



BDI: 30,00%

**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-483  
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO                       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         | FIC | FIT | (P) PROD EQUI  | UNID.       |
|--|--------|------------------------------|------------------------------|-----|-----|----------------|-------------|
| 1.1.1                                  | SETRAN | 1                            | Mobilização e desmobilização |     |     | 1,00           | und         |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |                              |                              |     |     |                |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | TERCEIRIZADO                 |                              | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SETRAN                                 | 1      | Mobilização e desmobilização |                              | und | 1   | 20.895,19      | 20895,19    |
| <b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>     |        |                              |                              |     |     |                | 20.895,19   |

|   |  |  |  |  |  |  |           |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>  |  |  |  |  |  |  | 20.895,19 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>  |  |  |  |  |  |  | 27163,75  |
| Vinte e sete mil e cento e sessenta e três reais e setenta e cinco centavos |  |  |  |  |  |  |           |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO                   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |       |
|---|--------|--------------------------|------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|
| 1.1.2   | SETRAN | 2                        | Instalação de canteiro |      |                      | 1,00                   | m2              |                   |             |       |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>              |        |                          |                        |      |                      |                        |                 |                   |             |       |
| 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       |       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>             |        |                          |                        |      |                      |                        |                 |                   |             | 26,01 |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA              | UND                    | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |       |
| SEDOP   | O00004 | Pedreiro                 | h                      | 0,3  | 13,22                | 3,97                   |                 |                   |             |       |
| SEDOP   | O00005 | Carpinteiro              | h                      | 1,5  | 13,22                | 19,83                  |                 |                   |             |       |
| SEDOP   | O00006 | Servente                 | h                      | 1,5  | 13,22                | 19,83                  |                 |                   |             |       |
| SEDOP   | O00007 | Ajudante                 | h                      | 0,07 | 9,57                 | 0,67                   |                 |                   |             |       |
| SEDOP   | O00010 | Eletricista              | h                      | 0,07 | 13,22                | 0,93                   |                 |                   |             |       |
| SEDOP   | O00011 | Encanador                | h                      | 0,07 | 13,22                | 0,93                   |                 |                   |             |       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |        |                          |                        |      |                      |                        |                 |                   |             | 46,16 |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>         |        |                          |                        |      |                      |                        |                 |                   |             | 2,31  |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |                          |                        |      |                      |                        |                 |                   |             | 74,48 |
| <b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |                          |                        |      |                      |                        |                 |                   |             | 74,48 |

| <b>CUSTO DO FIC</b>            |        |  |     |       |                |             |        |  |  |
|--------------------------------|--------|--|-----|-------|----------------|-------------|--------|--|--|
| <b>CUSTO DO FIT</b>            |        |  |     |       |                |             |        |  |  |
| BASE                           | CÓDIGO | MATERIAL   | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |        |  |  |
| CONSERVA                       | 000012 | Vigola 6 x 12 cm   | m   | 0,8   | 7,78           | 6,22        |        |  |  |
| SEDOP                          | D00050 | Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm  | un  | 1,19  | 15,50          | 18,45       |        |  |  |
| SEDOP                          | D00176 | Cumeira normal em fibrocimento 6mm   | un  | 0,2   | 33,20          | 6,64        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00007 | Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V   | m   | 1     | 1,87           | 1,87        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V   | m   | 3,8   | 1,11           | 4,22        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00013 | Eletroduto em PVC de 3/4"  | m   | 0,09  | 2,52           | 0,23        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00052 | Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN   | un  | 0,12  | 9,00           | 1,08        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00098 | Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB   | un  | 0,14  | 93,00          | 13,02       |        |  |  |
| SEDOP                          | E00203 | Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta                                 | un  | 0,01  | 88,00          | 0,88        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00395 | Bocal de louça E-40  | un  | 0,04  | 10,00          | 0,4         |        |  |  |
| SEDOP                          | E00454 | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)                                       | un  | 0,01  | 397,00         | 3,97        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00564 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/flagão)  | un  | 0,11  | 17,50          | 1,93        |        |  |  |
| SEDOP                          | E00700 | Tomada sistema X completa  | un  | 0,2   | 12,00          | 2,4         |        |  |  |
| SEDOP                          | H00052 | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)   | un  | 0,02  | 85,70          | 1,71        |        |  |  |
| SEDOP                          | H00167 | Registro de pressao c/ canopla 1/2"  | un  | 0,03  | 85,75          | 2,57        |        |  |  |
| SEDOP                          | H00263 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada  | un  | 0,02  | 284,67         | 5,69        |        |  |  |
| SEDOP                          | H00438 | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório                                     | un  | 0,02  | 98,00          | 1,96        |        |  |  |
| SEDOP                          | J00007 | Seixo lavado   | m3  | 0,1   | 146,54         | 14,65       |        |  |  |
| SICRO2                         | M202   | Cimento portland cp ii-32  | kg  | 26,18 | 0,64           | 16,67       |        |  |  |
| SICRO2                         | M320   | Pregos de ferro 18x30  | kg  | 0,8   | 4,86           | 3,89        |        |  |  |
| SICRO2                         | M406   | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm   | m   | 4,9   | 16,69          | 81,78       |        |  |  |
| SICRO2                         | M407   | Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm   | m   | 4     | 13,68          | 54,72       |        |  |  |
| SICRO2                         | M408   | Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm   | m   | 1,08  | 9,36           | 10,11       |        |  |  |
| SICRO2                         | M410   | Compensado resinado de 17 mm   | m2  | 1,9   | 24,30          | 46,17       |        |  |  |
| SICRO2                         | M702   | Cal hidratada  | kg  | 0,1   | 0,60           | 0,06        |        |  |  |
| SICRO2                         | M704   | Areia lavada   | m3  | 0,08  | 76,40          | 6,11        |        |  |  |
| SICRO2                         | M911   | Tubo de pvc d=100 mm   | m   | 0,09  | 11,51          | 1,04        |        |  |  |
| SINAPI                         | 39026  | Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)  | kg  | 0,2   | 9,30           | 1,86        |        |  |  |
| SINAPI                         | 4408   | Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa | m   | 3     | 1,88           | 5,58        |        |  |  |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b> |        |  |     |       |                |             | 315,88 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                 |  |  |  |  |  |  | 390,36 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                         |  |  |  |  |  |  | 507,47 |
| Quinhentos e sete reais e quarenta e sete centavos |  |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO                                  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID.          |             |
|---|--------|---|----------------------|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.1.3   | 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   | O0001  | Pintor                                  |                      |     | h   | 8,958         | 13,22          | 118,42      |
| SEDOP   | O0005  | Carpinteiro                             |                      |     | h   | 3,            | 13,22          | 39,66       |
| SEDOP   | O0006  | Servente                                |                      |     | h   | 6,            | 13,22          | 79,32       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |        |   |                      |     |     |               |                | 237,43      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |   |                      |     |     |               |                | 237,43      |
| <b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |                      |     |     |               |                | 237,43      |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |        |   |                      |     |     |               |                |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |        |   |                      |     |     |               |                |             |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL                                |                      |     | UND | QTD           | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SEDOP   | D00019 | Régua 3"x1" 4 m apar.                   |                      |     | dz  | 0,17          | 159,60         | 27,13       |
| SEDOP   | D00034 | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)       |                      |     | ch  | 0,5           | 40,00          | 20          |
| SEDOP   | D00082 | Prego 2"x11                             |                      |     | kg  | 0,1           | 7,81           | 0,78        |
| SEDOP   | D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca |                      |     | dz  | 0,16          | 100,00         | 16          |
| SEDOP   | P00001 | Tinta oleo                              |                      |     | gl  | 0,066         | 96,00          | 6,34        |
| SEDOP   | P00016 | Fundo antioxi do cromato de zinco       |                      |     | gl  | 0,033         | 65,00          | 2,15        |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                      |        |   |                      |     |     |               |                | 72,39       |

|   |  |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                  |  |  |  |  |  |  |  | 309,83 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                          |  |  |  |  |  |  |  | 402,78 |
| Quatrocentos e dois reais e setenta e oito centavos |  |  |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                        | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID.                |                        |                 |                   |             |
|---|--------|--|---|-----|-----|---------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.1   | SETRAN | 237  | Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 10 Km c/e |     |     | 173,00        | m3                   |                        |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>              |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  |   |     | UND | QTD           | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E006   | Motoniveladora : caterpillar : 120k                |   |     | h   | 1,00          | 0,78                 | 0,22                   | 177,85          | 20,36             | 143,2       |
| SICRO2  | E062   | Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com |   |     | h   | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 295,46          | 19,60             | 295,46      |
| SICRO2  | E432   | (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40    |   |     | h   | 12,00         | 0,97                 | 0,03                   | 224,54          | 14,89             | 2619,01     |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>             |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 3.057,67    |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  |   |     | UND | QTD           | SALARIO HORA         |                        | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                               |   |     | h   | 1,            | 23,09                |                        | 23,09           |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente   |   |     | h   | 3,            | 9,57                 |                        | 28,71           |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 51,80       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>        |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 8,04        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 3.117,51    |
| <b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 18,02       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |        |  |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   |             |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,02 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23,43 |
| Vinte e três reais e quarenta e três centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                         | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID.                |                        |                 |                   |             |
|---|--------|--|--|-----|-----|---------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.2   | SICRO2 | 5S0151100  | Compactação de aterros a 100% proctor normal |     |     | 152,00        | m3                   |                        |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>              |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  |  |     | UND | QTD           | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E006   | Motoniveladora : caterpillar : 120k                                |  |     | h   | 1,00          | 0,35                 | 0,65                   | 177,85          | 20,36             | 75,48       |
| SICRO2  | E007   | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a                 |  |     | h   | 1,00          | 0,52                 | 0,48                   | 78,71           | 14,13             | 47,71       |
| SICRO2  | E013   | Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11.25t vibrat |  |     | h   | 1,00          | 1,00                 | 0,00                   | 137,46          | 61,66             | 137,46      |
| SICRO2  | E101   | Grade de discos : marchesan : - ga 24 x                            |  |     | h   | 1,00          | 0,52                 | 0,48                   | 3,67            | 0,00              | 1,91        |
| SICRO2  | E407   | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000              |  |     | h   | 2,00          | 0,54                 | 0,46                   | 162,20          | 14,89             | 188,87      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>             |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 451,44      |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  |  |     | UND | QTD           | SALARIO HORA         |                        | CUSTO TOTAL     |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma   |  |     | h   | 1,            | 23,09                |                        | 23,09           |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente   |  |     | h   | 2,            | 9,57                 |                        | 19,14           |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 42,23       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>        |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 6,55        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 500,22      |
| <b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   | 3,29        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |        |  |  |     |     |               |                      |                        |                 |                   |             |

|                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,29 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,28 |
| Quatro reais e vinte e oito centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE     | CODIGO      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID.                |                        |                 |                   |             |
|--|----------|-------------|---|-----|-----|---------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3                                  | CONSERVA | 000003      | Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km |     |     | 150,00        | m3                   |                        |                 |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |          |             |   |     |     |               |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO |   |     | UND | QTD           | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |

|   |        |  |     |      |              |             |        |       |          |
|---|--------|--|-----|------|--------------|-------------|--------|-------|----------|
| SICRO2  | E003   | (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com     | h   | 1,00 | 0,50         | 0,50        | 429,23 | 20,36 | 224,8    |
| SICRO2  | E006   | Motoniveladora : caterpillar : 120k                  | h   | 1,00 | 0,22         | 0,78        | 177,85 | 20,36 | 55,01    |
| SICRO2  | E010   | Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3     | h   | 1,00 | 1,00         | 0,00        | 233,57 | 20,36 | 233,57   |
| SICRO2  | E011   | Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus | h   | 1,00 | 0,80         | 0,20        | 89,43  | 20,36 | 75,62    |
| SICRO2  | E432   | (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40      | h   | 2,00 | 0,92         | 0,08        | 224,54 | 14,89 | 415,54   |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |     |      |              |             |        |       | 1.004,54 |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND | QTD  | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |        |       |          |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                                 | h   | 1,   | 23,09        | 23,09       |        |       |          |
| SICRO2  | T701   | Servente   | h   | 3,   | 9,57         | 28,71       |        |       |          |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |     |      |              |             |        |       | 51,80    |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |     |      |              |             |        |       | 1.056,34 |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |     |      |              |             |        |       | 7,04     |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |     |      |              |             |        |       |          |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |     |      |              |             |        |       |          |

|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>           |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,04 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,15 |
| Nove reais e quinze centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM   | BASE      | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                 | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-----------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.4   | CONSERVA  | 000012   | Camada de drenagem para fundação de aterro com areia |      |                      | 80,00                  | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO    | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E002      | Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com               | h  | 0,70 | 1,00                 | 0,00                   | 223,86          | 20,36             | 156,7       |
| SICRO2  | E407      | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000      | h  | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 162,20          | 14,89             | 162,2       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   | 318,90      |
| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501      | Encarregado de turma                                       | h  | 0,3  | 23,09                | 6,93                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701      | Servente   | h  | 1,   | 9,57                 | 9,57                   |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   | 16,50       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   | 335,40      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   | 4,19        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SETRAN  | 14        | Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA | tkm  | 27,  | 0,84                 | 22,68                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0071600 | Areia comercial  | m3   | 1,2  | 76,40                | 91,68                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |           |  |  |      |                      |                        |                 |                   | 114,36      |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 118,55 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                       |  |  |  |  |  |  |  |  | 154,12 |
| Cento e cinquenta e quatro reais e doze centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM   | BASE     | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                 | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|----------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.5   | CONSERVA | 000018  | Camada de drenagem para fundação de aterro com pedra |      |                      | 80,00                  | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   | UND  | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E002     | Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com                                    | h  | 1,00 | 0,70                 | 0,30                   | 223,86          | 20,36             | 162,81      |
| SICRO2  | E063     | Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l pl/ longo alcance | h  | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 223,41          | 19,60             | 223,41      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 386,22      |
| BASE  | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   | UND  | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501     | Encarregado de turma  | h  | 0,3  | 23,09                | 6,93                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701     | Servente  | h  | 2,   | 9,57                 | 19,14                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 26,07       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 412,29      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 5,15        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO   | MATERIAL  | UND  | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | M710     | Pedra de mão  | m3   | 1,2  | 84,15                | 100,98                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 100,98      |
| BASE  | CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND  | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SETRAN  | 25       | Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO                        | tkm  | 450, | 0,65                 | 292,5                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |          |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 292,5       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 398,63 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                         |  |  |  |  |  |  |  |  | 518,22 |
| Quinhentos e dezoito reais e vinte e dois centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO                              | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO      | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|--------|-------------------------------------|---------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.1                                  | SICRO2 | 2S0211000                           | Regularização do subleito |      |                      | 841,00                 | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |                                     |                           |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO                         | UND                       | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                 | E006   | Motoniveladora : caterpillar : 120k | h                         | 1,00 | 0,55                 | 0,45                   | 177,85          | 20,36             | 106,98      |

|        |      |  |   |      |      |      |        |       |        |
|--------|------|--|---|------|------|------|--------|-------|--------|
| SICRO2 | E007 | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a                 | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 78,71  | 14,13 | 47,71  |
| SICRO2 | E013 | Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 137,46 | 61,66 | 137,46 |
| SICRO2 | E101 | Grade de discos : marchesan : - ga 24 x                            | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 3,67   | 0,00  | 1,91   |
| SICRO2 | E105 | Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t      | h | 1,00 | 0,78 | 0,22 | 134,79 | 63,77 | 119,17 |
| SICRO2 | E407 | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000              | h | 1,00 | 0,98 | 0,02 | 162,20 | 14,89 | 159,25 |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 572,48

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA               | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---------------------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T511   | Encarreg. de pavimentação | h   | 1,  | 34,26        | 34,26       |
| SICRO2 | T701   | Servente                  | h   | 3,  | 9,57         | 28,71       |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,98

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,77

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 645,23

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,77

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

|                            |  |  |  |  |      |
|----------------------------|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>         |  |  |  |  | 0,77 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |  |  |  | 1    |
| Hum real                   |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                         | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.3.2   | SICRO2 | 5S0299301 | Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico |     |     | 82,00         | m3    |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO2 | E006   | Motoniveladora : caterpillar : 120k                                | h   | 1,00 | 0,53                 | 0,47                   | 177,85          | 20,36             | 103,83      |
| SICRO2 | E013   | Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat | h   | 3,00 | 0,88                 | 0,12                   | 137,46          | 61,66             | 385,09      |
| SICRO2 | E102   | Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - landen autoprop. 10,2 t    | h   | 1,00 | 0,87                 | 0,13                   | 167,20          | 61,95             | 153,52      |
| SICRO2 | E105   | Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t      | h   | 1,00 | 0,75                 | 0,25                   | 134,79          | 63,77             | 117,04      |
| SICRO2 | E129   | Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a                    | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 812,96          | 246,60            | 812,96      |
| SICRO2 | E407   | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000              | h   | 2,00 | 0,95                 | 0,05                   | 162,20          | 14,89             | 309,67      |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.882,10

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA               | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---------------------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T511   | Encarreg. de pavimentação | h   | 1,  | 34,26        | 34,26       |
| SICRO2 | T701   | Servente                  | h   | 6,  | 9,57         | 57,42       |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 91,69

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 18,81

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.992,60

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 24,30

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

| BASE   | CÓDIGO | MATERIAL                            | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------------------------------|-----|--------|----------------|-------------|
| SICRO2 | M363   | Bloco de desgaste p/ recicladoras   | un  | 0,0045 | 1.894,27       | 8,52        |
| SICRO2 | M364   | Porta dentes p/recicladoras         | un  | 0,016  | 301,86         | 4,83        |
| SICRO2 | M365   | Dente de corte (w6/22) p/ reciclad. | un  | 0,1    | 26,07          | 2,61        |

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 15,96

|   |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|-------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                |  |  |  |  | 40,26 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                        |  |  |  |  | 52,34 |
| Cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos |  |  |  |  |       |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                      | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.3.3   | SICRO2 | 2S0220001 | Base solo estabilizado granul. s/ mistura |     |     | 168,00        | m3    |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO2 | E006   | Motoniveladora : caterpillar : 120k                                | h   | 1,00 | 0,78                 | 0,22                   | 177,85          | 20,36             | 143,2       |
| SICRO2 | E007   | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a                 | h   | 1,00 | 0,52                 | 0,48                   | 78,71           | 14,13             | 47,71       |
| SICRO2 | E013   | Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 137,46          | 61,66             | 137,46      |
| SICRO2 | E101   | Grade de discos : marchesan : - ga 24 x                            | h   | 1,00 | 0,52                 | 0,48                   | 3,67            | 0,00              | 1,91        |
| SICRO2 | E105   | Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t      | h   | 1,00 | 0,78                 | 0,22                   | 134,79          | 63,77             | 119,17      |
| SICRO2 | E404   | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t      | h   | 1,49 | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 245,24      |
| SICRO2 | E407   | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000              | h   | 2,00 | 0,54                 | 0,46                   | 162,20          | 14,89             | 188,87      |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 883,56

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA               | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---------------------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T511   | Encarreg. de pavimentação | h   | 1,  | 34,26        | 34,26       |
| SICRO2 | T701   | Servente                  | h   | 3,  | 9,57         | 28,71       |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 62,98

(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,77

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 956,31

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,69

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                               | UND | QTD     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|-----------|---|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO2 | 1A0000191 | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.  | tkm | 23,8648 | 0,66           | 15,75       |
| SICRO2 | 1A0000291 | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.      | tkm | 27,6    | 0,44           | 12,14       |
| SICRO2 | 1A0110001 | Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.) | m2  | 0,7     | 0,45           | 0,32        |
| SICRO2 | 1A0110501 | Expurgo de jazida (const e restr)                 | m3  | 0,2     | 2,40           | 0,48        |
| SICRO2 | 1A0112001 | Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr) | m3  | 1,15    | 3,72           | 4,28        |

|   |  |                            |  |       |
|---|--|----------------------------|--|-------|
|   |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 38,66 |
|   |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 50,26 |
| Cinquenta reais e vinte e seis centavos |  |                            |  |       |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC    | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|----------------------|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.4   | SICRO2 | 2S0230000  | Imprimação           |        |                      | 1,125,00               | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |                      |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND                  | QTD    | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E007   | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a               | h                    | 1,00   | 0,33                 | 0,67                   | 78,71           | 14,13             | 35,44       |
| SICRO2  | E107   | Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -                              | h                    | 1,00   | 0,33                 | 0,67                   | 4,71            | 0,00              | 1,55        |
| SICRO2  | E110   | Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000               | h                    | 2,00   | 1,00                 | 0,00                   | 20,41           | 0,00              | 40,82       |
| SICRO2  | E111   | (*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão | h                    | 1,00   | 1,00                 | 0,00                   | 135,39          | 14,89             | 135,39      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |                      |        |                      |                        |                 | 213,21            |             |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND                  | QTD    | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T511   | Encarreg. de pavimentação  | h                    | 1,     | 34,26                | 34,26                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente   | h                    | 3,     | 9,57                 | 28,71                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |                      |        |                      | 62,98                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>          |        |  |                      |        |                      | 9,77                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |                      |        |                      | 285,96                 |                 |                   |             |
| <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            |                 |                   |             |
| SICRO2  | M103   | Asfalto diluído cm-30  | t                    | 0,0011 | 7,239,00             | 7,96                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |        |  |                      |        |                      | 7,96                   |                 |                   |             |

|                                      |  |                            |  |       |
|--------------------------------------|--|----------------------------|--|-------|
|                                      |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 8,21  |
|                                      |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 10,67 |
| Dez reais e sessenta e sete centavos |  |                            |  |       |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC    | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|----------------------|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.5   | SICRO2 | 2S0240000  | Pintura de ligação   |        |                      | 1,687,00               | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |                      |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND                  | QTD    | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E007   | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a               | h                    | 1,00   | 0,50                 | 0,50                   | 78,71           | 14,13             | 46,42       |
| SICRO2  | E107   | Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -                              | h                    | 1,00   | 0,50                 | 0,50                   | 4,71            | 0,00              | 2,36        |
| SICRO2  | E110   | Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000               | h                    | 2,00   | 1,00                 | 0,00                   | 20,41           | 0,00              | 40,82       |
| SICRO2  | E111   | (*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão | h                    | 1,00   | 1,00                 | 0,00                   | 135,39          | 14,89             | 135,39      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |                      |        |                      |                        |                 | 224,99            |             |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND                  | QTD    | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T511   | Encarreg. de pavimentação  | h                    | 1,     | 34,26                | 34,26                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente   | h                    | 3,     | 9,57                 | 28,71                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |                      |        |                      | 62,98                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>          |        |  |                      |        |                      | 9,77                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |                      |        |                      | 297,74                 |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |                      |        |                      | 0,18                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |                      |        |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |                      |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL   | UND                  | QTD    | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | M104   | Emulsão asfáltica rr-1c  | t                    | 0,0005 | 3,920,00             | 1,96                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |        |  |                      |        |                      | 1,96                   |                 |                   |             |

|                                      |  |                            |  |      |
|--------------------------------------|--|----------------------------|--|------|
|                                      |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 2,14 |
|                                      |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 2,78 |
| Dois reais e setenta e oito centavos |  |                            |  |      |

| Nº ITEM                                      | BASE     | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO           | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|--|----------|---|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.6  | PAVIMENT | 000003  | CBUQ - capa de rolamento AC/SC |      |                      | 33,00                  | t               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>       |          |   |                                |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   | UND                            | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                       | E007     | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a                | h                              | 1,00 | 0,24                 | 0,76                   | 78,71           | 14,13             | 29,63       |
| SICRO2                                       | E102     | Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - landen autoprop. 10,2 t   | h                              | 1,00 | 0,56                 | 0,44                   | 167,20          | 61,95             | 120,89      |
| SICRO2                                       | E105     | Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t     | h                              | 2,00 | 0,29                 | 0,71                   | 134,79          | 63,77             | 168,73      |
| SICRO2                                       | E107     | Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -                               | h                              | 1,00 | 0,24                 | 0,76                   | 4,71            | 0,00              | 1,13        |
| SICRO2                                       | E149     | Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras | h                              | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 158,63          | 19,60             | 158,63      |
| SICRO2                                       | E404     | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t     | h                              | 1,53 | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 251,82      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>      |          |   |                                |      |                      |                        |                 | 730,83            |             |
| BASE   | CÓDIGO   | MÃO DE OBRA   | UND                            | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SEDOP  | O00006   | Servente  | h                              | 8,   | 13,22                | 105,76                 |                 |                   |             |
| SICRO2                                       | T511     | Encarreg. de pavimentação   | h                              | 1,   | 34,26                | 34,26                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>      |          |   |                                |      |                      | 140,02                 |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b> |          |   |                                |      |                      | 21,72                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |          |   |                                |      |                      | 892,57                 |                 |                   |             |

| CUSTO DO FIC                                  |           |  |     |        |                | CUSTO DO FIT  |  |
|---|-----------|--|-----|--------|----------------|---------------|--|
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |  |
| PAVIMENT                                      | 000001    | Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)                 | t   | 1,     | 486,36         | 486,36        |  |
| SETRAN  | 50        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA | tkm | 4,05   | 0,44           | 1,78          |  |
| SETRAN  | 53        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO | tkm | 168,75 | 0,44           | 74,25         |  |
| SICRO2  | 1A0000206 | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)              | tkm | 20,    | 0,76           | 15,2          |  |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |  |     |        |                | <b>577,59</b> |  |

| CUSTO TOTAL                                       |  |  |  |  |  | 604,64 |  |
|---|--|--|--|--|--|--------|--|
| PREÇO (BDI: 30,00%)                               |  |  |  |  |  | 786,03 |  |
| Setecentos e oitenta e seis reais e três centavos |  |  |  |  |  |        |  |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|-------------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.4.1   | SICRO2 | 2S0491053 | Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC |     |     | 1,00          | m     |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                  |        |                      |     |      |              |             |  |
|--|--------|----------------------|-----|------|--------------|-------------|--|
| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD  | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |  |
| SICRO2   | T501   | Encarregado de turma | h   | 0,15 | 23,09        | 3,46        |  |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 |        |                      |     |      |              | 3,46        |  |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)            |        |                      |     |      |              | 0,54        |  |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            |        |                      |     |      |              | 4,00        |  |
| ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |                      |     |      |              | 4,00        |  |
| CUSTO DO FIC                                     |        |                      |     |      |              |             |  |
| CUSTO DO FIT                                     |        |                      |     |      |              |             |  |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |  |
|---|-----------|--|-----|-------|----------------|--------------|--|
| SICRO2  | 1A0140101 | Forma comum de madeira                             | m2  | 0,056 | 74,57          | 4,18         |  |
| SICRO2  | 1A0141051 | Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC      | m3  | 0,008 | 407,28         | 3,26         |  |
| SICRO2  | 1A0141551 | Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC | m3  | 0,042 | 407,50         | 17,12        |  |
| SICRO2  | 1A0189001 | Escavação manual em material de 1a categoria       | m3  | 0,05  | 37,38          | 1,87         |  |
| SICRO2  | 1A0189451 | Lastro de brita BC                                 | m3  | 0,045 | 109,84         | 4,94         |  |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |  |     |       |                | <b>31,37</b> |  |

| CUSTO TOTAL                                      |  |  |  |  |  | 35,36 |  |
|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| PREÇO (BDI: 30,00%)                              |  |  |  |  |  | 45,97 |  |
| Quarenta e cinco reais e noventa e sete centavos |  |  |  |  |  |       |  |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO          | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|-------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.4.2   | SICRO2 | 2S0494252 | Entrada d'água - EDA 02 AC/BC |     |     | 1,00          | und   |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                  |        |                      |     |      |              |             |  |
|--|--------|----------------------|-----|------|--------------|-------------|--|
| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD  | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |  |
| SICRO2   | T501   | Encarregado de turma | h   | 0,13 | 23,09        | 3           |  |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 |        |                      |     |      |              | 3,00        |  |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)            |        |                      |     |      |              | 0,47        |  |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            |        |                      |     |      |              | 3,47        |  |
| ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |                      |     |      |              | 3,47        |  |
| CUSTO DO FIC                                     |        |                      |     |      |              |             |  |
| CUSTO DO FIT                                     |        |                      |     |      |              |             |  |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                           | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |  |
|---|-----------|---|-----|------|----------------|-------------|--|
| SICRO2  | 1A0140101 | Forma comum de madeira                        | m2  | 0,01 | 74,57          | 0,75        |  |
| SICRO2  | 1A0141251 | Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC | m3  | 0,14 | 407,50         | 57,05       |  |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |   |     |      |                | <b>57,8</b> |  |

| CUSTO TOTAL                                      |  |  |  |  |  | 61,27 |  |
|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| PREÇO (BDI: 30,00%)                              |  |  |  |  |  | 79,65 |  |
| Setenta e nove reais e sessenta e cinco centavos |  |  |  |  |  |       |  |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.4.3   | SICRO2 | 2S0494052 | Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC |     |     | 1,00          | m     |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                  |        |                      |     |     |              |             |  |
|--|--------|----------------------|-----|-----|--------------|-------------|--|
| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |  |
| SICRO2   | T501   | Encarregado de turma | h   | 0,5 | 23,09        | 11,55       |  |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA                 |        |                      |     |     |              | 11,55       |  |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)            |        |                      |     |     |              | 1,79        |  |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO            |        |                      |     |     |              | 13,34       |  |
| ( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |                      |     |     |              | 13,34       |  |
| CUSTO DO FIC                                     |        |                      |     |     |              |             |  |
| CUSTO DO FIT                                     |        |                      |     |     |              |             |  |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |  |
|---|-----------|--|-----|-------|----------------|--------------|--|
| SICRO2  | 1A0140101 | Forma comum de madeira                             | m2  | 0,11  | 74,57          | 8,2          |  |
| SICRO2  | 1A0141551 | Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC | m3  | 0,137 | 407,50         | 55,83        |  |
| SICRO2  | 1A0189001 | Escavação manual em material de 1a categoria       | m3  | 0,31  | 37,38          | 11,59        |  |
| SICRO2  | 1A0189301 | Compactação manual                                 | m3  | 0,15  | 11,35          | 1,7          |  |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |  |     |       |                | <b>77,32</b> |  |

|   |  |        |
|---|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                |  | 90,66  |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                        |  | 117,86 |
| Cento e dezessete reais e oitenta e seis centavos |  |        |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                           | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.4.4   | SICRO2 | 2S0490151 | Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 AC/BC |     |     | 1,00          | m     |

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA                                       | UND | QTD    | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|---|-----|--------|----------------|-------------|
| SICRO2  | T501      | Encarregado de turma                              | h   | 0,25   | 23,09          | 5,77        |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |           |   |     |        |                | 5,77        |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>        |           |   |     |        |                | 0,90        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |           |   |     |        |                | 6,67        |
| <b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |   |     |        |                | 6,67        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |           |   |     |        |                |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |           |   |     |        |                |             |
| BASE  | CÓDIGO    | MATERIAL  | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | M101      | Cimento asfáltico cap 50/70                       | t   | 0,0002 | 5.456,00       | 1,09        |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                      |           |   |     |        |                | 1,09        |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                               | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | 1A0112001 | Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr) | m3  | 1,     | 3,72           | 3,72        |
| SICRO2  | 1A0141251 | Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC     | m3  | 0,076  | 407,50         | 30,97       |
| SICRO2  | 1A0179001 | Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm                    | m   | 0,034  | 7,40           | 0,25        |
| SICRO2  | 1A0189001 | Escavação manual em material de 1a categoria      | m3  | 0,28   | 37,38          | 10,47       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>       |           |   |     |        |                | 45,41       |

|                                       |  |       |
|---------------------------------------|--|-------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                    |  | 53,17 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>            |  | 69,12 |
| Sessenta e nove reais e doze centavos |  |       |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                    | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.4.5   | SICRO2 | 2S0495072 | Dissipador de energia - DEB 02 AC/BC/PC |     |     | 1,00          | und   |

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA                                   | UND | QTD   | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|---|-----|-------|----------------|-------------|
| SICRO2  | T501      | Encarregado de turma                          | h   | 3,7   | 23,09          | 85,43       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |           |   |     |       |                | 85,44       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>        |           |   |     |       |                | 13,25       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |           |   |     |       |                | 98,69       |
| <b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |   |     |       |                | 98,69       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |           |   |     |       |                |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |           |   |     |       |                |             |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                           | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | 1A0090151 | Alvenaria de pedra argamassada AC/PC          | m3  | 1,53  | 288,08         | 440,76      |
| SICRO2  | 1A0140101 | Forma comum de madeira                        | m2  | 0,519 | 74,57          | 38,7        |
| SICRO2  | 1A0141251 | Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC | m3  | 0,799 | 407,50         | 325,59      |
| SICRO2  | 1A0189001 | Escavação manual em material de 1a categoria  | m3  | 1,97  | 37,38          | 73,64       |
| SICRO2  | 1A0189301 | Compactação manual                            | m3  | 0,3   | 11,35          | 3,41        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>       |           |   |     |       |                | 882,1       |

|  |  |         |
|--|--|---------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>   |  | 980,79  |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                                 |  | 1275,03 |
| Hum mil e duzentos e setenta e cinco reais e três centavos |  |         |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                       | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.1   | SICRO2 | 2S0400100 | Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat. |     |     | 18,00         | m3    |

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO2  | E011   | Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 89,43           | 20,36             | 89,43       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>             |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 89,43       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                                 | h   | 0,1  | 23,09                | 2,31                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente   | h   | 1,   | 9,57                 | 9,57                   |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |        |  |     |      |                      | 11,88                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>        |        |  |     |      |                      | 2,44                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |  |     |      |                      | 103,75                 |                 |                   |             |
| <b>((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |     |      |                      | 5,76                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   |             |

|                                       |  |      |
|---------------------------------------|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                    |  | 5,76 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>            |  | 7,49 |
| Sete reais e quarenta e nove centavos |  |      |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.2   | SICRO2 | 2S0394001 | Reaterro e compactação |     |     | 1,50          | m3    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                       |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO                                   | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E906   | Compactador manual : wacker : es 60 - soquete | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 17,02           | 11,92             | 17,02       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 17,02       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA                                   | UND | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                          | h   | 0,1  | 23,09                | 2,31                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente                                      | h   | 1,5  | 9,57                 | 14,36                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |   |     |      |                      | 16,67                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |        |   |     |      |                      | 3,42                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |   |     |      |                      | 37,11                  |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |     |      |                      | 24,74                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                    |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 24,74       |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                            |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 32,16       |
| Trinta e dois reais e dezesseis centavos              |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.3   | SICRO2 | 2S0410051 | Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC |     |     | 1,00          | m     |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                              |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   |             |
|--|-----------|---|-----|-------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE   | CÓDIGO    | EQUIPAMENTO   | UND | QTD   | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2   | E402      | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t         | h   | 0,01  | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 1,65        |
| SICRO2   | E404      | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t           | h   | 0,01  | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 1,65        |
| SICRO2   | E434      | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m | h   | 0,01  | 1,00                 | 0,00                   | 221,90          | 102,48            | 2,22        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                      |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   | 5,51        |
| BASE   | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA   | UND | QTD   | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2   | T501      | Encarregado de turma  | h   | 2,7   | 23,09                | 62,34                  |                 |                   |             |
| SICRO2   | T604      | Pedreiro  | h   | 0,3   | 13,22                | 3,97                   |                 |                   |             |
| SICRO2   | T701      | Servente  | h   | 0,9   | 9,57                 | 8,61                   |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                      |           |   |     |       |                      | 74,93                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>                 |           |   |     |       |                      | 15,37                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>                 |           |   |     |       |                      | 95,81                  |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |           |   |     |       |                      | 95,81                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>  |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>  |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SETRAN   | 25        | Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO                | tkm | 26,78 | 0,65                 | 17,41                  |                 |                   |             |
| SETRAN   | 50        | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA            | tkm | 2,5   | 0,44                 | 1,1                    |                 |                   |             |
| SETRAN   | 53        | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO            | tkm | 80,05 | 0,44                 | 35,22                  |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0000260 | Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)                 | tkm | 8,2   | 1,88                 | 15,42                  |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0090651 | Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC                           | und | 0,2   | 63,30                | 12,66                  |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0140101 | Forma comum de madeira  | m2  | 0,136 | 74,57                | 10,14                  |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC                                  | m3  | 0,238 | 328,83               | 78,26                  |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0160451 | Argamassa cimento-areia 1:4 AC  | m3  | 0,005 | 415,89               | 2,08                   |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0175551 | Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC                      | m   | 1,    | 188,38               | 188,38                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>                |           |   |     |       |                      | 360,67                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL</b>   |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   | 456,48      |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                                   |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   | 593,42      |
| Quinhentos e noventa e três reais e quarenta e dois centavos |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   |             |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.4   | SICRO2 | 2S0410052 | Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC |     |     | 1,00          | m     |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                       |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   |             |
|---|-----------|---|-----|-------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE  | CÓDIGO    | EQUIPAMENTO   | UND | QTD   | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E402      | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t         | h   | 0,02  | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 3,29        |
| SICRO2  | E404      | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t           | h   | 0,01  | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 1,65        |
| SICRO2  | E434      | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m | h   | 0,02  | 1,00                 | 0,00                   | 221,90          | 102,48            | 4,44        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   | 9,38        |
| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA   | UND | QTD   | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501      | Encarregado de turma  | h   | 2,7   | 23,09                | 62,34                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T604      | Pedreiro  | h   | 0,4   | 13,22                | 5,29                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701      | Servente  | h   | 1,2   | 9,57                 | 11,48                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |           |   |     |       |                      | 79,12                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |           |   |     |       |                      | 16,23                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |           |   |     |       |                      | 104,73                 |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |   |     |       |                      | 104,73                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |           |   |     |       |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR   | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SETRAN  | 25        | Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO                | tkm | 43,43 | 0,65                 | 28,23                  |                 |                   |             |
| SETRAN  | 50        | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA            | tkm | 4,08  | 0,44                 | 1,8                    |                 |                   |             |
| SETRAN  | 53        | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO            | tkm | 131,4 | 0,44                 | 57,82                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0000260 | Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)                 | tkm | 13,6  | 1,88                 | 25,57                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0090751 | Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC                           | und | 0,2   | 78,36                | 15,67                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0140101 | Forma comum de madeira  | m2  | 0,18  | 74,57                | 13,42                  |                 |                   |             |



|   |           |   |    |       |        |        |
|---|-----------|---|----|-------|--------|--------|
| SICRO2  | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC            | m3 | 0,386 | 328,83 | 126,93 |
| SICRO2  | 1A0160451 | Argamassa cimento-areia 1:4 AC                    | m3 | 0,009 | 415,89 | 3,74   |
| SICRO2  | 1A0176051 | Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC | m  | 1,    | 287,00 | 287    |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |   |    |       |        | 560,18 |

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>  |  |  |  |  | 664,90 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                                    |  |  |  |  | 864,37 |
| Oitocentos e sessenta e quatro reais e trinta e sete centavos |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.5   | SICRO2 | 2S0410053 | Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC |     |     | 1,00          | m     |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT         |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE                                    | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                  | E402   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t         | h   | 0,03 | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 4,94        |
| SICRO2                                  | E404   | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t           | h   | 0,01 | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 1,65        |
| SICRO2                                  | E434   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m | h   | 0,03 | 1,00                 | 0,00                   | 221,90          | 102,48            | 6,66        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 13,24       |

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|----------------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T501   | Encarregado de turma | h   | 2,7 | 23,09        | 62,34       |
| SICRO2 | T604   | Pedreiro             | h   | 0,5 | 13,22        | 6,61        |
| SICRO2 | T701   | Servente             | h   | 1,5 | 9,57         | 14,36       |

|   |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b> |  |  |  |  |  | 83,31 |
|---|--|--|--|--|--|-------|

|  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b> |  |  |  |  |  | 17,09 |
|--|--|--|--|--|--|-------|

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |  |  |  |  | 113,64 |
|--|--|--|--|--|--|--------|

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |  |  |  |  | 113,64 |
|---|--|--|--|--|--|--------|

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>CUSTO DO FIC</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>CUSTO DO FIT</b> |  |  |  |  |  |  |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|--|-----|--------|----------------|-------------|
| SETRAN  | 22        | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA      | tkm | 6,01   | 0,65           | 3,91        |
| SETRAN  | 25        | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO     | tkm | 64,13  | 0,65           | 41,68       |
| SETRAN  | 53        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO | tkm | 195,43 | 0,44           | 85,99       |
| SICRO2  | 1A0000260 | Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)      | tkm | 20,26  | 1,88           | 38,09       |
| SICRO2  | 1A0090851 | Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC                | und | 0,2    | 93,49          | 18,7        |
| SICRO2  | 1A0140101 | Forma comum de madeira                                       | m2  | 0,224  | 74,57          | 16,7        |
| SICRO2  | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC                       | m3  | 0,57   | 328,83         | 187,43      |
| SICRO2  | 1A0160451 | Argamassa cimento-areia 1:4 AC                               | m3  | 0,013  | 415,89         | 5,41        |
| SICRO2  | 1A0176551 | Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC            | m   | 1,     | 430,28         | 430,28      |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |  |     |        |                | 828,19      |

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>   |  |  |  |  | 941,83  |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>   |  |  |  |  | 1224,38 |
| Hum mil e duzentos e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos |  |  |  |  |         |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO               | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|------------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.6   | SICRO2 | 2S0410151 | Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC |     |     | 1,00          | und   |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT         |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE                                    | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                  | E402   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t | h   | 0,03 | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 4,94        |
| SICRO2                                  | E404   | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t   | h   | 0,01 | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 1,65        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 6,58        |

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD  | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|----------------------|-----|------|--------------|-------------|
| SICRO2 | T501   | Encarregado de turma | h   | 1,56 | 23,09        | 36,02       |

|   |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b> |  |  |  |  |  | 36,02 |
|---|--|--|--|--|--|-------|

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b> |  |  |  |  |  | 5,59 |
|--|--|--|--|--|--|------|

|  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |  |  |  |  | 48,19 |
|--|--|--|--|--|--|-------|

|   |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| <b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |  |  |  |  | 48,19 |
|---|--|--|--|--|--|-------|

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>CUSTO DO FIC</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>CUSTO DO FIT</b> |  |  |  |  |  |  |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|--|-----|--------|----------------|-------------|
| SETRAN  | 25        | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO     | tkm | 129,73 | 0,65           | 84,32       |
| SETRAN  | 50        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA | tkm | 12,42  | 0,44           | 5,46        |
| SETRAN  | 53        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO | tkm | 149,33 | 0,44           | 65,71       |
| SICRO2  | 1A0140101 | Forma comum de madeira                                       | m2  | 7,45   | 74,57          | 555,55      |
| SICRO2  | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC                       | m3  | 1,153  | 328,83         | 379,14      |
| SICRO2  | 1A0160351 | Argamassa cimento-areia 1:3 AC                               | m3  | 0,04   | 490,75         | 19,63       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |  |     |        |                | 1109,81     |

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                     |  |  |  |  | 1.158,00 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                             |  |  |  |  | 1505,4   |
| Hum mil e quinhentos e cinco reais e quarenta centavos |  |  |  |  |          |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO               | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|------------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.7   | SICRO2 | 2S0410152 | Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC |     |     | 1,00          | und   |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |        |             |     |     |                      |                        |                 |                   |             |
|---------------------------------|--------|-------------|-----|-----|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE                            | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |

|  |           |   |     |        |                |             |        |       |         |
|--|-----------|---|-----|--------|----------------|-------------|--------|-------|---------|
| SICRO2   | E402      | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t | h   | 0,05   | 1,00           | 0,00        | 164,59 | 49,27 | 8,23    |
| SICRO2   | E404      | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t   | h   | 0,02   | 1,00           | 0,00        | 164,59 | 49,27 | 3,29    |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                |           |   |     |        |                |             |        |       | 11,52   |
| BASE   | CÓDIGO    | <b>MÃO DE OBRA</b>  | UND | QTD    | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |        |       |         |
| SICRO2   | T501      | Encarregado de turma  | h   | 2,65   | 23,09          | 61,19       |        |       |         |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                |           |   |     |        |                |             |        |       | 61,19   |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>           |           |   |     |        |                |             |        |       | 9,49    |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>           |           |   |     |        |                |             |        |       | 82,20   |
| <b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |   |     |        |                |             |        |       | 82,20   |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                    |           |   |     |        |                |             |        |       |         |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                    |           |   |     |        |                |             |        |       |         |
| BASE   | CÓDIGO    | <b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>                                      | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |        |       |         |
| SETRAN   | 25        | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO        | tkm | 240,75 | 0,65           | 156,49      |        |       |         |
| SETRAN   | 50        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA    | tkm | 22,72  | 0,44           | 10          |        |       |         |
| SETRAN   | 53        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO    | tkm | 277,13 | 0,44           | 121,94      |        |       |         |
| SICRO2   | 1A0140101 | Forma comum de madeira  | m2  | 11,17  | 74,57          | 832,95      |        |       |         |
| SICRO2   | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC                          | m3  | 2,14   | 328,83         | 703,7       |        |       |         |
| SICRO2   | 1A0160351 | Argamassa cimento-areia 1:3 AC                                  | m3  | 0,06   | 490,75         | 29,45       |        |       |         |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>          |           |   |     |        |                |             |        |       | 1854,53 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.936,71 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2517,72  |
| Dois mil e quinhentos e dezessete reais e setenta e dois centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |          |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO               | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|------------------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.8   | SICRO2 | 2S0410153 | Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC |     |     | 1,00          | und   |

|  |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   |             |
|--|-----------|---|-----|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                 |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO    | <b>EQUIPAMENTO</b>  | UND | QTD    | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2   | E402      | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t | h   | 0,08   | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 13,17       |
| SICRO2   | E404      | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t   | h   | 0,03   | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 4,94        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>                |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   | 18,10       |
| BASE   | CÓDIGO    | <b>MÃO DE OBRA</b>  | UND | QTD    | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2   | T501      | Encarregado de turma  | h   | 4,18   | 23,09                | 96,52                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   | 96,52       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>           |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   | 14,97       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>           |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   | 129,59      |
| <b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   | 129,59      |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                    |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                    |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE   | CÓDIGO    | <b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>                                      | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SETRAN   | 22        | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA         | tkm | 37,87  | 0,65                 | 24,62                  |                 |                   |             |
| SETRAN   | 25        | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO        | tkm | 461,93 | 0,65                 | 300,25                 |                 |                   |             |
| SETRAN   | 53        | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO    | tkm | 401,03 | 0,44                 | 176,45                 |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0140101 | Forma comum de madeira  | m2  | 15,68  | 74,57                | 1169,26                |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC                          | m3  | 3,567  | 328,83               | 1172,94                |                 |                   |             |
| SICRO2   | 1A0160351 | Argamassa cimento-areia 1:3 AC                                  | m3  | 0,1    | 490,75               | 49,08                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>          |           |   |     |        |                      |                        |                 |                   | 2892,6      |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.022,18 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  | 3928,83  |
| Três mil e novecentos e vinte e oito reais e oitenta e três centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |          |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                       | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.9   | SICRO2 | 2S0496254 | Caixa de ligação e passagem - CLP 04 AC/BC |     |     | 1,00          | und   |

|  |           |  |     |       |                |             |  |  |         |
|--|-----------|--|-----|-------|----------------|-------------|--|--|---------|
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                 |           |  |     |       |                |             |  |  |         |
| BASE   | CÓDIGO    | <b>MÃO DE OBRA</b>                                 | UND | QTD   | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |  |  |         |
| SICRO2   | T501      | Encarregado de turma                               | h   | 14,64 | 23,09          | 338,04      |  |  |         |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                |           |  |     |       |                |             |  |  | 338,06  |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>           |           |  |     |       |                |             |  |  | 52,43   |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>           |           |  |     |       |                |             |  |  | 390,49  |
| <b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |  |     |       |                |             |  |  | 390,49  |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                    |           |  |     |       |                |             |  |  |         |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                    |           |  |     |       |                |             |  |  |         |
| BASE   | CÓDIGO    | <b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>                         | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |  |  |         |
| SICRO2   | 1A0140101 | Forma comum de madeira                             | m2  | 8,228 | 74,57          | 613,56      |  |  |         |
| SICRO2   | 1A0141551 | Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC | m3  | 2,44  | 407,50         | 994,3       |  |  |         |
| SICRO2   | 1A0158002 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | kg  | 8,    | 6,65           | 53,2        |  |  |         |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>          |           |  |     |       |                |             |  |  | 1661,06 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2.051,55 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 2667,02  |
| Dois mil e seiscentos e sessenta e sete reais e dois centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |          |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                            | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.10  | SICRO2 | 2S0496052 | Boca de lobo simples grelha concr. BLS 02 AC/BC |     |     | 1,00          | und   |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT              |           |  |     |      |                |             |
|--|-----------|--|-----|------|----------------|-------------|
| BASE   | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND | QTD  | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                       | T501      | Encarregado de turma                               | h   | 3,51 | 23,09          | 81,05       |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA             |           |  |     |      |                | 81,05       |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)        |           |  |     |      |                | 12,57       |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO        |           |  |     |      |                | 93,62       |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |           |  |     |      |                | 93,62       |
| CUSTO DO FIC                                 |           |  |     |      |                |             |
| CUSTO DO FIT                                 |           |  |     |      |                |             |
| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                       | 1A0090251 | Alvenaria de tijolos AC                            | m2  | 5,68 | 60,90          | 345,91      |
| SICRO2                                       | 1A0140101 | Forma comum de madeira                             | m2  | 1,24 | 74,57          | 92,47       |
| SICRO2                                       | 1A0141551 | Concr.estr.fck=15MPa c.raz.uso ger.confliaç AC/BC  | m3  | 0,25 | 407,50         | 101,88      |
| SICRO2                                       | 1A0142251 | Concr.estr.fck=25MPa c.raz.uso ger.confliaç AC/BC  | m3  | 0,06 | 428,44         | 25,71       |
| SICRO2                                       | 1A0158002 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | kg  | 4,1  | 6,65           | 27,27       |
| SICRO2                                       | 1A0160351 | Argamassa cimento-areia 1:3 AC                     | m3  | 0,09 | 490,75         | 44,17       |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES       |           |  |     |      |                | 637,41      |

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL   |  |  |  |  |  | 731,01 |
| PREÇO (BDI: 30,00%)                                 |  |  |  |  |  | 950,31 |
| Novecentos e cinquenta reais e trinta e um centavos |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM  | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                              | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|-----------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.11.1 | SICRO2 | 4S0610031 | Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água-2 anos |     |     |               | m2    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT  |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
|----------------------------------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE                             | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                           | E408   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 | h   | 1,00 | 0,50                 | 0,50                   | 96,51           | 39,74             | 68,13       |
| SICRO2                           | E416   | Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up               | h   | 2,00 | 1,00                 | 0,00                   | 75,64           | 11,92             | 151,28      |
| SICRO2                           | E908   | (*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a       | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 143,78          | 14,89             | 143,78      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 363,19      |

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA                 | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--|--------|-----------------------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2                                       | T314   | Operador de equip. especial | h   | 1,  | 19,22        | 19,22       |
| SICRO2                                       | T401   | Pré-marcador                | h   | 1,  | 13,22        | 13,22       |
| SICRO2                                       | T501   | Encarregado de turma        | h   | 1,  | 23,09        | 23,09       |
| SICRO2                                       | T701   | Servente                    | h   | 7,  | 9,57         | 66,99       |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA             |        |                             |     |     |              | 122,53      |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)        |        |                             |     |     |              | 25,13       |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO        |        |                             |     |     |              | 510,85      |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |                             |     |     |              | 2,92        |
| CUSTO DO FIC                                 |        |                             |     |     |              |             |
| CUSTO DO FIT                                 |        |                             |     |     |              |             |

| BASE                    | CÓDIGO | MATERIAL                            | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|--------|-------------------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| SICRO2                  | M614   | Tinta base res. acrílica emul. água | l   | 0,6  | 21,77          | 13,06       |
| SICRO2                  | M615   | Microesferas pre-mix                | kg  | 0,15 | 7,62           | 1,14        |
| SICRO2                  | M616   | Microesferas drop-on                | kg  | 0,25 | 8,36           | 2,09        |
| SICRO2                  | M624   | Tinta para pré-marcação             | l   | 0,03 | 22,14          | 0,66        |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL |        |                                     |     |      |                | 16,96       |

|   |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL                                     |  |  |  |  |  | 19,88 |
| PREÇO (BDI: 30,00%)                             |  |  |  |  |  | 25,84 |
| Vinte e cinco reais e oitenta e quatro centavos |  |  |  |  |  |       |

| Nº ITEM  | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|-----------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.11.2 | SICRO2 | 4S0610032 | Pint. setas/zebrado-tinta b.acrífl. emuls. água-2a. |     |     |               | m2    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT  |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
|----------------------------------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE                             | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                           | E408   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 | h   | 1,00 | 0,50                 | 0,50                   | 96,51           | 39,74             | 68,13       |
| SICRO2                           | E416   | Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up               | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 75,64           | 11,92             | 75,64       |
| SICRO2                           | E908   | (*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a       | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 143,78          | 14,89             | 143,78      |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 287,54      |

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA                 | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--|--------|-----------------------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2                                       | T314   | Operador de equip. especial | h   | 1,  | 19,22        | 19,22       |
| SICRO2                                       | T401   | Pré-marcador                | h   | 1,  | 13,22        | 13,22       |
| SICRO2                                       | T501   | Encarregado de turma        | h   | 1,  | 23,09        | 23,09       |
| SICRO2                                       | T701   | Servente                    | h   | 7,  | 9,57         | 66,99       |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA             |        |                             |     |     |              | 122,53      |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)        |        |                             |     |     |              | 25,13       |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO        |        |                             |     |     |              | 435,20      |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |                             |     |     |              | 10,88       |
| CUSTO DO FIC                                 |        |                             |     |     |              |             |
| CUSTO DO FIT                                 |        |                             |     |     |              |             |

| BASE                    | CÓDIGO | MATERIAL                            | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|--------|-------------------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| SICRO2                  | M614   | Tinta base res. acrílica emul. água | l   | 0,6  | 21,77          | 13,06       |
| SICRO2                  | M615   | Microesferas pre-mix                | kg  | 0,15 | 7,62           | 1,14        |
| SICRO2                  | M616   | Microesferas drop-on                | kg  | 0,33 | 8,36           | 2,76        |
| SICRO2                  | M624   | Tinta para pré-marcação             | l   | 0,03 | 22,14          | 0,66        |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL |        |                                     |     |      |                | 17,63       |

|                                     |  |       |
|-------------------------------------|--|-------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                  |  | 28,51 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>          |  | 37,06 |
| Trinta e sete reais e seis centavos |  |       |

| Nº ITEM  | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                            | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|-----------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.11.3 | SICRO2 | 4S0812101 | Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional |     |     | 80,00         | und   |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                       |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |       |
|---|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | E408   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4  | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 96,51           | 39,74             | 96,51       |       |
| SICRO2  | E416   | Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up                | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 75,64           | 11,92             | 75,64       |       |
| SICRO2  | E508   | Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -                    | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 9,20            | 0,00              | 9,2         |       |
| SICRO2  | E922   | Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico | h   | 2,00 | 1,00                 | 0,00                   | 13,10           | 11,92             | 26,2        |       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 207,55      |       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA   | UND | QTD  |                      |                        | SALARIO HORA    |                   | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                                    |     |      |                      |                        | h               | 1,                | 23,09       | 23,09 |
| SICRO2  | T602   | Montador  |     |      |                      |                        | h               | 2,                | 13,22       | 26,44 |
| SICRO2  | T701   | Servente  |     |      |                      |                        | h               | 4,                | 9,57        | 38,28 |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 87,82       |       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 18,01       |       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 313,38      |       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 3,92        |       |
| CUSTO DO FIT  |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |       |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL  | UND | QTD  |                      |                        | CUSTO UNITÁRIO  |                   | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | M619   | Cola poliester  | kg  | 0,07 |                      |                        | 15,35           |                   | 1,07        |       |
| SICRO2  | M973   | Tacha refletiva bidirecional                            | un  | 1,   |                      |                        | 12,15           |                   | 12,15       |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 13,22       |       |

|  |  |       |
|--|--|-------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                         |  | 17,14 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                 |  | 22,28 |
| Vinte e dois reais e vinte e oito centavos |  |       |

| Nº ITEM  | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                             | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.11.4 | SICRO2 | 4S0812111 | Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional |     |     | 35,00         | und   |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                       |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |       |
|---|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | E408   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4  | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 96,51           | 39,74             | 96,51       |       |
| SICRO2  | E416   | Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up                | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 75,64           | 11,92             | 75,64       |       |
| SICRO2  | E508   | Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -                    | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 9,20            | 0,00              | 9,2         |       |
| SICRO2  | E922   | Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico | h   | 2,00 | 1,00                 | 0,00                   | 13,10           | 11,92             | 26,2        |       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 207,55      |       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA   | UND | QTD  |                      |                        | SALARIO HORA    |                   | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                                    |     |      |                      |                        | h               | 1,                | 23,09       | 23,09 |
| SICRO2  | T602   | Montador  |     |      |                      |                        | h               | 2,                | 13,22       | 26,44 |
| SICRO2  | T701   | Servente  |     |      |                      |                        | h               | 4,                | 9,57        | 38,28 |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 87,82       |       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 18,01       |       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 313,38      |       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 8,95        |       |
| CUSTO DO FIT  |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |       |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL  | UND | QTD  |                      |                        | CUSTO UNITÁRIO  |                   | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | M619   | Cola poliester  | kg  | 0,2  |                      |                        | 15,35           |                   | 3,07        |       |
| SICRO2  | M975   | Tachão refletivo bidirecional                           | un  | 1,   |                      |                        | 31,90           |                   | 31,9        |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 34,97       |       |

|                                       |  |       |
|---------------------------------------|--|-------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                    |  | 43,92 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>            |  | 57,1  |
| Cinquenta e sete reais e dez centavos |  |       |

| Nº ITEM  | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                             | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.12.1 | SICRO2 | 4S0820002 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva |     |     | 4,00          | m2    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT                       |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   |             |       |
|---|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | E408   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 | h   | 1,00 | 0,50                 | 0,50                   | 96,51           | 39,74             | 68,13       |       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 68,13       |       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND | QTD  |                      |                        | SALARIO HORA    |                   | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                                   |     |      |                      |                        | h               | 0,5               | 23,09       | 11,55 |
| SICRO2  | T701   | Servente   |     |      |                      |                        | h               | 3,                | 9,57        | 28,71 |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 40,26       |       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 8,26        |       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 116,65      |       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   | 29,16       |       |
| CUSTO DO FIT  |        |  |     |      |                      |                        |                 |                   |             |       |

|        |           |   |     |     |                | CUSTO DO FIT                                  |  |
|--------|-----------|---|-----|-----|----------------|---|--|
| BASE   | CÓDIGO    | MATERIAL  | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                   |  |
| SICRO2 | M334      | Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"                | un  | 2,  | 0,06           | 0,12  |  |
| SICRO2 | M335      | Paraf. zincado francês 4" x 5/16"                 | un  | 3,  | 0,55           | 1,65  |  |
|        |           |   |     |     |                | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                |  |
|        |           |   |     |     |                | 1,77  |  |
| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                               | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                   |  |
| SICRO2 | 1A0186001 | Confeção de placa de sinalização tot. refletiva   | m2  | 1,  | 239,44         | 239,44  |  |
| SICRO2 | 1A0187001 | Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal. | un  | 1,  | 73,38          | 73,38   |  |
|        |           |   |     |     |                | <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |
|        |           |   |     |     |                | 312,82  |  |

|  |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         |  |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | 343,75              |  |
|  |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) |  |
|  |  |  |  |  |  | 446,88              |  |
| Quatrocentos e quarenta e seis reais e oitenta e oito centavos |  |  |  |  |  |                     |  |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO    | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------|-------------------------|-----|-----|---------------|-------|
| 1.5.13.1                               | SETRAN | 3      | Detalhamento de projeto |     |     | 1,00          | km    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |        |                         |     |     |               |       |

| BASE   | CÓDIGO | TERCEIRIZADO            | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                        |  |
|--------|--------|-------------------------|-----|-----|----------------|------------------------------------|--|
| SETRAN | 2      | Detalhamento de projeto | km  | 1,  | 31.000,00      | 31000                              |  |
|        |        |                         |     |     |                | <b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b> |  |
|        |        |                         |     |     |                | 31.000,00                          |  |

|                                |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|
|                                |  |  |  |  |  | 31.000,00           |  |
|                                |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) |  |
|                                |  |  |  |  |  | 40300               |  |
| Quarenta mil e trezentos reais |  |  |  |  |  |                     |  |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------|--|-----|-----|---------------|-------|
|  | SETRAN | 50     | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA |     |     | 374,00        | tkm   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |        |  |     |     |               |       |

| BASE   | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27             | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 0,44  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |   |

|                           |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|
|                           |  |  |  |  |  | 0,44                |  |
|                           |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) |  |
|                           |  |  |  |  |  | 0,57                |  |
| Cinquenta e sete centavos |  |  |  |  |  |                     |  |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------|--|-----|-----|---------------|-------|
|  | SETRAN | 53     | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO |     |     | 374,00        | tkm   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |        |  |     |     |               |       |

| BASE   | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27             | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 0,44  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |   |

|                           |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|
|                           |  |  |  |  |  | 0,44                |  |
|                           |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) |  |
|                           |  |  |  |  |  | 0,57                |  |
| Cinquenta e sete centavos |  |  |  |  |  |                     |  |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                             | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
|  | SICRO2 | 1A0000191 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. |     |     | 249,00        | tkm   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |           |  |     |     |               |       |

| BASE   | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27             | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 164,59  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 0,66  |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |
|        |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |   |

|                         |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|
|                         |  |  |  |  |  | 0,66                |  |
|                         |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) |  |
|                         |  |  |  |  |  | 0,86                |  |
| Oitenta e seis centavos |  |  |  |  |  |                     |  |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                           | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0000206   | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) |      |                      | 225,00                 | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>              |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27             | 164,59      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>             |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 164,59      |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA   | UND  | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente  | h  | 0,5  | 9,57                 | 4,79                   |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |        |   |  |      |                      |                        | 4,79            |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>        |        |   |  |      |                      |                        | 0,74            |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |   |  |      |                      |                        | 170,12          |                   |             |
| <b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |  |      |                      |                        | 0,76            |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |

|                                |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>             |  |  |  |  |  |  | 0,76 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>     |  |  |  |  |  |  | 0,99 |
| <b>Noventa e nove centavos</b> |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                    | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0000260   | Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo) |      |                      | 118,00                 | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>              |        |   |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND   | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E434   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 l x m | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 221,90          | 102,48            | 221,90      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>             |        |   |   |      |                      |                        |                 |                   | 221,90      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |   |   |      |                      |                        |                 |                   | 221,90      |
| <b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |   |      |                      |                        |                 |                   | 1,88        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |        |   |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |        |   |   |      |                      |                        |                 |                   |             |

|  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                             |  |  |  |  |  |  | 1,88 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                     |  |  |  |  |  |  | 2,44 |
| <b>Dois reais e quarenta e quatro centavos</b> |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                         | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0000291   | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. |      |                      | 374,00                 | tkm             |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>              |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27             | 164,59      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>             |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 164,59      |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 164,59      |
| <b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   | 0,44        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                 |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                 |        |   |  |      |                      |                        |                 |                   |             |

|                                  |  |  |  |  |  |  |      |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>               |  |  |  |  |  |  | 0,44 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>       |  |  |  |  |  |  | 0,57 |
| <b>Cinqüenta e sete centavos</b> |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO      | FIC    | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------------------|---------------------------|--------|----------------|---------------|-------|
|  | SICRO2 | 1A0030100          | Fornecimento de Aço CA-25 |        |                | 1,00          | kg    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |                    |                           |        |                |               |       |
| BASE                                   | CÓDIGO | MATERIAL           | UND                       | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | AM01   | Aço d=4,2 mm ca 25 | kg                        | 0,3333 | 2,99           | 1             |       |
| SICRO2                                 | AM02   | Aço d=6,3 mm ca 25 | kg                        | 0,3333 | 2,92           | 0,97          |       |
| SICRO2                                 | AM03   | Aço d=10 mm ca 25  | kg                        | 0,3334 | 2,90           | 0,97          |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>         |        |                    |                           |        |                |               | 2,94  |

|   |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                          |  |  |  |  |  |  | 2,94 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                  |  |  |  |  |  |  | 3,82 |
| <b>Três reais e oitenta e dois centavos</b> |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO      | FIC | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------------------|---------------------------|-----|----------------|---------------|-------|
|  | SICRO2 | 1A0030200          | Fornecimento de Aço CA-50 |     |                | 1,00          | kg    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |                    |                           |     |                |               |       |
| BASE                                   | CÓDIGO | MATERIAL           | UND                       | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | AM04   | Aço d=6,3 mm ca 50 | kg                        | 0,5 | 2,77           | 1,39          |       |
| SICRO2                                 | AM05   | Aço d=10 mm ca 50  | kg                        | 0,5 | 2,92           | 1,46          |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>         |        |                    |                           |     |                |               | 2,85  |

|                    |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b> |  |  |  |  |  |  | 2,85 |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|------|

|                                    |  |  |  |  |  |  |      |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>         |  |  |  |  |  |  | 3,71 |
| Três reais e setenta e um centavos |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO      | FIC    | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------------------|---------------------------|--------|----------------|---------------|-------|
|  | SICRO2 | 1A0030300          | Fornecimento de Aço CA-60 |        |                | 1,00          | kg    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |                    |                           |        |                |               |       |
| BASE                                   | CÓDIGO | MATERIAL           | UND                       | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | AM06   | Aço d=4,2 mm ca 60 | kg                        | 0,3333 | 2,85           | 0,95          |       |
| SICRO2                                 | AM07   | Aço d=5,0 mm ca 60 | kg                        | 0,3333 | 3,16           | 1,05          |       |
| SICRO2                                 | AM08   | Aço d=6,0 mm ca 60 | kg                        | 0,3334 | 2,97           | 0,99          |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>         |        |                    |                           |        |                |               | 2,99  |

|                                      |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                   |  |  |  |  |  |  | 2,99 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>           |  |  |  |  |  |  | 3,89 |
| Três reais e oitenta e nove centavos |  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------------|----------------------|-----|----------------|---------------|-------|
|  | SICRO2 | 1A0071600    | Areia comercial      |     |                | 1,00          | m3    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |              |                      |     |                |               |       |
| BASE                                   | CÓDIGO | MATERIAL     | UND                  | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | M704   | Areia lavada | m3                   | 1,  | 76,40          | 76,4          |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>         |        |              |                      |     |                |               | 76,40 |

|   |  |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                            |  |  |  |  |  |  | 76,40 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                    |  |  |  |  |  |  | 99,32 |
| Noventa e nove reais e trinta e dois centavos |  |  |  |  |  |  |       |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC    | FIT            | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-----------|----------------------|--------|----------------|---------------|-------|
|  | SICRO2 | 1A0071700 | Brita Comercial      |        |                | 1,00          | m3    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |           |                      |        |                |               |       |
| BASE                                   | CÓDIGO | MATERIAL  | UND                  | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | AM35   | Brita 1   | m3                   | 0,3333 | 85,00          | 28,33         |       |
| SICRO2                                 | AM36   | Brita 2   | m3                   | 0,3333 | 84,15          | 28,05         |       |
| SICRO2                                 | AM37   | Brita 3   | m3                   | 0,3334 | 84,15          | 28,06         |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>         |        |           |                      |        |                |               | 84,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                           |  |  |  |  |  |  | 84,43  |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                   |  |  |  |  |  |  | 109,76 |
| Cento e nove reais e setenta e seis centavos |  |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM                                 | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                 | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|---|--------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0090151   | Alvenaria de pedra argamassada AC/PC |      |                      | 1,00                   | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>  |        |   |                                      |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE                                    | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | UND                                  | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                  | E402   | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t | h                                    | 0,01 | 1,00                 | 0,00                   | 164,59          | 49,27             | 1,65        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |        |   |                                      |      |                      |                        |                 |                   | 1,65        |

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2   | T604   | Pedreiro    | h   | 1,  | 13,22        | 13,22       |
| SICRO2   | T701   | Servente    | h   | 4,  | 9,57         | 38,28       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>              |        |             |     |     |              | 51,51       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>         |        |             |     |     |              | 10,56       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>         |        |             |     |     |              | 63,72       |
| <b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |             |     |     |              | 63,72       |

| <b>CUSTO DO FIC</b>            |        |              |     |     |                |             |       |
|--------------------------------|--------|--------------|-----|-----|----------------|-------------|-------|
| <b>CUSTO DO FIT</b>            |        |              |     |     |                |             |       |
| BASE                           | CÓDIGO | MATERIAL     | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |       |
| SICRO2                         | M710   | Pedra de mão | m3  | 0,8 | 84,15          | 67,32       |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b> |        |              |     |     |                |             | 67,32 |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR            | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |        |
|---|-----------|--------------------------------|-----|------|----------------|-------------|--------|
| SICRO2  | 1A0160351 | Argamassa cimento-areia 1:3 AC | m3  | 0,32 | 490,75         | 157,04      |        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |                                |     |      |                |             | 157,04 |

|   |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                      |  |  |  |  |  |  | 288,08 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                              |  |  |  |  |  |  | 374,5  |
| Trezentos e setenta e quatro reais e cinquenta centavos |  |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO    | FIC | FIT          | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|-------------------------|-----|--------------|---------------|-------|
|  | SICRO2 | 1A0090251   | Alvenaria de tijolos AC |     |              | 1,00          | m2    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |             |                         |     |              |               |       |
| BASE                                   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND                     | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | T604   | Pedreiro    | h                       | 0,7 | 13,22        | 9,25          |       |
| SICRO2                                 | T701   | Servente    | h                       | 1,5 | 9,57         | 14,36         |       |

|        |           |                           |     |        |                | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 23,61 |
|--------|-----------|---------------------------|-----|--------|----------------|--|-------|
|        |           |                           |     |        |                | (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)          | 4,84  |
|        |           |                           |     |        |                | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 28,45 |
|        |           |                           |     |        |                | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 28,45 |
|        |           |                           |     |        |                | CUSTO DO FIC                                   |       |
|        |           |                           |     |        |                | CUSTO DO FIT                                   |       |
| BASE   | CÓDIGO    | MATERIAL                  | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2 | M202      | Cimento portland cp ii-32 | kg  | 5,59   | 0,64           | 3,56   |       |
| SICRO2 | M702      | Cal hidratada             | kg  | 5,59   | 0,60           | 3,33   |       |
| SICRO2 | M703      | Tijolo 20 x 30 cm         | un  | 32     | 0,71           | 22,72  |       |
|        |           |                           |     |        |                | CUSTO TOTAL DO MATERIAL                        | 29,60 |
| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR       | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2 | 1A0071600 | Areia comercial           | m3  | 0,0373 | 76,40          | 2,85   |       |
|        |           |                           |     |        |                | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         | 2,85  |

|   |  |  |  |  |  |                     |       |
|---|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|   |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         | 60,90 |
|   |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) | 79,17 |
| Setenta e nove reais e dezessete centavos |  |  |  |  |  |                     |       |

| Nº ITEM                         | BASE      | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                          | FIC   | FIT            | (P) PROD EQUI                                  | UNID. |
|---------------------------------|-----------|--|---|-------|----------------|--|-------|
|                                 | SICRO2    | 1A0090651  | Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC |       |                | 1,00   | und   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |           |  |   |       |                |  |       |
| BASE                            | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD   | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2                          | T604      | Pedreiro   | h   | 0,16  | 13,22          | 2,12   |       |
| SICRO2                          | T701      | Servente   | h   | 0,3   | 9,57           | 2,87   |       |
|                                 |           |  |   |       |                | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 4,99  |
|                                 |           |  |   |       |                | (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)          | 1,02  |
|                                 |           |  |   |       |                | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 6,01  |
|                                 |           |  |   |       |                | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 6,01  |
|                                 |           |  |   |       |                | CUSTO DO FIC                                   |       |
|                                 |           |  |   |       |                | CUSTO DO FIT                                   |       |
| BASE                            | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                | UND   | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2                          | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC             | m3  | 0,154 | 328,83         | 50,64  |       |
| SICRO2                          | 1A0158002 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | kg  | 1     | 6,65           | 6,65   |       |
|                                 |           |  |   |       |                | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         | 57,29 |

|  |  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         | 63,30 |
|  |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) | 82,29 |
| Oitenta e dois reais e vinte e nove centavos |  |  |  |  |  |                     |       |

| Nº ITEM                         | BASE      | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                          | FIC   | FIT            | (P) PROD EQUI                                  | UNID. |
|---------------------------------|-----------|--|---|-------|----------------|--|-------|
|                                 | SICRO2    | 1A0090751  | Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC |       |                | 1,00   | und   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |           |  |   |       |                |  |       |
| BASE                            | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD   | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2                          | T604      | Pedreiro   | h   | 0,16  | 13,22          | 2,12   |       |
| SICRO2                          | T701      | Servente   | h   | 0,3   | 9,57           | 2,87   |       |
|                                 |           |  |   |       |                | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 4,99  |
|                                 |           |  |   |       |                | (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)          | 1,02  |
|                                 |           |  |   |       |                | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 6,01  |
|                                 |           |  |   |       |                | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 6,01  |
|                                 |           |  |   |       |                | CUSTO DO FIC                                   |       |
|                                 |           |  |   |       |                | CUSTO DO FIT                                   |       |
| BASE                            | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                | UND   | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2                          | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC             | m3  | 0,192 | 328,83         | 63,14  |       |
| SICRO2                          | 1A0158002 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | kg  | 1,386 | 6,65           | 9,22   |       |
|                                 |           |  |   |       |                | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES         | 72,36 |

|  |  |  |  |  |  |                     |        |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL         | 78,36  |
|  |  |  |  |  |  | PREÇO (BDI: 30,00%) | 101,87 |
| Cento e um reais e oitenta e sete centavos |  |  |  |  |  |                     |        |

| Nº ITEM                         | BASE      | CODIGO                                 | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                          | FIC  | FIT            | (P) PROD EQUI                                  | UNID. |
|---------------------------------|-----------|--|---|------|----------------|--|-------|
|                                 | SICRO2    | 1A0090851                              | Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC |      |                | 1,00   | und   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |           |  |   |      |                |  |       |
| BASE                            | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA                            | UND   | QTD  | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2                          | T604      | Pedreiro                               | h   | 0,2  | 13,22          | 2,64   |       |
| SICRO2                          | T701      | Servente                               | h   | 0,4  | 9,57           | 3,83   |       |
|                                 |           |  |   |      |                | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA               | 6,47  |
|                                 |           |  |   |      |                | (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)          | 1,33  |
|                                 |           |  |   |      |                | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO          | 7,80  |
|                                 |           |  |   |      |                | ( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 7,80  |
|                                 |           |  |   |      |                | CUSTO DO FIC                                   |       |
|                                 |           |  |   |      |                | CUSTO DO FIT                                   |       |
| BASE                            | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                    | UND   | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                    |       |
| SICRO2                          | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC | m3  | 0,23 | 328,83         | 75,63  |       |



|   |           |  |    |       |      |       |
|---|-----------|--|----|-------|------|-------|
| SICRO2  | 1A0158002 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | kg | 1,512 | 6,65 | 10,05 |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |  |    |       |      | 85,68 |

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                     |  |  |  |  |  | 93,49  |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                             |  |  |  |  |  | 121,54 |
| Cento e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO                                       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                              | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0110001                                    | Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.) |      |                      | 571,00                 | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO                                  | UND   | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E002   | Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 223,86          | 20,36             | 223,86      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 223,86      |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA                                  | UND   | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                         | h   | 0,5  | 23,09                | 11,55                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente                                     | h   | 2,   | 9,57                 | 19,14                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 30,69       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>          |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 4,76        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 259,31      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 0,45        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |

|                            |  |  |  |  |  |      |
|----------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>         |  |  |  |  |  | 0,45 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |  |  |  |  | 0,59 |
| Cinquenta e nove centavos  |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO                                       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO              | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|-----------------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0110501                                    | Expurgo de jazida (const e restr) |      |                      | 106,00                 | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO                                  | UND                               | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E002   | Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com | h                                 | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 223,86          | 20,36             | 223,86      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   | 223,86      |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA                                  | UND                               | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                         | h                                 | 0,3  | 23,09                | 6,93                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente                                     | h                                 | 2,   | 9,57                 | 19,14                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   | 26,07       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>          |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   | 4,04        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   | 253,97      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   | 2,40        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |                                   |      |                      |                        |                 |                   |             |

|                            |  |  |  |  |  |      |
|----------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>         |  |  |  |  |  | 2,40 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |  |  |  |  | 3,12 |
| Três reais e doze centavos |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                              | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0112001  | Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr) |      |                      | 165,00                 | m3              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO                                      | UND   | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E002   | Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com     | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 223,86          | 20,36             | 223,86      |
| SICRO2  | E006   | Motoniveladora : caterpillar : 120k              | h   | 1,00 | 0,78                 | 0,22                   | 177,85          | 20,36             | 143,2       |
| SICRO2  | E010   | Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 | h   | 1,00 | 0,77                 | 0,23                   | 233,57          | 20,36             | 184,53      |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 551,59      |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA                                      | UND   | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma                             | h   | 1,   | 23,09                | 23,09                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente   | h   | 3,   | 9,57                 | 28,71                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 51,81       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>          |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 8,04        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 611,44      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 3,71        |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL   | UND   | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | M980   | Indenização de jazida                            | m3  | 1,   | 0,01                 | 0,01                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |        |  |   |      |                      |                        |                 |                   | 0,01        |

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                       |  |  |  |  |  | 3,72 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>               |  |  |  |  |  | 4,84 |
| Quatro reais e oitenta e quatro centavos |  |  |  |  |  |      |

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

|  |           |  |  |     |     |                |                                |    |       |
|--|-----------|--|--|-----|-----|----------------|--------------------------------|----|-------|
| SICRO2                                 | 1A0115551 | Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC |  |     |     |                | 1,00                           | m3 |       |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |           |  |  |     |     |                |                                |    |       |
| BASE                                   | CÓDIGO    | MATERIAL   |  | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                    |    |       |
| SICRO2                                 | M710      | Pedra de mão                                       |  | m3  | 1,  | 84,15          | 84,15                          |    |       |
|  |           |  |  |     |     |                | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b> |    | 84,15 |

|  |  |  |  |  |  |  |                            |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|-------|
|  |  |  |  |  |  |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 84,15 |
|  |  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 109,4 |
| Cento e nove reais e quarenta centavos |  |  |  |  |  |  |                            |  |       |

|   |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                      |              |
|---|-------------|---|-----------------------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b> | <b>UND</b> | <b>QTD</b>           | <b>FIC</b>             | <b>FIT</b>      | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b> |
|   | SICRO2      | 1A0140101   | Forma comum de madeira      |            |                      |                        |                 | 1,00                 | m2           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                      |              |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO   | UND                         | QTD        | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO    | CUSTO TOTAL  |
| SICRO2  | E509        | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0                  | h                           | 0,18       | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00                 | 4,03         |
| SICRO2  | E904        | Máquina de bancada : maksliwa : scma - serra circular 12" | h                           | 0,18       | 1,00                 | 0,00                   | 2,89            | 0,00                 | 0,52         |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                      | 4,55         |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA   | UND                         | QTD        | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                      |              |
| SICRO2  | T603        | Carpinteiro   | h                           | 1,         | 13,22                | 13,22                  |                 |                      |              |
| SICRO2  | T701        | Servente  | h                           | 1,         | 9,57                 | 9,57                   |                 |                      |              |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                      | 22,79        |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                      | 4,67         |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                      | 32,01        |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                      | 32,01        |

|   |           |                              |  |     |      |                |             |  |       |
|---|-----------|------------------------------|--|-----|------|----------------|-------------|--|-------|
| <b>CUSTO DO FIC</b>                           |           |                              |  |     |      |                |             |  |       |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                           |           |                              |  |     |      |                |             |  |       |
| BASE  | CÓDIGO    | MATERIAL                     |  | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |  |       |
| SICRO2  | M320      | Pregos de ferro 18x30        |  | kg  | 0,1  | 4,86           | 0,49        |  |       |
| SICRO2  | M406      | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm   |  | m   | 1,15 | 16,69          | 19,19       |  |       |
| SICRO2  | M408      | Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm |  | m   | 1,92 | 9,36           | 17,97       |  |       |
| SICRO2  | M413      | Gastalho 10 x 2,5 cm         |  | m   | 1,29 | 3,12           | 4,02        |  |       |
| SICRO2  | M621      | Desmoldante                  |  | l   | 0,02 | 7,19           | 0,14        |  |       |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                |           |                              |  |     |      |                |             |  | 41,82 |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR          |  | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |  |       |
| SICRO2  | 1A0030100 | Fornecimento de Aço CA-25    |  | kg  | 0,25 | 2,94           | 0,74        |  |       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |                              |  |     |      |                |             |  | 0,74  |

|  |  |  |  |  |  |  |                            |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|-------|
|  |  |  |  |  |  |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 74,57 |
|  |  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 96,94 |
| Noventa e seis reais e noventa e quatro centavos |  |  |  |  |  |  |                            |  |       |

|   |             |  |   |            |                      |                        |                 |                      |              |
|---|-------------|--|---|------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| <b>Nº ITEM</b>  | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b>                                      | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>                   | <b>UND</b> | <b>QTD</b>           | <b>FIC</b>             | <b>FIT</b>      | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b> |
|   | SICRO2      | 1A0141051  | Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC |            |                      |                        |                 | 2,50                 | m3           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |             |  |   |            |                      |                        |                 |                      |              |
| BASE  | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO  | UND   | QTD        | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO    | CUSTO TOTAL  |
| SICRO2  | E302        | Betoneira : menegotti : - 400                      | h   | 1,00       | 1,00                 | 0,00                   | 17,26           | 14,13                | 17,26        |
| SICRO2  | E304        | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80  | h   | 3,00       | 0,69                 | 0,31                   | 0,25            | 0,00                 | 0,52         |
| SICRO2  | E306        | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de | h   | 2,00       | 1,00                 | 0,00                   | 13,60           | 11,92                | 27,2         |
| SICRO2  | E509        | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0           | h   | 1,00       | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00                 | 22,41        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |             |  |   |            |                      |                        |                 |                      | 67,39        |
| BASE  | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA  | UND   | QTD        | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                      |              |
| SICRO2  | T604        | Pedreiro   | h   | 1,         | 13,22                | 13,22                  |                 |                      |              |
| SICRO2  | T701        | Servente   | h   | 14,        | 9,57                 | 133,98                 |                 |                      |              |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |             |  |   |            |                      |                        |                 |                      | 147,23       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |             |  |   |            |                      |                        |                 |                      | 30,20        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |             |  |   |            |                      |                        |                 |                      | 244,82       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |             |  |   |            |                      |                        |                 |                      | 97,93        |

|   |           |                           |  |     |        |                |             |  |        |
|---|-----------|---------------------------|--|-----|--------|----------------|-------------|--|--------|
| <b>CUSTO DO FIC</b>                           |           |                           |  |     |        |                |             |  |        |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                           |           |                           |  |     |        |                |             |  |        |
| BASE  | CÓDIGO    | MATERIAL                  |  | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |  |        |
| SICRO2  | M202      | Cimento portland cp ii-32 |  | kg  | 315,   | 0,64           | 200,53      |  |        |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                |           |                           |  |     |        |                |             |  | 200,53 |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR       |  | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |  |        |
| SICRO2  | 1A0071600 | Areia comercial           |  | m3  | 0,612  | 76,40          | 46,76       |  |        |
| SICRO2  | 1A0071700 | Brita Comercial           |  | m3  | 0,7351 | 84,43          | 62,06       |  |        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |                           |  |     |        |                |             |  | 108,82 |

|  |  |  |  |  |  |  |                            |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--------|
|  |  |  |  |  |  |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 407,28 |
|  |  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 529,46 |
| Quinhentos e vinte e nove reais e quarenta e seis centavos |  |  |  |  |  |  |                            |  |        |

|  |             |               |   |            |            |            |            |                      |              |
|--|-------------|---------------|---|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
| <b>Nº ITEM</b>                         | <b>BASE</b> | <b>CODIGO</b> | <b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>                   | <b>UND</b> | <b>QTD</b> | <b>FIC</b> | <b>FIT</b> | <b>(P) PROD EQUI</b> | <b>UNID.</b> |
|  | SICRO2      | 1A0141251     | Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC |            |            |            |            | 2,50                 | m3           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |               |   |            |            |            |            |                      |              |

| BASE   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO2 | E302   | Betoneira : menegotti : - 400                      | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 17,26           | 14,13             | 17,26       |
| SICRO2 | E304   | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80  | h   | 3,00 | 0,69                 | 0,31                   | 0,25            | 0,00              | 0,52        |
| SICRO2 | E306   | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de | h   | 2,00 | 1,00                 | 0,00                   | 13,60           | 11,92             | 27,2        |
| SICRO2 | E509   | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0           | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00              | 22,41       |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

67,39

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T604   | Pedreiro    | h   | 1,  | 13,22        | 13,22       |
| SICRO2 | T701   | Servente    | h   | 14, | 9,57         | 133,98      |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

147,23

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

30,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

244,82

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

97,93

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

| BASE   | CÓDIGO | MATERIAL                  | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| SICRO2 | M202   | Cimento portland cp ii-32 | kg  | 315, | 0,64           | 200,53      |

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

200,53

| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|-----------|---------------------|-----|--------|----------------|-------------|
| SICRO2 | 1A0071600 | Areia comercial     | m3  | 0,6148 | 76,40          | 46,97       |
| SICRO2 | 1A0071700 | Brita Comercial     | m3  | 0,7351 | 84,43          | 62,06       |

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

109,03

CUSTO TOTAL

407,50

PREÇO (BDI: 30,00%)

529,75

Quinhentos e vinte e nove reais e setenta e cinco centavos

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
|         | SICRO2 | 1A0141551 | Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC |     |     | 2,50          | m3    |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO2 | E302   | Betoneira : menegotti : - 400                      | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 17,26           | 14,13             | 17,26       |
| SICRO2 | E304   | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80  | h   | 3,00 | 0,69                 | 0,31                   | 0,25            | 0,00              | 0,52        |
| SICRO2 | E306   | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de | h   | 2,00 | 1,00                 | 0,00                   | 13,60           | 11,92             | 27,2        |
| SICRO2 | E509   | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0           | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00              | 22,41       |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

67,39

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T604   | Pedreiro    | h   | 1,  | 13,22        | 13,22       |
| SICRO2 | T701   | Servente    | h   | 14, | 9,57         | 133,98      |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

147,23

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

30,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

244,82

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

97,93

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

| BASE   | CÓDIGO | MATERIAL                  | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| SICRO2 | M202   | Cimento portland cp ii-32 | kg  | 315, | 0,64           | 200,53      |

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

200,53

| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|-----------|---------------------|-----|--------|----------------|-------------|
| SICRO2 | 1A0071600 | Areia comercial     | m3  | 0,6148 | 76,40          | 46,97       |
| SICRO2 | 1A0071700 | Brita Comercial     | m3  | 0,7351 | 84,43          | 62,06       |

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

109,03

CUSTO TOTAL

407,50

PREÇO (BDI: 30,00%)

529,75

Quinhentos e vinte e nove reais e setenta e cinco centavos

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
|         | SICRO2 | 1A0142251 | Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC |     |     | 2,50          | m3    |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO2 | E302   | Betoneira : menegotti : - 400                      | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 17,26           | 14,13             | 17,26       |
| SICRO2 | E304   | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80  | h   | 3,00 | 0,69                 | 0,31                   | 0,25            | 0,00              | 0,52        |
| SICRO2 | E306   | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de | h   | 2,00 | 1,00                 | 0,00                   | 13,60           | 11,92             | 27,2        |
| SICRO2 | E509   | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0           | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00              | 22,41       |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

67,39

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T604   | Pedreiro    | h   | 1,  | 13,22        | 13,22       |
| SICRO2 | T701   | Servente    | h   | 14, | 9,57         | 133,98      |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

147,23

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

30,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

244,82

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

97,93

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

| BASE  | CÓDIGO    | MATERIAL                  | UND | QTD      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|---------------------------|-----|----------|----------------|-------------|
| SICRO2  | M202      | Cimento portland cp ii-32 | kg  | 350,3447 | 0,64           | 223,03      |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                |           |                           |     |          |                | 223,03      |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR       | UND | QTD      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | 1A0071600 | Areia comercial           | m3  | 0,5944   | 76,40          | 45,41       |
| SICRO2  | 1A0071700 | Brita Comercial           | m3  | 0,7351   | 84,43          | 62,06       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |                           |     |          |                | 107,47      |

|   |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL                | 428,44 |
|---|--|--|--|--|--|----------------------------|--------|
|   |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> | 556,97 |
| Quinhentos e cinquenta e seis reais e noventa e sete centavos |  |  |  |  |  |                            |        |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                            | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|---|-----|-----|---------------|-------|
|         | SICRO2 | 1A0142350 | Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC |     |     | 2,50          | m3    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT         |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   |             |
|---|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE                                    | CÓDIGO | EQUIPAMENTO                                       | UND | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                  | E302   | Betoneira : menegotti : - 400                     | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 17,26           | 14,13             | 17,26       |
| SICRO2                                  | E304   | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80 | h   | 4,00 | 1,00                 | 0,00                   | 0,25            | 0,00              | 1           |
| SICRO2                                  | E509   | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0          | h   | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00              | 22,41       |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |        |   |     |      |                      |                        |                 |                   | 40,67       |

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|----------------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO2 | T501   | Encarregado de turma | h   | 1,  | 23,09        | 23,09       |
| SICRO2 | T604   | Pedreiro             | h   | 1,  | 13,22        | 13,22       |
| SICRO2 | T701   | Servente             | h   | 14, | 9,57         | 133,98      |

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                |  |  |  |  |  | 170,32 |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>           |  |  |  |  |  | 34,93  |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>           |  |  |  |  |  | 245,92 |
| <b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |  |  |  |  | 98,37  |

|  |  |  |  |  |  |  | CUSTO DO FIC |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
|  |  |  |  |  |  |  | CUSTO DO FIT |

| BASE                           | CÓDIGO | MATERIAL                  | UND | QTD     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--------|---------------------------|-----|---------|----------------|-------------|
| SEDOP                          | J00007 | Seixo lavado              | m3  | 0,7351  | 146,54         | 107,72      |
| SICRO2                         | M202   | Cimento portland cp ii-32 | kg  | 316,829 | 0,64           | 201,69      |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b> |        |                           |     |         |                | 309,41      |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|---------------------|-----|--------|----------------|-------------|
| SICRO2  | 1A0071600 | Areia comercial     | m3  | 0,6139 | 76,40          | 46,9        |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |                     |     |        |                | 46,9        |

|   |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL                | 454,68 |
|---|--|--|--|--|--|----------------------------|--------|
|   |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> | 591,08 |
| Quinhentos e noventa e um reais e oito centavos |  |  |  |  |  |                            |        |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                   | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
|         | SICRO2 | 1A0151260 | Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC |     |     | 3,50          | m3    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |        |             |     |     |              |             |  |  |  |
|---------------------------------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|--|--|--|
| BASE                            | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |  |  |  |
| SICRO2                          | T604   | Pedreiro    | h   | 0,3 | 13,22        | 3,97        |  |  |  |
| SICRO2                          | T701   | Servente    | h   | 4,  | 9,57         | 38,28       |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                |  |  |  |  |  | 42,25 |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>           |  |  |  |  |  | 8,67  |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>           |  |  |  |  |  | 50,92 |
| <b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |  |  |  |  | 14,55 |

|  |  |  |  |  |  |  | CUSTO DO FIC |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
|  |  |  |  |  |  |  | CUSTO DO FIT |

| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                | UND | QTD   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|--|-----|-------|----------------|-------------|
| SICRO2  | 1A0115551 | Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC | m3  | 0,345 | 84,15          | 29,03       |
| SICRO2  | 1A0141251 | Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC      | m3  | 0,7   | 407,50         | 285,25      |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |           |  |     |       |                | 314,28      |

|  |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL                | 328,83 |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> | 427,48 |
| Quatrocentos e vinte e sete reais e quarenta e oito centavos |  |  |  |  |  |                            |        |

| Nº ITEM | BASE   | CODIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
|         | SICRO2 | 1A0158001 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60 |     |     | 1,00          | kg    |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT |        |                      |     |      |              |             |  |  |  |
|---------------------------------|--------|----------------------|-----|------|--------------|-------------|--|--|--|
| BASE                            | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD  | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |  |  |  |
| SICRO2                          | T501   | Encarregado de turma | h   | 0,02 | 23,09        | 0,46        |  |  |  |
| SICRO2                          | T605   | Armador              | h   | 0,08 | 13,22        | 1,06        |  |  |  |
| SICRO2                          | T701   | Servente             | h   | 0,14 | 9,57         | 1,34        |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>                |  |  |  |  |  | 2,86 |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>           |  |  |  |  |  | 0,59 |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>           |  |  |  |  |  | 3,45 |
| <b>(( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |  |  |  |  |  | 3,45 |

|        |           |                           |     |      |                | CUSTO DO FIC                                  |  |
|--------|-----------|---------------------------|-----|------|----------------|---|--|
|        |           |                           |     |      |                | CUSTO DO FIT                                  |  |
| BASE   | CÓDIGO    | MATERIAL                  | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                   |  |
| SICRO2 | M319      | Arame recozido nº. 18     | kg  | 0,01 | 5,80           | 0,06  |  |
|        |           |                           |     |      |                | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                |  |
|        |           |                           |     |      |                | 0,06  |  |
| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR       | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                   |  |
| SICRO2 | 1A0030300 | Fornecimento de Aço CA-60 | kg  | 1,1  | 2,99           | 3,29  |  |
|        |           |                           |     |      |                | <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |
|        |           |                           |     |      |                | 3,29  |  |

|  |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL                |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | 6,80                       |  |
|  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |
|  |  |  |  |  |  | 8,84                       |  |
| Oito reais e oitenta e quatro centavos |  |  |  |  |  |                            |  |

| Nº ITEM                                | BASE      | CODIGO                    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC  | FIT            | (P) PROD EQUI                                       | UNID. |
|--|-----------|---------------------------|--|------|----------------|---|-------|
|  | SICRO2    | 1A0158002                 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 |      |                | 1,00  | kg    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |           |                           |  |      |                |   |       |
| BASE                                   | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA               | UND  | QTD  | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | T501      | Encarregado de turma      | h  | 0,02 | 23,09          | 0,46  |       |
| SICRO2                                 | T605      | Armador                   | h  | 0,08 | 13,22          | 1,06  |       |
| SICRO2                                 | T701      | Servente                  | h  | 0,14 | 9,57           | 1,34  |       |
|  |           |                           |  |      |                | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |       |
|  |           |                           |  |      |                | 2,86  |       |
|  |           |                           |  |      |                | <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>        |       |
|  |           |                           |  |      |                | 0,59  |       |
|  |           |                           |  |      |                | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |       |
|  |           |                           |  |      |                | 3,45  |       |
|  |           |                           |  |      |                | <b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |       |
|  |           |                           |  |      |                | 3,45  |       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                    |           |                           |  |      |                |   |       |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                    |           |                           |  |      |                |   |       |
| BASE                                   | CÓDIGO    | MATERIAL                  | UND  | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | M319      | Arame recozido nº. 18     | kg   | 0,01 | 5,80           | 0,06  |       |
|  |           |                           |  |      |                | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                      |       |
|  |           |                           |  |      |                | 0,06  |       |
| BASE                                   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR       | UND  | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |       |
| SICRO2                                 | 1A0030200 | Fornecimento de Aço CA-50 | kg   | 1,1  | 2,85           | 3,14  |       |
|  |           |                           |  |      |                | <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>       |       |
|  |           |                           |  |      |                | 3,14  |       |

|  |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL                |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | 6,65                       |  |
|  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |
|  |  |  |  |  |  | 8,65                       |  |
| Oito reais e sessenta e cinco centavos |  |  |  |  |  |                            |  |

| Nº ITEM                                | BASE      | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO           | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI                                       | UNID.           |                   |   |
|--|-----------|---|--------------------------------|------|----------------------|---|-----------------|-------------------|---|
|  | SICRO2    | 1A0160351   | Argamassa cimento-areia 1:3 AC |      |                      | 2,50  | m3              |                   |   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |           |   |                                |      |                      |   |                 |                   |   |
| BASE                                   | CÓDIGO    | EQUIPAMENTO                                       | UND                            | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                              | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL                             |
| SICRO2                                 | E302      | Betoneira : menegotti : - 400                     | h                              | 1,00 | 1,00                 | 0,00  | 17,26           | 14,13             | 17,26                                   |
| SICRO2                                 | E304      | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80 | h                              | 3,00 | 1,00                 | 0,00  | 0,25            | 0,00              | 0,75                                    |
| SICRO2                                 | E509      | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0          | h                              | 1,00 | 1,00                 | 0,00  | 22,41           | 0,00              | 22,41                                   |
|  |           |   |                                |      |                      |   |                 |                   | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |
|  |           |   |                                |      |                      |   |                 |                   | 40,42                                   |
| BASE                                   | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA                                       | UND                            | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL   |                 |                   |   |
| SICRO2                                 | T604      | Pedreiro  | h                              | 1,   | 13,22                | 13,22   |                 |                   |   |
| SICRO2                                 | T701      | Servente  | h                              | 14,  | 9,57                 | 133,98  |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>             |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | 147,23  |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>        |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | 30,20   |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>        |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | 217,85  |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | <b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | 87,14   |                 |                   |   |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                    |           |   |                                |      |                      |   |                 |                   |   |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                    |           |   |                                |      |                      |   |                 |                   |   |
| BASE                                   | CÓDIGO    | MATERIAL  | UND                            | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL   |                 |                   |   |
| SICRO2                                 | M202      | Cimento portland cp ii-32                         | kg                             | 490, | 0,64                 | 311,93  |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                      |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | 311,93  |                 |                   |   |
| BASE                                   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                               | UND                            | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL   |                 |                   |   |
| SICRO2                                 | 1A0071600 | Areia comercial                                   | m3                             | 1,2  | 76,40                | 91,68   |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>       |                 |                   |   |
|  |           |   |                                |      |                      | 91,68   |                 |                   |   |

|  |  |  |  |  |  | CUSTO TOTAL                |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | 490,75                     |  |
|  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |
|  |  |  |  |  |  | 637,98                     |  |
| Seiscentos e trinta e sete reais e noventa e oito centavos |  |  |  |  |  |                            |  |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO           | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |   |
|--|--------|---|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---|
|  | SICRO2 | 1A0160451   | Argamassa cimento-areia 1:4 AC |      |                      | 2,50                   | m3              |                   |   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |   |                                |      |                      |                        |                 |                   |   |
| BASE                                   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO                                       | UND                            | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL                             |
| SICRO2                                 | E302   | Betoneira : menegotti : - 400                     | h                              | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 17,26           | 14,13             | 17,26                                   |
| SICRO2                                 | E304   | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80 | h                              | 3,00 | 1,00                 | 0,00                   | 0,25            | 0,00              | 0,75                                    |
| SICRO2                                 | E509   | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0          | h                              | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00              | 22,41                                   |
|  |        |   |                                |      |                      |                        |                 |                   | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |
|  |        |   |                                |      |                      |                        |                 |                   | 40,42                                   |

| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA               | UND | QTD  | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|---------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| SICRO2  | T604      | Pedreiro                  | h   | 1,   | 13,22          | 13,22       |
| SICRO2  | T701      | Servente                  | h   | 14,  | 9,57           | 133,98      |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |           |                           |     |      |                | 147,23      |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |           |                           |     |      |                | 30,20       |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |           |                           |     |      |                | 217,85      |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |                           |     |      |                | 87,14       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |           |                           |     |      |                |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |           |                           |     |      |                |             |
| BASE  | CÓDIGO    | MATERIAL                  | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | M202      | Cimento portland cp ii-32 | kg  | 370, | 0,64           | 235,54      |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |           |                           |     |      |                | 235,54      |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR       | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | 1A0071600 | Areia comercial           | m3  | 1,22 | 76,40          | 93,21       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |           |                           |     |      |                | 93,21       |

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                     |  |  |  |  |  | 415,89 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                             |  |  |  |  |  | 540,66 |
| Quinhentos e quarenta reais e sessenta e seis centavos |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM   | BASE      | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC    | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-----------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2    | 1A0175551  | Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC |        |                      | 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 |
| SICRO2  | E310      | (*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f | h  | 1,00   | 0,40                 | 0,60                   | 7,20            | 0,00              | 2,88        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |           |  |  |        |                      |                        |                 |                   | 2,88        |
| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD    | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501      | Encarregado de turma   | h  | 0,2    | 23,09                | 4,62                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701      | Servente   | h  | 1,2    | 9,57                 | 11,48                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |           |  |  |        |                      | 16,10                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |           |  |  |        |                      | 3,30                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |           |  |  |        |                      | 22,28                  |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |  |  |        |                      | 22,28                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |           |  |  |        |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |           |  |  |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD    | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0142350 | Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC              | m3   | 0,1709 | 454,68               | 77,7                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0158001 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60           | kg   | 13,    | 6,80                 | 88,4                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |           |  |  |        |                      | 166,1                  |                 |                   |             |

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>   |  |  |  |  |  | 188,38 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                                   |  |  |  |  |  | 244,89 |
| Duzentos e quarenta e quatro reais e oitenta e nove centavos |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM   | BASE      | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC    | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|-----------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2    | 1A0176051  | Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC |        |                      | 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 |
| SICRO2  | E311      | (*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f | h  | 1,00   | 0,40                 | 0,60                   | 7,66            | 0,00              | 3,06        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |           |  |  |        |                      |                        |                 |                   | 3,06        |
| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD    | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501      | Encarregado de turma   | h  | 0,2    | 23,09                | 4,62                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701      | Servente   | h  | 1,2    | 9,57                 | 11,48                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |           |  |  |        |                      | 16,10                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |           |  |  |        |                      | 3,30                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |           |  |  |        |                      | 22,46                  |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |  |  |        |                      | 22,46                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |           |  |  |        |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |           |  |  |        |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR  | UND  | QTD    | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0142350 | Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC              | m3   | 0,2827 | 454,68               | 128,54                 |                 |                   |             |
| SICRO2  | 1A0158001 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60           | kg   | 20,    | 6,80                 | 136                    |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |           |  |  |        |                      | 264,54                 |                 |                   |             |

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                              |  |  |  |  |  | 287,00 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                      |  |  |  |  |  | 373,1  |
| Trezentos e setenta e três reais e dez centavos |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM                                 | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                               | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0176551  | Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC |      |                      | 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 |
| SICRO2                                  | E312   | (*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f | h  | 1,00 | 0,40                 | 0,60                   | 8,12            | 0,00              | 3,25        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |        |  |  |      |                      |                        |                 |                   | 3,25        |

| BASE  | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND | QTD    | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL |
|---|-----------|--|-----|--------|----------------|-------------|
| SICRO2  | T501      | Encarregado de turma                               | h   | 0,25   | 23,09          | 5,77        |
| SICRO2  | T701      | Servente   | h   | 1,5    | 9,57           | 14,36       |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |           |  |     |        |                | 20,13       |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |           |  |     |        |                | 4,13        |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |           |  |     |        |                | 27,51       |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |           |  |     |        |                | 27,51       |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |           |  |     |        |                |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |           |  |     |        |                |             |
| BASE  | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR                                | UND | QTD    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | 1A0142350 | Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC    | m3  | 0,4222 | 454,68         | 191,97      |
| SICRO2  | 1A0158001 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60 | kg  | 31,    | 6,80           | 210,8       |
| <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>         |           |  |     |        |                | 402,77      |

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>   |  |  |  |  |  | 430,28 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                                   |  |  |  |  |  | 559,36 |
| Quinhentos e cinquenta e nove reais e trinta e seis centavos |  |  |  |  |  |        |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO           | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0179001  | Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm |      |                      | 100,00                 | m               |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |                                |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND                            | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E509   | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0                 | h                              | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 22,41           | 0,00              | 22,41       |
| SICRO2  | E904   | Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12" | h                              | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 2,89            | 0,00              | 2,89        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |                                |      |                      |                        |                 |                   | 25,30       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND                            | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T603   | Carpinteiro  | h                              | 1,   | 13,22                | 13,22                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T701   | Servente   | h                              | 1,25 | 9,57                 | 11,96                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |                                |      |                      | 25,19                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |        |  |                                |      |                      | 5,17                   |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |                                |      |                      | 55,66                  |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |                                |      |                      | 0,56                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |                                |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |                                |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL   | UND                            | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | M407   | Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm                             | m                              | 0,5  | 13,68                | 6,84                   |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |        |  |                                |      |                      | 6,84                   |                 |                   |             |

|                                       |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                    |  |  |  |  |  | 7,40 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>            |  |  |  |  |  | 9,62 |
| Nove reais e sessenta e dois centavos |  |  |  |  |  |      |

| Nº ITEM   | BASE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                             | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |                   |             |
|---|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|   | SICRO2 | 1A0186001  | Confecção de placa de sinalização tot. refletiva |      |                      | 6,00                   | m2              |                   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>                |        |  |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2  | E211   | Máquina para pintura : shulz : cstl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro  | h  | 1,00 | 0,30                 | 0,70                   | 1,63            | 0,00              | 0,49        |
| SICRO2  | E917   | Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa                    | h  | 1,00 | 0,50                 | 0,50                   | 18,03           | 11,92             | 14,98       |
| SICRO2  | E918   | Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa                                       | h  | 1,00 | 0,30                 | 0,70                   | 6,43            | 0,00              | 1,93        |
| SICRO2  | E919   | Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina | h  | 1,00 | 0,20                 | 0,80                   | 9,17            | 0,00              | 1,83        |
| <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |        |  |  |      |                      |                        |                 |                   | 19,23       |
| BASE  | CÓDIGO | MÃO DE OBRA  | UND  | QTD  | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | T501   | Encarregado de turma   | h  | 0,5  | 23,09                | 11,55                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T602   | Montador   | h  | 2,   | 13,22                | 26,44                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T607   | Pintor   | h  | 0,3  | 13,22                | 3,97                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | T610   | Serralheiro  | h  | 1,   | 13,22                | 13,22                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | T702   | Ajudante   | h  | 4,   | 9,57                 | 38,28                  |                 |                   |             |
| <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |        |  |  |      |                      | 93,46                  |                 |                   |             |
| <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |        |  |  |      |                      | 19,17                  |                 |                   |             |
| <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |        |  |  |      |                      | 131,86                 |                 |                   |             |
| <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |        |  |  |      |                      | 21,98                  |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |  |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |  |  |      |                      |                        |                 |                   |             |
| BASE  | CÓDIGO | MATERIAL   | UND  | QTD  | CUSTO UNITÁRIO       | CUSTO TOTAL            |                 |                   |             |
| SICRO2  | M346   | Chapa de aço n. 16 (tratada)   | m2   | 1,   | 65,19                | 65,19                  |                 |                   |             |
| SICRO2  | M609   | Tinta esmalte sintético semi-fosco   | l  | 0,53 | 15,36                | 8,14                   |                 |                   |             |
| SICRO2  | M970   | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 1,4  | 102,95               | 144,13                 |                 |                   |             |
| <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |        |  |  |      |                      | 217,46                 |                 |                   |             |

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                             |  |  |  |  |  | 239,44 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                     |  |  |  |  |  | 311,27 |
| Trezentos e onze reais e vinte e sete centavos |  |  |  |  |  |        |

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

|  |           |  |     |      |                |   |    |
|--|-----------|--|-----|------|----------------|---|----|
| SICRO2                                 | 1A0187001 | Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal. |     |      |                | 4,00  | un |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |           |  |     |      |                |   |    |
| BASE                                   | CÓDIGO    | MÃO DE OBRA  | UND | QTD  | SALARIO HORA   | CUSTO TOTAL   |    |
| SICRO2                                 | T501      | Encarregado de turma                               | h   | 0,5  | 23,09          | 11,55   |    |
| SICRO2                                 | T603      | Carpinteiro  | h   | 1,   | 13,22          | 13,22   |    |
| SICRO2                                 | T607      | Pintor   | h   | 0,5  | 13,22          | 6,61  |    |
| SICRO2                                 | T701      | Servente   | h   | 2,   | 9,57           | 19,14   |    |
|  |           |  |     |      |                | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |    |
|  |           |  |     |      |                | 50,52   |    |
|  |           |  |     |      |                | <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |    |
|  |           |  |     |      |                | 10,36   |    |
|  |           |  |     |      |                | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |    |
|  |           |  |     |      |                | 60,88   |    |
|  |           |  |     |      |                | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |    |
|  |           |  |     |      |                | 15,22   |    |
|  |           |  |     |      |                | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |    |
|  |           |  |     |      |                | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |    |
| BASE                                   | CÓDIGO    | MATERIAL   | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |    |
| SICRO2                                 | M406      | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm                         | m   | 3,   | 16,69          | 50,07   |    |
| SICRO2                                 | M412      | Gastalho 10 x 2,0 cm                               | m   | 1,4  | 2,16           | 3,02  |    |
| SICRO2                                 | M609      | Tinta esmalte sintético semi-fosco                 | l   | 0,33 | 15,36          | 5,07  |    |
|  |           |  |     |      |                | <b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>                        |    |
|  |           |  |     |      |                | 58,16   |    |

|  |  |  |  |  |  |                            |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  |
|  |  |  |  |  |  | 73,38                      |  |
|  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |
|  |  |  |  |  |  | 95,39                      |  |
| Noventa e cinco reais e trinta e nove centavos |  |  |  |  |  |                            |  |

|  |             |                      |  |            |              |   |              |
|--|-------------|----------------------|--|------------|--------------|---|--------------|
| <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> |
|  | SICRO2      | 1A0189001            | Escavação manual em material de 1a categoria |            |              | 1,00  | m3           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |                      |  |            |              |   |              |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA          | UND  | QTD        | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL   |              |
| SICRO2                                 | T501        | Encarregado de turma | h  | 0,1        | 23,09        | 2,31  |              |
| SICRO2                                 | T701        | Servente             | h  | 3,         | 9,57         | 28,71   |              |
|  |             |                      |  |            |              | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |              |
|  |             |                      |  |            |              | 31,02   |              |
|  |             |                      |  |            |              | <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |              |
|  |             |                      |  |            |              | 6,36  |              |
|  |             |                      |  |            |              | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |              |
|  |             |                      |  |            |              | 37,38   |              |
|  |             |                      |  |            |              | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |              |
|  |             |                      |  |            |              | 37,38   |              |
|  |             |                      |  |            |              | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |              |
|  |             |                      |  |            |              | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |              |

|   |  |  |  |  |  |                            |  |
|---|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
|   |  |  |  |  |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  |
|   |  |  |  |  |  | 37,38                      |  |
|   |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |
|   |  |  |  |  |  | 48,59                      |  |
| Quarenta e oito reais e cinqüenta e nove centavos |  |  |  |  |  |                            |  |

|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   |   |
|--|-------------|---|-----------------------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---|
| <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>    |                   |   |
|  | SICRO2      | 1A0189301                                     | Compactação manual          |            |                      | 1,50                   | m3              |                   |   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   |   |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                                   | UND                         | QTD        | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL   |
| SICRO2                                 | E906        | Compactador manual : wacker : es 60 - soquete | h                           | 1,00       | 1,00                 | 0,00                   | 17,02           | 11,92             | 17,02   |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | 17,02   |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | 17,02   |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | 11,35   |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |
|  |             |   |                             |            |                      |                        |                 |                   | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>CUSTO TOTAL</b>         |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,35                      |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14,76                      |  |
| Quatorze reais e setenta e seis centavos |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |

|  |             |   |                             |            |                      |   |                 |                   |             |   |
|--|-------------|---|-----------------------------|------------|----------------------|---|-----------------|-------------------|-------------|---|
| <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>    |                   |             |   |
|  | SICRO2      | 1A0189451                                     | Lastro de brita BC          |            |                      | 3,00  | m3              |                   |             |   |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |             |   |                             |            |                      |   |                 |                   |             |   |
| BASE                                   | CÓDIGO      | EQUIPAMENTO                                   | UND                         | QTD        | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO                                | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |   |
| SICRO2                                 | E906        | Compactador manual : wacker : es 60 - soquete | h                           | 1,00       | 1,00                 | 0,00  | 17,02           | 11,92             | 17,02       |   |
|  |             |   |                             |            |                      |   |                 |                   |             | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> |
|  |             |   |                             |            |                      |   |                 |                   |             | 17,02                                   |
| BASE                                   | CÓDIGO      | MÃO DE OBRA                                   | UND                         | QTD        | SALARIO HORA         | CUSTO TOTAL   |                 |                   |             |   |
| SICRO2                                 | T501        | Encarregado de turma                          | h                           | 0,1        | 23,09                | 2,31  |                 |                   |             |   |
| SICRO2                                 | T701        | Servente                                      | h                           | 0,5        | 9,57                 | 4,79  |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | 7,09  |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | <b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>          |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | 1,46  |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | 25,57   |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | 8,52  |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |                 |                   |             |   |
|  |             |   |                             |            |                      | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |                 |                   |             |   |

|        |           |                     |     |     |                |   |  |
|--------|-----------|---------------------|-----|-----|----------------|---|--|
| BASE   | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                   |  |
| SICRO2 | 1A0071700 | Brita Comercial     | m3  | 1,2 | 84,43          | 101,32  |  |
|        |           |                     |     |     |                | <b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |
|        |           |                     |     |     |                | 101,32  |  |



|   |  |        |
|---|--|--------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                      |  | 109,84 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>                              |  | 142,79 |
| Cento e quarenta e dois reais e setenta e nove centavos |  |        |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                     | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | SETRAN | 25  | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO |      |                      | 253,00                 | tkm             |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |   |  |      |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27   | 164,59      |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 164,59      |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 164,59      |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 0,65        |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |

|                            |  |      |
|----------------------------|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 0,65 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 0,85 |
| Oitenta e cinco centavos   |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                    | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | SETRAN | 22  | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA |      |                      | 253,00                 | tkm             |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |   |   |      |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27   | 164,59      |
|  |        |   |   |      |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 164,59      |
|  |        |   |   |      |                      |                        |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 164,59      |
|  |        |   |   |      |                      |                        |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 0,65        |
|  |        |   |   |      |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |
|  |        |   |   |      |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |

|                            |  |      |
|----------------------------|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 0,65 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 0,85 |
| Oitenta e cinco centavos   |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE   | CODIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                       | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | SETRAN | 14  | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA |      |                      | 197,00                 | tkm             |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |        |   |  |      |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO | 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                   | 164,59          | 49,27   | 164,59      |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>               | 164,59      |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 164,59      |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 0,84        |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |             |
|  |        |   |  |      |                      |                        |                 | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |             |

|                            |  |      |
|----------------------------|--|------|
| <b>CUSTO TOTAL</b>         |  | 0,84 |
| <b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b> |  | 1,09 |
| Hum real e nove centavos   |  |      |

| Nº ITEM                                | BASE     | CODIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                         | FIC  | FIT                  | (P) PROD EQUI          | UNID.           |   |             |
|--|----------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|
|  | PAVIMENT | 000001   | Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC) |      |                      | 33,00                  | t               |   |             |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b> |          |  |  |      |                      |                        |                 |   |             |
| BASE                                   | CÓDIGO   | EQUIPAMENTO  | UND  | QTD  | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO                       | CUSTO TOTAL |
| SICRO2                                 | E010     | Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3         | h  | 1,00 | 0,10                 | 0,90                   | 233,57          | 20,36                                   | 41,68       |
| SICRO2                                 | E110     | Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000       | h  | 3,00 | 1,00                 | 0,00                   | 20,41           | 0,00                                    | 61,23       |
| SICRO2                                 | E112     | Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii             | h  | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 118,54          | 0,00                                    | 118,54      |
| SICRO2                                 | E113     | (*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60 | h  | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 247,90          | 0,00                                    | 247,90      |
| SICRO2                                 | E501     | Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40                 | h  | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 26,22           | 0,00                                    | 26,22       |
| SICRO2                                 | E503     | Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180            | h  | 1,00 | 1,00                 | 0,00                   | 107,43          | 0,00                                    | 107,43      |
|  |          |  |  |      |                      |                        |                 | <b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b> | 603,00      |

| BASE   | CÓDIGO | MÃO DE OBRA          | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL   |        |
|--------|--------|----------------------|-----|-----|--------------|---|--------|
| SICRO2 | T501   | Encarregado de turma | h   | 1,  | 23,09        | 23,09   |        |
| SICRO2 | T701   | Servente             | h   | 8,  | 9,57         | 76,56   |        |
|        |        |                      |     |     |              | <b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>               | 99,65  |
|        |        |                      |     |     |              | <b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>          | 702,65 |
|        |        |                      |     |     |              | <b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b> | 21,29  |
|        |        |                      |     |     |              | <b>CUSTO DO FIC</b>                                   |        |
|        |        |                      |     |     |              | <b>CUSTO DO FIT</b>                                   |        |

| BASE   | CÓDIGO | MATERIAL                    | UND | QTD  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-----------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| SEDOP  | J00007 | Seixo lavado                | m3  | 0,45 | 146,54         | 65,94       |
| SICRO2 | M002   | Óleo diesel                 | l   | 8,   | 4,87           | 38,92       |
| SICRO2 | M101   | Cimento asfáltico cap 50/70 | t   | 0,06 | 5.456,00       | 327,36      |
| SICRO2 | M202   | Cimento portland cp ii-32   | kg  | 30,  | 0,64           | 19,1        |
| SICRO2 | M704   | Areia lavada                | m3  | 0,18 | 76,40          | 13,75       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
|                     |        |
| CUSTO TOTAL         | 486.36 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | 632.27 |

Seiscentos e trinta e dois reais e vinte e sete centavos