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)                                  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                            |                 |   |             |
| 7,96                                   | 1,81   | 1,58   | 63,08  | 0,00         | 0,07                 |                                  | 74,50           |   |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                                 | UNID.           |   |             |
|--|-------------|---|---|--------------|----------------------|---|-----------------|---|-------------|
| 1.8.1                                  | SICRO3      | 5213445   | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação |              |                      | 3,00  | un              |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |   |              |                      |   |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                        | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                     | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9687       | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw                                  | h   | 1,00         | 0,30                 | 0,70  | 152,24          | 55,01   | 84,18       |
|  |             |   |   |              |                      |   |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 84,17       |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                                   |                 |   |             |
| SICRO3                                 | P9824       | Servente  | h   | 2,           | 10,54                | 21,08   |                 |   |             |
| SICRO3                                 | P9830       | Montador  | h   | 1,           | 14,58                | 14,58   |                 |   |             |
|  |             |   |   |              |                      |   |                 | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               | 35,65       |
|  |             |   |   |              |                      |   |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 119,82      |
|  |             |   |   |              |                      |   |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 39,94       |
|  |             |   |   |              |                      | <b>CUSTO DO FIC</b>                           |                 |   |             |
|  |             |   |   |              |                      | <b>CUSTO DO FIT</b>                           |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                                   |                 |   |             |
| SICRO3                                 | 5213414     | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2  | 0,68569      | 428,58               | 293,87  |                 |   |             |
|  |             |   |   |              |                      | <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> | 293,87          |   |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO   |                 |   |             |
| 32,94                                  | 13,67       | 11,82   | 275,38  | 0,00         | 0,00                 |   | 333,81          |   |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.8.2                                  | SICRO3 | 5213461 | Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação |     |     | 3,00          | un    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |         |  |     |     |               |       |

| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND      | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|-------------|---|----------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3  | E9687       | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw  | h        | 1,00         | 0,30                 | 0,70                   | 152,24          | 55,01             | 84,18       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |   |          |              |                      |                        |                 |                   | 84,17       |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND      | QTD          |                      |                        | SALARIO HORA    | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente  | h        | 2,           |                      |                        | 10,54           | 21,08             |             |
| SICRO3  | P9830       | Montador  | h        | 1,           |                      |                        | 14,58           | 14,58             |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |   |          |              |                      |                        |                 |                   | 35,65       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |   |          |              |                      |                        |                 |                   | 119,82      |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |          |              |                      |                        |                 |                   | 39,94       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND      | QTD          |                      |                        | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | 5213428     | Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2       | 0,40001      |                      |                        | 394,43          | 157,78            |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>           |             |   |          |              |                      |                        |                 |                   | 157,78      |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 30,18   | 11,44       | 9,97  | 146,13   | 0,00         | 0,00                 | 197,72                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.3   | SICRO3      | 5213442   | Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação |              |                      | 3,00                   | un              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9687       | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw                                  | h   | 1,00         | 0,30                 | 0,70                   | 152,24          | 55,01             | 84,18       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 84,17       |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD          |                      |                        | SALARIO HORA    | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente  | h   | 2,           |                      |                        | 10,54           | 21,08             |             |
| SICRO3  | P9830       | Montador  | h   | 1,           |                      |                        | 14,58           | 14,58             |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 35,65       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 119,82      |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 39,94       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND   | QTD          |                      |                        | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | 5213414     | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2  | 1,           |                      |                        | 428,58          | 428,58            |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>           |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 428,58      |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 35,18   | 17,00       | 14,73   | 401,61  | 0,00         | 0,00                 | 468,52                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.4   | SICRO3      | 5213466   | Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação |              |                      | 3,00                   | un              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9687       | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw                                  | h   | 1,00         | 0,30                 | 0,70                   | 152,24          | 55,01             | 84,18       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 84,17       |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD          |                      |                        | SALARIO HORA    | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente  | h   | 2,           |                      |                        | 10,54           | 21,08             |             |
| SICRO3  | P9830       | Montador  | h   | 1,           |                      |                        | 14,58           | 14,58             |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 35,65       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 119,82      |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 39,94       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND   | QTD          |                      |                        | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | 5213414     | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2  | 1,           |                      |                        | 428,58          | 428,58            |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>           |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 428,58      |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 35,18   | 17,00       | 14,73   | 401,61  | 0,00         | 0,00                 | 468,52                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.5                                  | SICRO3 | 5213365  | Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação |      |                      | 1,9999                 | un              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9687  | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h   | 1,00 | 0,30                 | 0,70                   | 152,24          | 55,01             | 84,18       |

|             |             |  |          |              |                | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               | 84,17  |
|-------------|-------------|--|----------|--------------|----------------|--|--------|
| BASE        | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND      | QTD          | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL                                    |        |
| SICRO3      | P9824       | Servente   | h        | 2,           | 10,54          | 21,08  |        |
| SICRO3      | P9830       | Montador   | h        | 1,           | 14,58          | 14,58  |        |
|             |             |  |          |              |                | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 35,65  |
|             |             |  |          |              |                | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 119,82 |
|             |             |  |          |              |                | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 59,91  |
|             |             |  |          |              |                | CUSTO DO FIC                                   |        |
|             |             |  |          |              |                | CUSTO DO FIT                                   |        |
| BASE        | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                    |        |
| SICRO3      | 5213419     | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção | m2       | 2,           | 480,50         | 961  |        |
|             |             |  |          |              |                | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         | 961    |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO  |        |
| 60,46       | 30,84       | 26,67  | 902,95   | 0,00         | 0,00           | 1.020,92                                       |        |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                                  | UNID.           |                                  |             |
|--|-------------|--|---|--------------|----------------------|--|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 1.8.6                                  | SICRO3      | 5213373  | Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação |              |                      | 1,9999   | un              |                                  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |   |              |                      |  |                 |                                  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                         | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9687       | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw                                   | h   | 1,00         | 0,30                 | 0,70   | 152,24          | 55,01                            | 84,18       |
|  |             |  |   |              |                      |  |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 84,17       |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                                    |                 |                                  |             |
| SICRO3                                 | P9824       | Servente   | h   | 2,           | 10,54                | 21,08  |                 |                                  |             |
| SICRO3                                 | P9830       | Montador   | h   | 1,           | 14,58                | 14,58  |                 |                                  |             |
|  |             |  |   |              |                      | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 35,65           |                                  |             |
|  |             |  |   |              |                      | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 119,82          |                                  |             |
|  |             |  |   |              |                      | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 59,91           |                                  |             |
|  |             |  |   |              |                      | CUSTO DO FIC                                   |                 |                                  |             |
|  |             |  |   |              |                      | CUSTO DO FIT                                   |                 |                                  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                                    |                 |                                  |             |
| SICRO3                                 | 5213420     | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção | m2  | 4,5          | 563,62               | 2536,29  |                 |                                  |             |
|  |             |  |   |              |                      | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         | 2536,29         |                                  |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO  |                 |                                  |             |
| 83,41                                  | 57,48       | 49,66  | 2.405,66  | 0,00         | 0,00                 | 2.596,21                                       |                 |                                  |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                                  | UNID.           |                                  |             |
|--|-------------|--|--|--------------|----------------------|--|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 1.8.7                                  | SICRO3      | 5213472  | Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação |              |                      | 3,00   | un              |                                  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |  |              |                      |  |                 |                                  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                         | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9687       | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw                                 | h  | 1,00         | 0,30                 | 0,70   | 152,24          | 55,01                            | 84,18       |
|  |             |  |  |              |                      |  |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 84,17       |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                                    |                 |                                  |             |
| SICRO3                                 | P9824       | Servente   | h  | 2,           | 10,54                | 21,08  |                 |                                  |             |
| SICRO3                                 | P9830       | Montador   | h  | 1,           | 14,58                | 14,58  |                 |                                  |             |
|  |             |  |  |              |                      | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 35,65           |                                  |             |
|  |             |  |  |              |                      | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 119,82          |                                  |             |
|  |             |  |  |              |                      | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 39,94           |                                  |             |
|  |             |  |  |              |                      | CUSTO DO FIC                                   |                 |                                  |             |
|  |             |  |  |              |                      | CUSTO DO FIT                                   |                 |                                  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                                    |                 |                                  |             |
| SICRO3                                 | 5213416     | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | m2   | 0,6          | 365,55               | 219,33   |                 |                                  |             |
|  |             |  |  |              |                      | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         | 219,33          |                                  |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO  |                 |                                  |             |
| 33,58                                  | 12,75       | 11,03  | 201,91   | 0,00         | 0,00                 | 259,27   |                 |                                  |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                                  |             |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 1.8.8                                  | SICRO3 | 5213473  | Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação |      |                      | 3,00                   | un              |                                  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |  |   |      |                      |                        |                 |                                  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9687  | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h   | 1,00 | 0,30                 | 0,70                   | 152,24          | 55,01                            | 84,18       |
|  |        |  |   |      |                      |                        |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 84,17       |
| BASE                                   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                                  |             |
| SICRO3                                 | P9824  | Servente   | h   | 2,   | 10,54                | 21,08                  |                 |                                  |             |

|  |             |  |          |              |            |                |             |        |
|--|-------------|--|----------|--------------|------------|----------------|-------------|--------|
| SICRO3   | P9830       | Montador   |          |              | h          | 1              | 14,58       | 14,58  |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               |             |  |          |              |            |                |             | 35,65  |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |             |  |          |              |            |                |             | 119,82 |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |  |          |              |            |                |             | 39,94  |
| CUSTO DO FIT                                   |             |  |          |              |            |                |             |        |
| CUSTO DO FIT                                   |             |  |          |              |            |                |             |        |
| BASE   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  |          | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |        |
| SICRO3   | 5213417     | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção |          | m2           | 0,75003    | 398,80         | 299,11      |        |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         |             |  |          |              |            |                |             | 299,11 |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO          |             |        |
|  | 34,96       | 14,35  | 12,40    | 277,34       | 0,00       | 0,00           | 339,05      |        |

| Nº ITEM  | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI  | UNID.       |       |
|--|--|--|---|--------------|------------|----------------|-------------|-------|
| 1.9.1  | SICRO3   | 4415673  | Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas |              |            | 25,0001        | m2          |       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                |  |  |   |              |            |                |             |       |
| BASE   | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA  |   | UND          | QTD        | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO3   | P9824  | Servente   |   | h            | 8          | 10,54          | 84,32       |       |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               |  |  |   |              |            |                |             | 84,33 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |  |  |   |              |            |                |             | 84,33 |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |  |  |   |              |            |                |             | 3,37  |
| CUSTO DO FIT                                   |  |  |   |              |            |                |             |       |
| CUSTO DO FIT                                   |  |  |   |              |            |                |             |       |
| BASE   | CÓDIGO   | MATERIAL   |   | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO3   | M0217  | Enxofre  |   | kg           | 0,003      | 2,69           | 0,01        |       |
| SICRO3   | M0220  | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) |   | kg           | 0,06       | 4,33           | 0,26        |       |
| SICRO3   | M0225  | Adubo orgânico composto                              |   | kg           | 0,2        | 0,23           | 0,05        |       |
| SICRO3   | M1755  | Pó calcário dolomítico                               |   | kg           | 0,175      | 0,13           | 0,02        |       |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL                        |  |  |   |              |            |                |             | 0,33  |
| BASE   | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                  |   | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO3   | 4413995  | Obtenção de grama para replantio                     |   | m2           | 0,2        | 1,63           | 0,33        |       |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         |  |  |   |              |            |                |             | 0,33  |
| BASE   | CÓDIGO   | TEMPO FIXO   |   | UND          | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO3   | 4413995  | Obtenção de grama para replantio                     |   |              |            |                |             |       |
|  | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |  |   | t            | 0,0046     | 29,1           | 0,13        |       |
| SICRO3   | M0220  | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) |   |              |            |                |             |       |
|  | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |  |   | t            | 0,00006    | 29,1           | 0,00        |       |
| SICRO3   | M0225  | Adubo orgânico composto                              |   |              |            |                |             |       |
|  | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |  |   | t            | 0,0002     | 29,1           | 0,01        |       |
| SICRO3   | M1755  | Pó calcário dolomítico                               |   |              |            |                |             |       |
|  | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |  |   | t            | 0,00018    | 29,1           | 0,01        |       |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO                      |  |  |   |              |            |                |             | 0,15  |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)                                    | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO          |             |       |
|  | 0,12   | 1,92   | 1,66  | 0,34         | 0,00       | 0,15           | 4,18        |       |

| Nº ITEM                         | BASE        | CODIGO                            | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO              | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI  | UNID.       |           |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| 1.10.1                          | SETRAN      | 8                                 | Detalhamento de Projeto executivo |              |            | 1,00           | km          |           |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |             |                                   |                                   |              |            |                |             |           |
| BASE                            | CÓDIGO      | TERCEIRIZADO                      |                                   | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |           |
| SETRAN                          | 8           | Detalhamento de projeto executivo |                                   | km           | 1          | 33.835,88      | 33835,88    |           |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO     |             |                                   |                                   |              |            |                |             | 33.835,88 |
| EQUIPAMENTO                     | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                 | MATERIAL                          | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO          |             |           |
|                                 | 0,00        | 0,00                              | 0,00                              | 33.835,88    | 0,00       |                | 33.835,88   |           |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO    | FIC          | FIT        | (P) PROD EQUI  | UNID.       |           |
|--|-------------|---|-------------------------|--------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| 1.11.1                                 | SETRAN      | 24  | Licenciamento Ambiental |              |            | 1,00           | un          |           |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT        |             |   |                         |              |            |                |             |           |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MATERIAL  |                         | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |           |
| SETRAN                                 | 59          | Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)        |                         | un           | 1          | 1.338,26       | 1338,26     |           |
| SETRAN                                 | 60          | Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS) |                         | un           | 1          | 1.561,30       | 1561,30     |           |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL                |             |   |                         |              |            |                |             | 49.952,06 |
| BASE                                   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   |                         | UND          | QTD        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |           |
| SETRAN                                 | 25          | RCA / PCA   |                         | un           | 1          | 215.960,19     | 215960,19   |           |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES |             |   |                         |              |            |                |             | 215960,19 |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL                | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO          |             |           |



| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                     | UND          | QTD                  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA   | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO   | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL                                      |        |
|--|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|--------|
|  | SICRO2      | 2S0900191   | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - areia |              |                      |                        |                        |                   |                   | 249,00   |        |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |  |              |                      |                        |                        |                   |                   |  |        |
| BASE                                   | CODIGO      | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO        | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL       |  |        |
| SICRO2                                 | E404        | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 159,39                 | 14,89             | 159,39            |  |        |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                        |                   |                   | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 159,39 |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                        |                   |                   | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 159,39 |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                        |                   |                   | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,64   |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                        |                   |                   | CUSTO DO FIC                                     |        |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                        |                   |                   | CUSTO DO FIT                                     |        |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                        |                   |                   |  |        |
| 0,64                                   | 0,00        | 0,00  | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 0,64                   |                        |                   |                   |  |        |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO                | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND          | QTD            | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL                                      |       |
|--|--|-----------------------|--|--------------|----------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--|-------|
|  | SICRO3   | 2003842               | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm |              |                |                      |                        |                 |                   | 1,00   |       |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   |  |       |
| BASE                                   | CODIGO   | MÃO DE OBRA           | UND  | QTD          | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL          |                        |                 |                   |  |       |
| SICRO3                                 | P9824  | Servente              | h  | 2            | 10,54          | 21,08                |                        |                 |                   |  |       |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 | 21,07 |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 21,07 |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 21,07 |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | CUSTO DO FIC                                     |       |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | CUSTO DO FIT                                     |       |
| BASE                                   | CODIGO   | MATERIAL              | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL          |                        |                 |                   |  |       |
| SICRO3                                 | M2158  | Argamassa asfáltica   | kg   | 1,           | 19,67          | 19,67                |                        |                 |                   |  |       |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | CUSTO TOTAL DO MATERIAL                          | 19,67 |
| BASE                                   | CODIGO   | TEMPO FIXO            | UND  | QTD          | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL          |                        |                 |                   |  |       |
| SICRO3                                 | M2158  | Argamassa asfáltica   |  |              |                |                      |                        |                 |                   |  |       |
|  | 5914654 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |                       |  | t            | 0,001          | 29,1                 | 0,03                   |                 |                   |  |       |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO                        | 0,03  |
| BASE                                   | CODIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE | UND  | QTD          | DMT            | CUSTO UNIT.          | CUSTO TOTAL            |                 |                   |  |       |
| SICRO3                                 | M2158  | Argamassa asfáltica   |  |              |                |                      |                        |                 |                   |  |       |
|  | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário                             |                       |  | tkm          | 0,001          | 4,65                 | 0,94                   | 0,00            |                   |  |       |
|  |  |                       |  |              |                |                      |                        |                 |                   | CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE                   | 0,00  |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)     | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO                |                        |                 |                   |  |       |
| 0,00                                   | 11,28  | 9,80                  | 19,67  | 0,00         | 0,03           | 40,78                |                        |                 |                   |  |       |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND          | QTD                  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA   | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO   | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL                                      |        |
|--|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|--------|
|  | SICRO3      | 2004521  | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m² |              |                      |                        |                        |                   |                   | 0,0469   |        |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |   |              |                      |                        |                        |                   |                   |  |        |
| BASE                                   | CODIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO        | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL       |  |        |
| SICRO3                                 | E9773       | Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw 8 cycit sistema de custos referenciais de obras - siro dnit para - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 147,71                 | 70,06             | 147,71            |  |        |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                        |                   |                   | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 147,70 |
| BASE                                   | CODIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                        |                   |                   |  |        |
| SICRO3                                 | P9824       | Servente   | h   | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                        |                   |                   |  |        |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                        |                   |                   | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 | 10,53  |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                        |                   |                   | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 158,23 |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                        |                   |                   | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 13,58  |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                        |                   |                   | CUSTO DO FIC                                     | 0,64   |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                        |                   |                   | CUSTO DO FIT                                     |        |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                        |                   |                   |  |        |
| 13,27                                  | 0,51        | 0,44   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 14,22                  |                        |                   |                   |  |        |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--|--------|---------|--|-----|-----|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|  | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |     |     |                      |                        |                 |                   | 1,00        |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |         |  |     |     |                      |                        |                 |                   |             |

| BASE  | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   | UND      | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|--|---|----------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3  | E9066  | Grupo gerador - 13/14 kva   | h        | 0,09372      | 1,00                 | 0,00                   | 18,78           | 3,87              | 1,76        |
| SICRO3  | E9535  | Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h        | 0,09372      | 1,00                 | 0,00                   | 25,75           | 25,45             | 2,41        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |  |   |          |              |                      |                        |                 |                   | 4,17        |
| BASE  | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   | UND      | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9801  | Ajudante  | h        | 0,9          | 10,54                | 9,49                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9808  | Carpinteiro   | h        | 0,9          | 14,58                | 13,12                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |  |   |          |              |                      | 22,61                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |  |   |          |              |                      | 26,78                  |                 |                   |             |
| <b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |   |          |              |                      | 26,78                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |  |   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |  |   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO   | MATERIAL  | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0290  | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm  | m        | 1,21474      | 3,58                 | 4,35                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0560  | Desmoldante para fôrmas de madeira  | l        | 0,01852      | 16,02                | 0,3                    |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1205  | Prego de ferro  | kg       | 0,02718      | 14,80                | 0,4                    |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1429  | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm   | m2       | 0,40425      | 37,74                | 15,25                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |  |   |          |              |                      | 20,29                  |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO   | TEMPO FIXO  | UND      | QTD          | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0290  | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |   | t        | 0,00304      | 29,1                 | 0,09                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0560  | Desmoldante para fôrmas de madeira  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |   | t        | 0,00002      | 29,1                 | 0,00                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1205  | Prego de ferro  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |   | t        | 0,00003      | 29,1                 | 0,00                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1429  | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |   | t        | 0,01011      | 29,1                 | 0,29                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |  |   |          |              |                      | 0,38                   |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID     | QTD          | DMT                  | CUSTO UNIT.            | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3  | M0290  | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário                             |   | tkm      | 0,00304      | 4,65                 | 0,94                   | 0,01            |                   |             |
|   | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,00304      | 83,00                | 0,75                   | 0,19            |                   |             |
| SICRO3  | M0560  | Desmoldante para fôrmas de madeira  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário                             |   | tkm      | 0,00002      | 4,65                 | 0,94                   | 0,00            |                   |             |
|   | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,00002      | 83,00                | 0,75                   | 0,00            |                   |             |
| SICRO3  | M1205  | Prego de ferro  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário                             |   | tkm      | 0,00003      | 4,65                 | 0,94                   | 0,00            |                   |             |
|   | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,00003      | 83,00                | 0,75                   | 0,00            |                   |             |
| SICRO3  | M1429  | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário                             |   | tkm      | 0,01011      | 4,65                 | 0,94                   | 0,04            |                   |             |
|   | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,01011      | 83,00                | 0,75                   | 0,63            |                   |             |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                 |  |   |          |              |                      | 0,88                   |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 4,17  | 12,10  | 10,50   | 20,31    | 0,00         | 1,26                 | 48,34                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO                                  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                     | FIG          | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID.       |
|---|--|---|--|--------------|----------------|---------------|-------------|
|   | SICRO3   | 3108022                                 | Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação |              |                | 99,9912       | m           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT</b>                 |  |   |  |              |                |               |             |
| BASE  | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA                             | UND  | QTD          | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL   |             |
| SICRO3  | P9801  | Ajudante                                | h  | 1,           | 10,54          | 10,54         |             |
| SICRO3  | P9808  | Carpinteiro                             | h  | 1,           | 14,58          | 14,58         |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |  |   |  |              |                | 25,12         |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |  |   |  |              |                | 25,12         |             |
| <b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |   |  |              |                | 0,25          |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |  |   |  |              |                |               |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |  |   |  |              |                |               |             |
| BASE  | CÓDIGO   | MATERIAL                                | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |             |
| SICRO3  | M1429  | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | m2   | 0,084        | 37,74          | 3,17          |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |  |   |  |              |                | 3,16          |             |
| BASE  | CÓDIGO   | TEMPO FIXO                              | UND  | QTD          | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL   |             |
| SICRO3  | M1429  | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm |  |              |                |               |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |   | t  | 0,0021       | 29,1           | 0,06          |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |  |   |  |              |                | 0,06          |             |
| BASE  | CÓDIGO   | MOMENTO DE TRANSPORTE                   | UNID   | QTD          | DMT            | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | M1429  | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm |  |              |                |               |             |
|   | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário                             |   | tkm  | 0,0021       | 4,65           | 0,94          | 0,01        |
|   | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  |   | tkm  | 0,0021       | 83,00          | 0,75          | 0,13        |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                 |  |   |  |              |                | 0,14          |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA  | ENCARGOS (86,90%)                       | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO         |             |
| 0,00  | 0,14   | 0,11                                    | 3,17   | 0,00         | 0,20           | 3,62          |             |

| Nº ITEM   | BASE  | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND                      | QTD            | (P) PROD EQUI   | UNID.       |                     |  |                   |  |              |  |
|---|---|---|---|--------------------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------|--|-------------------|--|--------------|--|
|   | SICRO3  | 1106165   | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais |                          |                | 3,929           | m3          |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |   |   |   |                          |                |                 |             |                     |  |                   |  |              |  |
| BASE  | CÓDIGO  | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD                      | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL     |             |                     |  |                   |  |              |  |
| SICRO3  | P9824   | Servente  | h   | 2                        | 10,54          | 21,08           |             |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |   |   |   |                          |                |                 | 21,07       |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |   |   |   |                          |                |                 | 21,07       |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |   |   |   |                          |                |                 | 5,36        |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |   |   |   |                          |                |                 |             |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |   |   |   |                          |                |                 |             |                     |  |                   |  |              |  |
| BASE  | CÓDIGO  | MATERIAL  | UND   | QTD                      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL     |             |                     |  |                   |  |              |  |
| SICRO3  | M1097   | Pedra de mão ou rachão  | m3  | 0,526                    | 185,07         | 97,35           |             |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |   |   |   |                          |                |                 | 97,34       |                     |  |                   |  |              |  |
| BASE  | CÓDIGO  | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND   | QTD                      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL     |             |                     |  |                   |  |              |  |
| SICRO3  | 1107892   | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3  | 0,7                      | 584,43         | 409,1           |             |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |   |   |   |                          |                |                 | 409,1       |                     |  |                   |  |              |  |
| BASE  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO  | UND   | QTD                      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL     |             |                     |  |                   |  |              |  |
| SICRO3  | M1097   | Pedra de mão ou rachão  |   |                          |                |                 |             |                     |  |                   |  |              |  |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t   | 0,789                    | 1,72           | 1,36            |             |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |   |   |   |                          |                |                 | 1,36        |                     |  |                   |  |              |  |
| BASE  | CÓDIGO  | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID  | QTD                      | DMT            | CUSTO UNIT.     | CUSTO TOTAL |                     |  |                   |  |              |  |
| SICRO3  | M1097   | Pedra de mão ou rachão  |   |                          |                |                 |             |                     |  |                   |  |              |  |
|   | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  |   | tkm   | 0,789                    | 40,00          | 0,78            | 24,62       |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                 |   |   |   |                          |                |                 | 24,62       |                     |  |                   |  |              |  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    |   | <b>MÃO-DE-OBRA</b>  |   | <b>ENCARGOS (86,90%)</b> |                | <b>MATERIAL</b> |             | <b>TERCEIRIZADO</b> |  | <b>TRANSPORTE</b> |  | <b>CUSTO</b> |  |
| 11,80   |   | 13,30   |   | 76,69                    |                | 410,02          |             | 0,00                |  | 25,97             |  | 537,78       |  |

| Nº ITEM   | BASE  | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND       | QTD                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|---|--|---|-----------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3  | 1107892  | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais |           |                      | 3,9289                 | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD       | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9010   | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | h   | 1,00      | 1,00                 | 0,00                   | 1,47            | 0,98              | 1,47        |
| SICRO3  | E9064   | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l                        | h   | 3,00      | 0,41                 | 0,59                   | 1,57            | 1,07              | 3,83        |
| SICRO3  | E9071   | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                | h   | 4,00      | 0,90                 | 0,10                   | 0,72            | 0,49              | 2,81        |
| SICRO3  | E9519   | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw             | h   | 1,00      | 1,00                 | 0,00                   | 53,65           | 28,35             | 53,65       |
| SICRO3  | E9521   | Grupo gerador - 2,5/3 kva  | h   | 1,00      | 1,00                 | 0,00                   | 4,46            | 0,22              | 4,46        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   | 66,21       |
| BASE  | CÓDIGO  | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD       | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9821   | Pedreiro   | h   | 1         | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824   | Servente   | h   | 9         | 10,54                | 94,86                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   | 109,45      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   | 175,66      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   | 44,71       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | MATERIAL   | UND   | QTD       | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0030   | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa       | kg  | 0,84646   | 7,91                 | 6,7                    |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0082   | Areia média lavada   | m3  | 0,63334   | 163,52               | 103,56                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1  | m3  | 0,36754   | 189,30               | 69,58                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0192   | Brita 2  | m3  | 0,36754   | 188,66               | 69,34                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0424   | Cimento portland cp ii - 32 - saco   | kg  | 282,15207 | 0,70                 | 197,11                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   | 446,28      |
| BASE  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO   | UND   | QTD       | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0030   | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa       |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      |  | t   | 0,00085   | 29,1                 | 0,02                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0082   | Areia média lavada   |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t   | 0,95001   | 1,72                 | 1,63                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1  |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t   | 0,55131   | 1,72                 | 0,95                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0192   | Brita 2  |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t   | 0,55131   | 1,72                 | 0,95                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0424   | Cimento portland cp ii - 32 - saco   |   |           |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      |  | t   | 0,28215   | 29,1                 | 8,21                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |   |  |   |           |                      |                        |                 |                   | 11,77       |
| BASE  | CÓDIGO  | MOMENTO DE TRANSPORTE  | UNID  | QTD       | DMT                  | CUSTO UNIT.            | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3  | M0030   | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa       |   |           |                      |                        |                 |                   |             |



|                                       |  |                                    |                 |                     |                   |              |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|
|                                       | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm                                | 0,00085         | 4,65                | 0,94              | 0,00         |
|                                       | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada              | tkm                                | 0,00085         | 83,00               | 0,75              | 0,05         |
| SICRO3                                | M0082  | Areia média lavada                 |                 |                     |                   |              |
|                                       | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada             | tkm                                | 0,95001         | 40,00               | 0,78              | 29,64        |
| SICRO3                                | M0191  | Brita 1                            |                 |                     |                   |              |
|                                       | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada             | tkm                                | 0,55131         | 40,00               | 0,78              | 17,20        |
| SICRO3                                | M0192  | Brita 2                            |                 |                     |                   |              |
|                                       | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada             | tkm                                | 0,55131         | 40,00               | 0,78              | 17,20        |
| SICRO3                                | M0424  | Cimento portland cp ii - 32 - saco |                 |                     |                   |              |
|                                       | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada              | tkm                                | 0,28215         | 83,00               | 0,75              | 17,56        |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b> |  |                                    |                 |                     |                   | 81,66        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b>   | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>           | <b>MATERIAL</b> | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b> | <b>CUSTO</b> |
| 16,85                                 | 14,91  | 12,55                              | 446,69          | 0,00                | 93,43             | 584,43       |

| Nº ITEM   | BASE  | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIG                 | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|---|--|---|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3  | 1107928  | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais |                     |                      | 24,8999                | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |   |  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD                 | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9584   | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw             | h   | 1,00                | 0,34                 | 0,66                   | 197,93          | 92,95             | 128,64      |
| SICRO3  | E9599   | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs          | h   | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 71,15           | 58,38             | 71,15       |
| SICRO3  | E9763   | Grupo gerador - 36/40 kva  | h   | 1,00                | 1,00                 | 0,00                   | 40,76           | 3,71              | 40,76       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |   |  |   |                     |                      |                        |                 | 240,54            |             |
| BASE  | CÓDIGO  | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD                 | SALARIO HORA         |                        |                 | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | P9824   | Servente   | h   | 2,                  | 10,54                |                        |                 | 21,08             |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |   |  |   |                     |                      |                        |                 | 21,07             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |   |  |   |                     |                      |                        |                 | 261,61            |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |   |  |   |                     |                      |                        |                 | 10,51             |             |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |   |  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |   |  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | MATERIAL   | UND   | QTD                 | CUSTO UNITÁRIO       |                        |                 | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | M0030   | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg  | 0,82391             | 7,91                 |                        |                 | 6,52              |             |
| SICRO3  | M0082   | Areia média lavada   | m3  | 0,63759             | 163,52               |                        |                 | 104,26            |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1  | m3  | 0,36754             | 189,30               |                        |                 | 69,58             |             |
| SICRO3  | M0192   | Brita 2  | m3  | 0,36754             | 188,66               |                        |                 | 69,34             |             |
| SICRO3  | M0424   | Cimento portland cp ii - 32 - saco                                   | kg  | 274,6373            | 0,70                 |                        |                 | 191,86            |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |   |  |   |                     |                      |                        |                 | 441,55            |             |
| BASE  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO   | UND   | QTD                 | CUSTO UNIT           |                        |                 | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | M0030   | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      |  | t   | 0,00082             | 29,1                 |                        |                 | 0,02              |             |
| SICRO3  | M0082   | Areia média lavada   |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t   | 0,95639             | 1,72                 |                        |                 | 1,64              |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t   | 0,55131             | 1,72                 |                        |                 | 0,95              |             |
| SICRO3  | M0192   | Brita 2  |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |  | t   | 0,55131             | 1,72                 |                        |                 | 0,95              |             |
| SICRO3  | M0424   | Cimento portland cp ii - 32 - saco                                   |   |                     |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      |  | t   | 0,27464             | 29,1                 |                        |                 | 7,99              |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |   |  |   |                     |                      |                        |                 | 11,56             |             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                    | <b>MÃO-DE-OBRA</b>  | <b>ENCARGOS (86,90%)</b>   | <b>MATERIAL</b>   | <b>TERCEIRIZADO</b> | <b>TRANSPORTE</b>    | <b>CUSTO</b>           |                 |                   |             |
| 9,67  | 0,45  | 0,40   | 441,54  | 0,00                | 11,56                |                        | 463,62          |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIG  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3 | 1109671  | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial |      |                      | 4,1848                 | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9064  | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l            | h   | 3,00 | 0,38                 | 0,62                   | 1,57            | 1,07              | 3,78        |
| SICRO3  | E9071  | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l    | h   | 4,00 | 0,77                 | 0,23                   | 0,72            | 0,49              | 2,69        |
| SICRO3  | E9519  | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 53,65           | 28,35             | 53,65       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |   |      |                      |                        |                 | 60,12             |             |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD  | SALARIO HORA         |                        |                 | CUSTO TOTAL       |             |
| SICRO3  | P9821  | Pedreiro   | h   | 1,   | 14,58                |                        |                 | 14,58             |             |
| SICRO3  | P9824  | Servente   | h   | 9,   | 10,54                |                        |                 | 94,86             |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |   |      |                      |                        |                 | 109,45            |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |   |      |                      |                        |                 | 169,57            |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |   |      |                      |                        |                 | 40,52             |             |
| <b>CUSTO DO FIG</b>                                   |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |

| BASE                                  | CÓDIGO  | MATERIAL                           | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |             |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| SICRO3                                | M0082   | Areia média lavada                 | m3       | 1,10164      | 163,52         | 180,14      |             |
| SICRO3                                | M0424   | Cimento portland cp ii - 32 - saco | kg       | 362,32394    | 0,70           | 253,12      |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>        |   |                                    |          |              |                | 433,25      |             |
| BASE                                  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO                         | UND      | QTD          | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |             |
| SICRO3                                | M0082   | Areia média lavada                 |          |              |                |             |             |
|                                       | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |                                    | t        | 1,65246      | 1,72           | 2,84        |             |
| SICRO3                                | M0424   | Cimento portland cp ii - 32 - saco |          |              |                |             |             |
|                                       | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      |                                    | t        | 0,36232      | 29,1           | 10,54       |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>      |   |                                    |          |              |                | 13,39       |             |
| BASE                                  | CÓDIGO  | MOMENTO DE TRANSPORTE              | UNID     | QTD          | DMT            | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                | M0082   | Areia média lavada                 |          |              |                |             |             |
|                                       | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  |                                    | tkm      | 1,65246      | 40,00          | 0,78        | 51,56       |
| SICRO3                                | M0424   | Cimento portland cp ii - 32 - saco |          |              |                |             |             |
|                                       | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário  |                                    | tkm      | 0,36232      | 4,65           | 0,94        | 1,58        |
|                                       | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada   |                                    | tkm      | 0,36232      | 83,00          | 0,75        | 22,55       |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b> |   |                                    |          |              |                | 75,69       |             |
| EQUIPAMENTO                           | MÃO-DE-OBRA   | ENCARGOS (86,90%)                  | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO       |             |
| 14,36                                 | 13,99   | 11,66                              | 433,77   | 0,00         | 89,08          | 562,86      |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO            | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT          | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|-------------|-------------------|---|--------------|--------------|---------------|-------|
|   | SICRO3      | 4805750           | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0469       |              | 0,50          | m3    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |                   |   |              |              |               |       |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA       | UND   | QTD          | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | P9824       | Servente          | h   | 1,           | 10,54        | 10,54         |       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |                   |   |              |              | 10,53         |       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |                   |   |              |              | 10,53         |       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |                   |   |              |              | 21,06         |       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |                   |   |              |              | 0,99          |       |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |                   |   |              |              |               |       |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%) | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE   | CUSTO         |       |
| 0,00  | 11,81       | 10,25             | 0,00  | 0,00         | 0,00         | 22,07         |       |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO            | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC          | FIT          | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|-------------|-------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|-------|
|   | SICRO3      | 4805755           | Apiloamento manual   |              |              | 0,6666        | m3    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |                   |                      |              |              |               |       |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA       | UND                  | QTD          | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO3  | P9824       | Servente          | h                    | 1,           | 10,54        | 10,54         |       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |                   |                      |              |              | 10,53         |       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |                   |                      |              |              | 10,53         |       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |                   |                      |              |              | 15,80         |       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |                   |                      |              |              |               |       |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |                   |                      |              |              |               |       |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%) | MATERIAL             | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE   | CUSTO         |       |
| 0,00  | 8,46        | 7,35              | 0,00                 | 0,00         | 0,00         | 15,81         |       |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 4016096  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 0,0469       |                      | 230,1903               | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9515       | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 339,15          | 148,75            | 339,15      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 339,14      |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h   | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |  |   |              |                      | 10,53                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |   |              |                      | 349,67                 |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |              |                      | 1,52                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |   |              |                      | 0,07                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 1,54  | 0,03        | 0,02   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 1,59                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO                              | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO             | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 4413995                             | Obtenção de grama para replantio |              |                      | 100,0002               | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |                                     |                                  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                         | UND                              | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9577       | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h                                | 1,00         | 0,20                 | 0,80                   | 134,63          | 38,33             | 57,59       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |                                     |                                  |              |                      |                        |                 | 57,59             |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA                         | UND                              | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente                            | h                                | 10,          | 10,54                | 105,4                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |                                     |                                  |              |                      | 105,41                 |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |                                     |                                  |              |                      | 163,00                 |                 |                   |             |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |                                     |                                  |              |                      | 1,63                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |                                     |                                  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |                                     |                                  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                   | MATERIAL                         | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 0,58  | 0,56        | 0,48                                | 0,00                             | 0,00         | 0,00                 | 1,63                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5212552  | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço |              |                      | 19,1498                | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9066       | Grupo gerador - 13/14 kva  | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 18,78           | 3,87              | 18,78       |
| SICRO3  | E9076       | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 45,24           | 39,03             | 45,24       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |  |  |              |                      |                        |                 | 64,01             |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9801       | Ajudante   | h  | 1,           | 10,54                | 10,54                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9822       | Pintor   | h  | 2,           | 14,58                | 29,16                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |  |  |              |                      | 39,70                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |  |  |              |                      | 103,71                 |                 |                   |             |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |  |              |                      | 5,42                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MATERIAL   | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3153       | Tinta em pó à base de resina poliéster   | kg   | 0,112        | 77,21                | 8,65                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                          |             |  |  |              |                      | 8,64                   |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 3,34  | 1,10        | 0,97   | 8,65   | 0,00         | 0,00                 | 14,06                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 4816106  | Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais |              |                      | 1,9999                 | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                  |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9008       | Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t                                      | h   | 0,40         | 1,00                 | 0,00                   | 3,79            | 2,49              | 1,51        |
| SICRO3  | E9521       | Grupo gerador - 2,5/3 kva  | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 4,46            | 0,22              | 4,46        |
| SICRO3  | E9632       | Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 Jogos de fôrmas - d = 0,20 m - 2,20 kw | h   | 1,00         | 0,80                 | 0,20                   | 11,10           | 6,90              | 10,26       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                 |             |  |   |              |                      |                        |                 | 16,23             |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h   | 0,9          | 10,54                | 9,49                   |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                 |             |  |   |              |                      | 9,49                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>            |             |  |   |              |                      | 25,72                  |                 |                   |             |
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |              |                      | 12,86                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                     |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                     |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 1107892     | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais        | m3  | 0,02278      | 584,43               | 13,31                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>           |             |  |   |              |                      | 13,31                  |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 8,51  | 2,88        | 4,61   | 10,17   | 0,00         | 0,00                 | 26,17                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                 | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--------------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
|         | SICRO3 | 4816119 | Selo de argila apiloado (solo local) |     |     | 0,5882        | m3    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT              |             |                   |          |              |              |             |
|--|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------|-------------|
| BASE   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA       | UND      | QTD          | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                       | P9824       | Servente          | h        | 1,           | 10,54        | 10,54       |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA             |             |                   |          |              |              | 10,53       |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO        |             |                   |          |              |              | 10,53       |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |                   |          |              |              | 17,90       |
| CUSTO DO FIC                                 |             |                   |          |              |              |             |
| CUSTO DO FIT                                 |             |                   |          |              |              |             |
| EQUIPAMENTO                                  | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE   | CUSTO       |
| 0,00   | 9,59        | 8,32              | 0,00     | 0,00         | 0,00         | 17,92       |

| Nº ITEM                                      | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|  | SICRO3      | 5213414  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção |              |                      | 4,00                   | m2              |                   |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT              |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                       | E9066       | Grupo gerador - 13/14 kva                                      | h   | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                   | 18,78           | 3,87              | 9,05        |
| SICRO3                                       | E9568       | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw                      | h   | 0,1506       | 1,00                 | 0,00                   | 0,19            | 0,13              | 0,03        |
| SICRO3                                       | E9622       | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw     | h   | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                   | 6,26            | 3,98              | 3,02        |
| SICRO3                                       | E9623       | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw                        | h   | 0,2008       | 1,00                 | 0,00                   | 15,11           | 9,61              | 3,03        |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO             |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 15,12       |
| BASE   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9801       | Ajudante   | h   | 2,           | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9823       | Serralheiro  | h   | 1,           | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9824       | Servente   | h   | 2,           | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9830       | Montador   | h   | 1,           | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA             |             |  |   |              |                      | 71,31                  |                 |                   |             |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO        |             |  |   |              |                      | 86,43                  |                 |                   |             |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |  |   |              |                      | 21,61                  |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIC                                 |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                 |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | MATERIAL   | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | M1367       | Chapa fina em aço galvanizado                                  | kg  | 11,775       | 12,51                | 147,26                 |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | M3229       | Película retrorrefletiva tipo I + si                           | m2  | 1,           | 245,65               | 245,65                 |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL                      |             |  |   |              |                      | 392,90                 |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | 5212552     | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2  | 1,           | 14,06                | 14,06                  |                 |                   |             |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES       |             |  |   |              |                      | 14,06                  |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO                                  | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 7,12   | 10,64       | 9,21   | 401,61  | 0,00         | 0,00                 | 428,58                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM                                      | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC     | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|--------|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|  | SICRO3 | 5213416  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção |         |                      | 4,00                   | m2              |                   |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT              |        |  |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD     | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                       | E9066  | Grupo gerador - 13/14 kva                                    | h  | 0,48193 | 1,00                 | 0,00                   | 18,78           | 3,87              | 9,05        |
| SICRO3                                       | E9507  | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | h  | 0,48193 | 1,00                 | 0,00                   | 17,10           | 10,78             | 8,24        |
| SICRO3                                       | E9568  | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw                    | h  | 0,1506  | 1,00                 | 0,00                   | 0,19            | 0,13              | 0,03        |
| SICRO3                                       | E9622  | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw   | h  | 0,48193 | 1,00                 | 0,00                   | 6,26            | 3,98              | 3,02        |
| SICRO3                                       | E9623  | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw                      | h  | 0,2008  | 1,00                 | 0,00                   | 15,11           | 9,61              | 3,03        |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO             |        |  |  |         |                      |                        |                 |                   | 23,36       |
| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD     | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9801  | Ajudante   | h  | 2,      | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9823  | Serralheiro  | h  | 1,      | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9824  | Servente   | h  | 2,      | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | P9830  | Montador   | h  | 1,      | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA             |        |  |  |         |                      | 71,31                  |                 |                   |             |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO        |        |  |  |         |                      | 94,67                  |                 |                   |             |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |  |  |         |                      | 23,67                  |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIC                                 |        |  |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                 |        |  |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO | MATERIAL   | UND  | QTD     | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | M1367  | Chapa fina em aço galvanizado                                | kg   | 11,775  | 12,51                | 147,26                 |                 |                   |             |
| SICRO3                                       | M3235  | Película retrorrefletiva tipo I                              | m2   | 1,4     | 128,98               | 180,57                 |                 |                   |             |

|             |             |  |          |              |                | CUSTO TOTAL DO MATERIAL                |  | 327,82 |
|-------------|-------------|--|----------|--------------|----------------|--|--|--------|
| BASE        | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                            |  |        |
| SICRO3      | 5212552     | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2       | 1,           | 14,06          | 14,06                                  |  |        |
|             |             |  |          |              |                | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  | 14,06  |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO                                  |  |        |
| 9,18        | 10,64       | 9,20   | 336,53   | 0,00         | 0,00           | 365,55                                 |  |        |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|--|--------------|----------------------|--|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5213417  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção |              |                      | 4,00                                   | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |  |              |                      |  |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                 | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9066       | Grupo gerador - 13/14 kva                                      | h  | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                                   | 18,78           | 3,87              | 9,05        |
| SICRO3  | E9507       | Plotadora de recorte com computador e programa computacional   | h  | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                                   | 17,10           | 10,78             | 8,24        |
| SICRO3  | E9568       | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw                      | h  | 0,1506       | 1,00                 | 0,00                                   | 0,19            | 0,13              | 0,03        |
| SICRO3  | E9622       | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw     | h  | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                                   | 6,26            | 3,98              | 3,02        |
| SICRO3  | E9623       | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw                        | h  | 0,2008       | 1,00                 | 0,00                                   | 15,11           | 9,61              | 3,03        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |  |              |                      |  |                 | 23,36             |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9801       | Ajudante   | h  | 2,           | 10,54                | 21,08                                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9823       | Serralheiro  | h  | 1,           | 14,58                | 14,58                                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h  | 2,           | 10,54                | 21,08                                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9830       | Montador   | h  | 1,           | 14,58                | 14,58                                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |  |  |              |                      |  |                 | 71,31             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |  |              |                      |  |                 | 94,67             |             |
| <b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |  |              |                      |  |                 | 23,67             |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |  |              |                      |  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |  |              |                      |  |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MATERIAL   | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1367       | Chapa fina em aço galvanizado                                  | kg   | 11,775       | 12,51                | 147,26                                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3235       | Película retrorrefletiva tipo i                                | m2   | 1,           | 128,98               | 128,98                                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3237       | Película retrorrefletiva tipo iii                              | m2   | 0,4          | 212,10               | 84,84                                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |             |  |  |              |                      |  |                 | 361,07            |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 5212552     | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2   | 1,           | 14,06                | 14,06                                  |                 |                   |             |
|   |             |  |  |              |                      | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                 | 14,06             |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                                  |                 |                   |             |
| 9,18  | 10,64       | 9,20   | 369,78   | 0,00         | 0,00                 | 398,80                                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC     | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3 | 5213419  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção |         |                      | 4,00                   | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD     | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9066  | Grupo gerador - 13/14 kva                                    | h  | 0,48193 | 1,00                 | 0,00                   | 18,78           | 3,87              | 9,05        |
| SICRO3  | E9507  | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | h  | 0,48193 | 1,00                 | 0,00                   | 17,10           | 10,78             | 8,24        |
| SICRO3  | E9568  | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw                    | h  | 0,1506  | 1,00                 | 0,00                   | 0,19            | 0,13              | 0,03        |
| SICRO3  | E9622  | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw   | h  | 0,48193 | 1,00                 | 0,00                   | 6,26            | 3,98              | 3,02        |
| SICRO3  | E9623  | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw                      | h  | 0,2008  | 1,00                 | 0,00                   | 15,11           | 9,61              | 3,03        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |  |         |                      |                        |                 | 23,36             |             |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD     | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9801  | Ajudante   | h  | 2,      | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9823  | Serralheiro  | h  | 1,      | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824  | Servente   | h  | 2,      | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9830  | Montador   | h  | 1,      | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |  |         |                      |                        |                 | 71,31             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |  |         |                      |                        |                 | 94,67             |             |
| <b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |  |         |                      |                        |                 | 23,67             |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |  |         |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL   | UND  | QTD     | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1367  | Chapa fina em aço galvanizado                                | kg   | 11,775  | 12,51                | 147,26                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3235  | Película retrorrefletiva tipo i                              | m2   | 1,      | 128,98               | 128,98                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3239  | Película retrorrefletiva tipo x                              | m2   | 0,4     | 416,35               | 166,54                 |                 |                   |             |

|             |             |  |          |              |                | CUSTO TOTAL DO MATERIAL                |  | 442,77 |
|-------------|-------------|--|----------|--------------|----------------|--|--|--------|
| BASE        | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                            |  |        |
| SICRO3      | 5212552     | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2       | 1,           | 14,06          | 14,06                                  |  |        |
|             |             |  |          |              |                | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  | 14,06  |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE     | CUSTO                                  |  |        |
| 9,18        | 10,64       | 9,20   | 451,48   | 0,00         | 0,00           | 480,50                                 |  |        |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI                          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|--|--------------|----------------------|--|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5213420  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção |              |                      | 4,00                                   | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |  |              |                      |  |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                 | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9066       | Grupo gerador - 13/14 kva                                      | h  | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                                   | 18,78           | 3,87              | 9,05        |
| SICRO3  | E9507       | Plotadora de recorte com computador e programa computacional   | h  | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                                   | 17,10           | 10,78             | 8,24        |
| SICRO3  | E9568       | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw                      | h  | 0,1506       | 1,00                 | 0,00                                   | 0,19            | 0,13              | 0,03        |
| SICRO3  | E9622       | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw     | h  | 0,48193      | 1,00                 | 0,00                                   | 6,26            | 3,98              | 3,02        |
| SICRO3  | E9623       | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw                        | h  | 0,2008       | 1,00                 | 0,00                                   | 15,11           | 9,61              | 3,03        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |  |              |                      |  |                 | 23,36             |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL                            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9801       | Ajudante   | h  | 2,           | 10,54                | 21,08                                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9823       | Serralheiro  | h  | 1,           | 14,58                | 14,58                                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h  | 2,           | 10,54                | 21,08                                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9830       | Montador   | h  | 1,           | 14,58                | 14,58                                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |  |  |              |                      |  |                 | 71,31             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |  |              |                      |  |                 | 94,67             |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |  |              |                      |  |                 | 23,67             |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |  |              |                      |  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |  |              |                      |  |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MATERIAL   | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1367       | Chapa fina em aço galvanizado                                  | kg   | 11,775       | 12,51                | 147,26                                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3237       | Película retrorrefletiva tipo iii                              | m2   | 1,           | 212,10               | 212,1                                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3239       | Película retrorrefletiva tipo x                                | m2   | 0,4          | 416,35               | 166,54                                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |             |  |  |              |                      |  |                 | 525,89            |             |
| BASE  | CÓDIGO      | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL                            |                 |                   |             |
| SICRO3  | 5212552     | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2   | 1,           | 14,06                | 14,06                                  |                 |                   |             |
|   |             |  |  |              |                      | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                 | 14,06             |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                                  |                 |                   |             |
| 9,18  | 10,64       | 9,21   | 534,60   | 0,00         | 0,00                 | 563,62                                 |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5213428  | Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção |              |                      | 3,00                   | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9066       | Grupo gerador - 13/14 kva                                    | h   | 0,51635      | 1,00                 | 0,00                   | 18,78           | 3,87              | 9,7         |
| SICRO3  | E9568       | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw                    | h   | 0,1506       | 1,00                 | 0,00                   | 0,19            | 0,13              | 0,03        |
| SICRO3  | E9622       | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw   | h   | 0,51635      | 1,00                 | 0,00                   | 6,26            | 3,98              | 3,23        |
| SICRO3  | E9623       | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw                      | h   | 0,2008       | 1,00                 | 0,00                   | 15,11           | 9,61              | 3,03        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |   |              |                      |                        |                 | 15,99             |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9801       | Ajudante   | h   | 2,           | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9823       | Serralheiro  | h   | 1,           | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824       | Servente   | h   | 2,           | 10,54                | 21,08                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9830       | Montador   | h   | 1,           | 14,58                | 14,58                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |  |   |              |                      |                        |                 | 71,31             |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |   |              |                      |                        |                 | 87,30             |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |              |                      |                        |                 | 29,10             |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | MATERIAL   | UND   | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3229       | Película retrorrefletiva tipo I + si                         | m2  | 1,           | 245,65               | 245,65                 |                 |                   |             |
| SICRO3  | M3230       | Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm | m2  | 1,           | 119,68               | 119,68                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |             |  |   |              |                      |                        |                 | 365,33            |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |

|      |       |       |        |      |      |        |
|------|-------|-------|--------|------|------|--------|
| 5,33 | 12,72 | 11,06 | 365,33 | 0,00 | 0,00 | 394,43 |
|------|-------|-------|--------|------|------|--------|

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | SICRO3      | 5914354  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre |              |                      | 431,6046               | t               |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |   |              |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                     | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9579       | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h   | 3,00         | 0,84                 | 0,16                   | 293,02          | 79,12   | 776,39      |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 776,39      |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 776,39      |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 1,80        |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                    | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |   |             |
| 1,79                                   | 0,00        | 0,00   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 1,79                   |                 |   |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|-------------|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | SICRO3      | 5914359  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | 0,0469       |                      | 248,9972               | tkm             |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |  |              |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                     | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9579       | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 293,02          | 79,12   | 293,02      |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 293,01      |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 293,01      |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 1,18        |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   | 0,06        |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                    | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |   |             |
| 1,23                                   | 0,00        | 0,00   | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 1,23                   |                 |   |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | SICRO3      | 5914363  | Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ |              |                      | 25,9699                | t               |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |   |              |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                                    | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                     | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9146       | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 485,84          | 105,25  | 485,84      |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 485,84      |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 485,84      |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 18,71       |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |
|  |             |  |   |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                              | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |   |             |
| 18,70                                  | 0,00        | 0,00   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 18,70                  |                 |   |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|-------------|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | SICRO3      | 5914364  | Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural | 0,0469       |                      | 519,419                | tkm             |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |  |  |              |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                                    | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                     | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9146       | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 485,84          | 105,25  | 485,84      |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 485,84      |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 485,84      |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 0,94        |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   | 0,04        |
|  |             |  |  |              |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                              | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |   |             |
| 0,97                                   | 0,00        | 0,00   | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 0,97                   |                 |   |             |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC    | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------|--|--------|-----|---------------|-------|
|  | SICRO3 | 5914365 | Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário | 0,0469 |     | 649,3136      | tkm   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |         |  |        |     |               |       |

| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                                    | UND      | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|-------------|--|----------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3  | E9146       | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h        | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 485,84          | 105,25            | 485,84      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   | 485,84      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   | 485,84      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   | 0,75        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   | 0,04        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                              | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 0,78  | 0,00        | 0,00   | 0,00     | 0,00         | 0,00                 | 0,78                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914366  | Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada |              |                      | 779,0808               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                                    | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9146       | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 485,84          | 105,25            | 485,84      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 485,84      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 485,84      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 0,62        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                              | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 0,62  | 0,00        | 0,00   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 0,62                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914374  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | 0,0469       |                      | 311,2542               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9579       | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 293,02          | 79,12             | 293,02      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   | 293,01      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   | 293,01      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   | 0,94        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   | 0,04        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                    | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 0,98  | 0,00        | 0,00   | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 0,98                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|--|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914389  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada |              |                      | 373,4771               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9579       | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 293,02          | 79,12             | 293,02      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 293,01      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 293,01      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   | 0,78        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |  |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                    | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 0,78  | 0,00        | 0,00   | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 0,78                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914449   | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | 0,0469       |                      | 248,5954               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9592       | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 281,36          | 74,57             | 281,36      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 281,35      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 281,35      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 1,13        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 0,05        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 1,18  | 0,00        | 0,00  | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 1,18                   |                 |                   |             |



| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |  |             |
|--|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|--|-------------|
|  | SICRO3      | 5914464   | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | 0,0469       |                      | 310,7365               | tkm             |  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |   |              |                      |                        |                 |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9592       | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 281,36          | 74,57  | 281,36      |
|  |             |   |   |              |                      |                        |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 281,35      |
|  |             |   |   |              |                      |                        |                 | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 281,35      |
|  |             |   |   |              |                      |                        |                 | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,91        |
|  |             |   |   |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIC                                     | 0,04        |
|  |             |   |   |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIT                                     |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |  |             |
| 0,94                                   | 0,00        | 0,00  | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 0,94                   |                 |  |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |  |             |
|--|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|--|-------------|
|  | SICRO3      | 5914479   | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada |              |                      | 372,8744               | tkm             |  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |  |              |                      |                        |                 |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9592       | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 281,36          | 74,57  | 281,36      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 281,35      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 281,35      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,75        |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIC                                     |             |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIT                                     |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                   | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |  |             |
| 0,75                                   | 0,00        | 0,00  | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 0,75                   |                 |  |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |  |             |
|--|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|--|-------------|
|  | SICRO3      | 5914539   | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | 0,0469       |                      | 318,717                | tkm             |  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |  |              |                      |                        |                 |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9600       | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit para - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 317,32          | 94,89  | 317,32      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 317,31      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 317,31      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 1,00        |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIC                                     | 0,05        |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIT                                     |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |  |             |
| 1,04                                   | 0,00        | 0,00  | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 1,04                   |                 |  |             |

| Nº ITEM                                | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |  |             |
|--|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|--|-------------|
|  | SICRO3      | 5914554   | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | 0,0469       |                      | 398,4196               | tkm             |  |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |  |              |                      |                        |                 |  |             |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                                | CUSTO TOTAL |
| SICRO3                                 | E9600       | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit para - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 317,32          | 94,89  | 317,32      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO                 | 317,31      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            | 317,31      |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,80        |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIC                                     | 0,04        |
|  |             |   |  |              |                      |                        |                 | CUSTO DO FIT                                     |             |
| EQUIPAMENTO                            | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |  |             |
| 0,83                                   | 0,00        | 0,00  | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 0,83                   |                 |  |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                    | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914569   | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada |              |                      | 478,1035               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9600       | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 317,32          | 94,99             | 317,32      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |   |              |                      |                        |                 | 317,31            |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |   |              |                      |                        |                 | 317,31            |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |   |              |                      |                        |                 | 0,66              |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 0,66  | 0,00        | 0,00  | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 0,66                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914584   | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural | 0,0469       |                      | 117,5282               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9686       | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 319,82          | 110,95            | 319,82      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |   |              |                      |                        |                 | 319,82            |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |   |              |                      |                        |                 | 319,82            |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |   |              |                      |                        |                 | 2,72              |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 | 0,13              |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 2,84  | 0,00        | 0,00  | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 2,84                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914599   | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | 0,0469       |                      | 146,9133               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9686       | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 319,82          | 110,95            | 319,82      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |   |              |                      |                        |                 | 319,82            |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |   |              |                      |                        |                 | 319,82            |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |   |              |                      |                        |                 | 2,18              |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 | 0,10              |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 2,27  | 0,00        | 0,00  | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 2,27                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM   | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO3      | 5914614   | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada |              |                      | 176,2923               | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9686       | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h  | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 319,82          | 110,95            | 319,82      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |  |              |                      |                        |                 | 319,82            |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |  |              |                      |                        |                 | 319,82            |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |  |              |                      |                        |                 | 1,81              |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 1,81  | 0,00        | 0,00  | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 1,81                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|------|--------|----------------------|-----|-----|---------------|-------|
|---------|------|--------|----------------------|-----|-----|---------------|-------|

| SICRO3   | 5914647     | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |          |              |                      |                        |                 | 457,1705          | t           |
|--|-------------|--|----------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND      | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | E9579       | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw   | h        | 3,00         | 0,86                 | 0,14                   | 293,02          | 79,12             | 789,22      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   | 789,22      |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   | 789,22      |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   | 1,73        |
| CUSTO DO FIC                                   |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                   |             |  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)  | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 1,72   | 0,00        | 0,00   | 0,00     | 0,00         | 0,00                 | 1,72                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM  | BASE        | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|-------------|--|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|  | SICRO3      | 5914649  | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 l/h e descarga em vibrocabadora |              |                      | 99,5993                | t               |                   |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | E9579       | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h  | 3,00         | 0,81                 | 0,19                   | 293,02          | 79,12             | 757,13      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   | 757,13      |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   | 757,13      |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   | 7,60        |
| CUSTO DO FIC                                   |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                   |             |  |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                    | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 7,60   | 0,00        | 0,00   | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 7,60                   |                 |                   |             |

| Nº ITEM  | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|-------------|---|---|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|  | SICRO3      | 5914655   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |              |                      | 11,8399                | t               |                   |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | E9592       | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h   | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 281,36          | 74,57             | 281,36      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 281,35      |
| BASE   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND   | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3   | P9824       | Servente  | h   | 6,           | 10,54                | 63,24                  |                 |                   |             |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 63,25       |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 344,60      |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   | 29,10       |
| CUSTO DO FIC                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                   |             |   |   |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)                                   | MATERIAL  | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 23,76  | 2,86        | 2,48  | 0,00  | 0,00         | 0,00                 | 29,10                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM  | BASE        | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC          | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|-------------|---|--|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|  | SICRO3      | 5919533   | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio fio |              |                      | 7,4806                 | t               |                   |             |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3   | E9600       | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h  | 2,00         | 0,68                 | 0,32                   | 317,32          | 94,89             | 492,29      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO               |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   | 492,28      |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   | 492,28      |
| ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   | 65,81       |
| CUSTO DO FIC                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| CUSTO DO FIT                                   |             |   |  |              |                      |                        |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO                                    | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL   | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 65,80  | 0,00        | 0,00  | 0,00   | 0,00         | 0,00                 | 65,80                  |                 |                   |             |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|---|-----|-----|---------------|-------|
|         | SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais |     |     | 99,5999       | t     |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                       |   |   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|---|---|---|----------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE  | CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UND      | QTD          | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3  | E9021   | Grupo gerador - 456 kva   | h        | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 461,12          | 22,43             | 461,12      |
| SICRO3  | E9558   | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                     | h        | 2,00         | 1,00                 | 0,00                   | 57,92           | 39,56             | 115,84      |
| SICRO3  | E9559   | Aquecedor de fluido térmico - 12 kw   | h        | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 76,50           | 43,34             | 76,5        |
| SICRO3  | E9584   | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw                      | h        | 1,00         | 0,80                 | 0,20                   | 197,93          | 92,95             | 176,94      |
| SICRO3  | E9689   | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw | h        | 1,00         | 1,00                 | 0,00                   | 1.119,58        | 593,13            | 1.119,58    |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |   |   |          |              |                      |                        |                 |                   | 1.949,98    |
| BASE  | CÓDIGO  | MÃO DE OBRA   | UND      | QTD          | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | P9824   | Servente  | h        | 4,           | 10,54                | 42,16                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |   |   |          |              |                      | 42,15                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |   |   |          |              |                      | 1.992,13               |                 |                   |             |
| <b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |   |   |          |              |                      | 20,00                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |   |   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |   |   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | MATERIAL  | UND      | QTD          | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0005   | Brita 0   | m3       | 0,06245      | 191,15               | 11,94                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0028   | Areia média   | m3       | 0,32475      | 167,91               | 54,53                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1   | m3       | 0,06245      | 189,30               | 11,82                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0344   | Cal hidratada - a granel  | kg       | 56,2         | 0,45                 | 25,29                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1103   | Pedrisco  | m3       | 0,13739      | 189,95               | 26,1                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1941   | Óleo tipo a1  | l        | 8,           | 6,68                 | 53,47                  |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1943   | Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70                                     | t        | 0,055        | 6.637,00             | 365,04                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |   |   |          |              |                      | 548,18                 |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | TEMPO FIXO  | UND      | QTD          | CUSTO UNIT           | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0005   | Brita 0   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t        | 0,09368      | 1,72                 | 0,16                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0028   | Areia média   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t        | 0,48713      | 1,72                 | 0,84                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t        | 0,09368      | 1,72                 | 0,16                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M0344   | Cal hidratada - a granel  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³  |   | t        | 0,0562       | 18,7                 | 1,05                   |                 |                   |             |
| SICRO3  | M1103   | Pedrisco  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |   | t        | 0,20609      | 1,72                 | 0,35                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>                      |   |   |          |              |                      | 2,57                   |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO  | MOMENTO DE TRANSPORTE   | UNID     | QTD          | DMT                  | CUSTO UNIT.            | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO3  | M0005   | Brita 0   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,09368      | 40,00                | 0,78                   | 2,92            |                   |             |
| SICRO3  | M0028   | Areia média   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,48713      | 40,00                | 0,78                   | 15,20           |                   |             |
| SICRO3  | M0191   | Brita 1   |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,09368      | 40,00                | 0,78                   | 2,92            |                   |             |
| SICRO3  | M0344   | Cal hidratada - a granel  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,0562       | 228,00               | 0,62                   | 7,94            |                   |             |
| SICRO3  | M1103   | Pedrisco  |          |              |                      |                        |                 |                   |             |
|   | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  |   | tkm      | 0,20609      | 40,00                | 0,78                   | 6,43            |                   |             |
| <b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>                 |   |   |          |              |                      | 35,42                  |                 |                   |             |
| EQUIPAMENTO   | MÃO-DE-OBRA   | ENCARGOS (86,90%)   | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE           | CUSTO                  |                 |                   |             |
| 19,58   | 0,23  | 0,21  | 548,16   | 0,00         | 37,98                | 606,16                 |                 |                   |             |