

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--|---|---|----------|----------|---------------|----------------|-------------|---------------------|
| 1.2.6.4 | SICRO3 | 5212560 | Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m | | 0,00 | 1,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M0789 | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | | | kg | 1,0582 | 5,46 | 5,78 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 5,77 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 5213416 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I | | | m2 | 0,1 | 263,67 | 26,37 | |
| SICRO3 | 5219546 | Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização | | | un | 0,1 | 175,27 | 17,53 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 43,90 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M0789 | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | t | 0,00106 | 16,27 | 0,02 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | 0,02 | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 1,13 | | 1,66 | | 3,29 | 43,59 | 0,00 | 0,02 | 49,69 | 60,96 |
| | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------|--|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.6.5 | SICRO3 | 5212557 | Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m | | 0,00 | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| BASE | | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
|--|--|-------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|---------------------|
| SICRO3 | | M0789 | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | 1,0582 | 5,46 | 5,78 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 5,77 | |
| BASE | | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | | 5213416 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I | m2 | 0,07854 | 263,67 | 20,71 | |
| SICRO3 | | 5219546 | Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização | un | 0,1 | 175,27 | 17,53 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 38,24 | |
| BASE | | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | | M0789 | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | t | 0,00106 | 16,27 | 0,02 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 0,02 | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 0,98 | | 1,40 | 2,81 | 38,83 | 0,00 | 0,02 | 44,03 | 54,02 |
| | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---------------------------------|---------|--|--|-----|------|---------------|----------------|-------------|
| 1.2.6.6 | SICRO3 | 5212556 | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m | | 0,00 | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1079 | Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - d = 6,3 mm | | | un | 8 | 0,22 | 1,75 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 1,75 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 5213416 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I | | | m2 | 0,1 | 263,67 | 26,37 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|----------|--------------|------------|-------|----|---------------------|--------|-------|
| SICRO3 | 5219544 | Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m | | | | | un | 0,1 | 105,90 | 10,59 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | 36,96 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) | | |
| 1,00 | 1,41 | 2,77 | 33,53 | 0,00 | 0,00 | 38,71 | | 47,49 | | |
| | | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | | |
|--|--------|--|--|----------|-----|----------|-----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|--|---------------------|--|
| 1.2.7.1 | SICRO3 | 5502172 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | | 0,02144 | 0,00 | 221,331 | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | UND | QTD | ULTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kw | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 196,23 | 93,31 | 196,23 | | | | |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | | | h | 5,00 | 0,95 | 0,05 | 165,18 | 52,16 | 797,64 | | | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | 993,87 | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | | h | 1 | 15,89 | 15,89 | | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | 15,89 | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 1.009,76 | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 4,56 | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | 0,10 | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | 0,00 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | | MATERIAL | | TERCEIRIZADO | | TRANSPORTE | | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) | |
| 4,59 | | 0,02 | | 0,05 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 4,66 | | 5,72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | | |
|---|--------|--|---|----------|-----|----------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|--|---------------------|--|
| 1.2.7.2 | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora) | | | | 0,00 | 373,5408 | tkm | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 160,68 | 48,08 | 160,68 | | | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | 160,67 | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 160,67 | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 0,43 | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | 0,00 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | | MATERIAL | | TERCEIRIZADO | | TRANSPORTE | | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) | |
| 0,43 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,43 | | 0,53 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------|--------|-------------|--|-----|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.8.2 | SICRO3 | 5914647 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | | 0,00 | 443,7428 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|----------|--------------|------------|-------|---------------------|-------|--------|
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,82 | 0,18 | 160,68 | 48,08 | 421,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 421,23 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 421,23 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,95 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | 0,00 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) | | |
| 0,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 1,17 | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|---|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.8.3 | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora) | | 0,00 | 373,5408 | tkm |

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.8.5 | SICRO3 | 5914647 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | | 0,00 | 443,7428 | t |

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.2'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|---|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.8.6 | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora) | | 0,00 | 373,5408 | tkm |

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|---------|--|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.8.11 | SICRO3 | 5914647 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | | 0,00 | 443,7428 | t |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.2'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|---------|---|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.8.12 | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora) | | 0,00 | 373,5408 | tkm |

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|---------|---|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.8.13 | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora) | | 0,00 | 373,5408 | tkm |

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|----------|--------|---------|---|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.8.14 | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora) | | 0,00 | 373,5408 | tkm |

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.9.1 | SICRO3 | 2003321 | Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais | | 0,00 | 1,00 | m |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|---------|--|-----|--------|----------------|-------------|
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,101 | 310,70 | 31,38 |
| SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | kg | 0,1431 | 41,84 | 5,99 |
| SICRO3 | 3108022 | Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação | m | 0,67 | 3,59 | 2,41 |
| SICRO3 | 4805751 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m | m3 | 0,251 | 40,57 | 10,18 |
| SICRO3 | 4805755 | Apiloamento manual | m3 | 0,201 | 23,71 | 4,77 |

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 54,73

| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
|-------------|-------------|----------|----------|--------------|------------|-------|---------------------|
| 1,12 | 7,94 | 17,69 | 27,97 | 0,00 | 0,00 | 54,72 | 67,14 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|-------------|--|---|--------------|------------|---------------|----------------|---------------------|
| 1.2.9.2 | SICRO3 | 2003377 | Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | | 0,00 | 1,00 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 0,0334 | 310,70 | 10,38 |
| SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | kg | 0,0473 | 41,84 | 1,98 |
| SICRO3 | 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 0,1 | 58,94 | 5,89 |
| SICRO3 | 4805751 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m | | | m3 | 0,018 | 40,57 | 0,73 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 18,98 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 0,79 | 2,40 | 5,13 | 10,66 | 0,00 | 0,00 | 18,98 | | 23,29 |
| | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|---|----------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
| 1.2.9.3 | SICRO3 | 2003387 | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais | | 0,00 | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 0,14 | 310,70 | 43,50 |
| SICRO3 | 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 0,1 | 58,94 | 5,89 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 49,39 |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 1,95 | | 3,38 | 8,12 | 35,94 | 0,00 | 0,00 | 49,39 | 60,60 |
| | | | | | | | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|--|--|----------|----------|--------------|------------|----------------|---------------------|
| 1.2.9.4 | SICRO3 | 2003407 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais | | | | 0,00 | 1,00 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 0407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | | | | kg | 4,32 | 8,53 | 36,85 |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | | m3 | 0,26 | 310,70 | 80,78 |
| SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | | kg | 0,36346 | 41,84 | 15,21 |
| SICRO3 | 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | | m2 | 0,26 | 58,94 | 15,32 |
| SICRO3 | 4805751 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m | | | | m3 | 0,09 | 40,57 | 3,65 |
| SICRO3 | 4805755 | Apiloamento manual | | | | m3 | 0,03 | 23,71 | 0,71 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 152,52 |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 3,93 | | 16,94 | | 36,54 | 95,12 | 0,00 | 0,00 | 152,53 | 187,14 |
| | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---------------------------------|--------|-------------|--|-----|------|---------------|--------------|-------------|
| 1.2.9.5 | SICRO3 | 2003569 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial | | 0,00 | 1,00 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | | | h | 0,08 | 20,17 | 1,61 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--|---|--|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1,16 | 15,89 | 18,43 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 20,04 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 20,04 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 20,04 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | 0,00 |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | m3 | 0,28 | 68,91 | 19,29 |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | m3 | 0,28 | 67,79 | 18,98 |
| SICRO3 | M2051 | Geotêxtil não-tecido agulhado rt 14 | m2 | 3,7 | 5,26 | 19,46 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 57,73 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 4805757 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m3 | 0,75 | 5,44 | 4,08 |
| SICRO3 | 4816106 | Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | m | 1 | 20,67 | 20,67 |
| SICRO3 | 4816119 | Selo de argila apiloado (solo local) | m3 | 0,13 | 27,01 | 3,51 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 28,26 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 4816106 | Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,04102 | 21,05 | 0,86 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | | t | 0,42 | 0,95 | 0,40 |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | | t | 0,42 | 0,95 | 0,40 |
| SICRO3 | M2051 | Geotêxtil não-tecido agulhado rt 14 | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00093 | 21,05 | 0,02 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 1,68 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
|-------------|-------------|----------|----------|--------------|------------|--------|---------------------|
| 10,15 | 10,42 | 22,22 | 63,24 | 0,00 | 1,68 | 107,72 | 132,16 |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|-------------|----------------------|----------|----------|--------------|------------|---------------|---------------------|
| 1.2.9.6 | SICRO3 | 4915712 | Limpeza de bueiro | | | | 0,00 | 5,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | h | 5 | 15,89 | 79,44 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA | | | | | | | | | 79,44 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 79,44 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 15,89 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | 0,00 |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 0,00 | | 5,08 | | 10,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,89 | 19,50 |
| | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------|--------|-------------|---|-----|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.10.1 | SICRO3 | 5213572 | Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III | | 0,00 | 3,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 88,20 | 36,53 | 52,03 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 52,03 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2 | 15,89 | 31,78 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1 | 25,79 | 25,79 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 57,56 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 109,59 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 36,53 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | 0,00 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213418 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III | m2 | 1 | 313,17 | 313,17 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 313,17 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213418 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | t | 0,01347 | 16,27 | 0,22 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 0,22 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) | | |
| 24,91 | 18,15 | 35,20 | 271,44 | 0,00 | 0,22 | 349,92 | 429,32 | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------|---|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.10.2 | SICRO3 | 5216111 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm | | 0,00 | 3,9999 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
|--|---------|---|----------|----------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------|
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 88,20 | 36,53 | 52,03 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 52,03 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9808 | Carpinteiro | | | | | h | 1 | 20,14 | 20,14 |
| SICRO3 | P9822 | Pintor | | | | | h | 0,5 | 22,23 | 11,11 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | h | 1 | 15,89 | 15,89 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 47,14 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 99,17 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 24,79 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | 0,00 | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M0789 | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | | | | | kg | 1,05812 | 5,46 | 5,78 |
| SICRO3 | M1662 | Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm | | | | | m | 3 | 17,10 | 51,31 |
| SICRO3 | M2018 | Gastalho de 10 x 2 cm | | | | | m | 1,4 | 3,97 | 5,56 |
| SICRO3 | M2128 | Tinta esmalte sintético | | | | | l | 0,32998 | 21,49 | 7,09 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 69,73 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | | | m3 | 0,072 | 281,73 | 20,28 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 20,28 | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) | |
| 13,48 | | 5,89 | 12,03 | 83,41 | 0,00 | 0,00 | 114,82 | | 140,87 | |
| | | | | | | | | | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--|--|---|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.11.1 | SICRO3 | 5213408 | Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm | | | | 0,00 | 95,4003 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9645 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kw | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 377,02 | 170,96 | 377,02 |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | | | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 88,20 | 36,53 | 62,37 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | 439,38 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | | h | 5 | 15,89 | 79,44 |
| SICRO3 | P9853 | Pré-marcador | | | | | | h | 1 | 16,97 | 16,97 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | 96,41 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 535,79 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 5,62 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | 0,00 |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a | | | | | | kg | 0,35 | 5,55 | 1,94 |
| SICRO3 | M2040 | Massa termoplástica para aspersão | | | | | | kg | 3,075 | 10,19 | 31,32 |
| SICRO3 | M2044 | Tinta para pré-marcação | | | | | | l | 0,03 | 18,21 | 0,55 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | | | 33,81 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a | | | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | | t | 0,00035 | 16,27 | 0,01 | | |
| SICRO3 | M2040 | Massa termoplástica para aspersão | | | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | | t | 0,00308 | 16,27 | 0,05 | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
| SICRO3 | M2044 | Tinta para pré-marcação | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00005 | 16,27 | 0,00 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,06 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 4,60 | 0,33 | 0,68 | 33,81 | 0,00 | 0,06 | 39,48 | 48,44 |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.11.2 | SICRO3 | 5214003 | Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm | | | | 0,00 | 39,5199 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9645 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kw | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 377,02 | 170,96 | 377,02 |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | | | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 88,20 | 36,53 | 62,37 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | 439,38 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | | h | 7 | 15,89 | 111,21 |
| SICRO3 | P9853 | Pré-marcador | | | | | | h | 1 | 16,97 | 16,97 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | 128,18 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 567,56 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 14,36 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | 0,00 |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a | | | | | | kg | 0,4 | 5,55 | 2,22 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----------|----------|--------------|------------|------------|---------------------|
| SICRO3 | M2040 | Massa termoplástica para aspersão | | | kg | 3,075 | 10,19 | 31,32 |
| SICRO3 | M2044 | Tinta para pré-marcação | | | l | 0,03 | 18,21 | 0,55 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 34,08 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | t | 0,0004 | 16,27 | 0,01 |
| SICRO3 | M2040 | Massa termoplástica para aspersão | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | t | 0,00308 | 16,27 | 0,05 |
| SICRO3 | M2044 | Tinta para pré-marcação | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | t | 0,00005 | 16,27 | 0,00 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | 0,06 |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 11,12 | | 1,04 | 2,20 | 34,09 | 0,00 | 0,06 | 48,51 | 59,52 |
| | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|----------------------------------|--------|--|---|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.11.3 | SICRO3 | 5213360 | Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação | | | | 0,00 | 80,3209 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kva | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 2,92 | 0,18 | 2,92 |
| SICRO3 | E9675 | Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,33 | 0,60 |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 88,20 | 36,53 | 88,20 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | 91,72 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | | h | 4 | 15,89 | 63,55 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|----------|----------|--------------|------------|--------|------------|---------------------|-------------|
| SICRO3 | P9830 | Montador | | | | h | 2 | 25,79 | 51,57 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 115,13 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 206,85 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2,58 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | 0,00 | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2041 | Cola poliéster | | | | | kg | 0,08 | 22,05 | 1,76 |
| SICRO3 | M2084 | Tacha refletiva bidirecional | | | | | un | 1 | 12,92 | 12,92 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 14,68 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2084 | Tacha refletiva bidirecional | | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | | t | 0,0003 | 16,27 | 0,00 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 0,00 | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) | |
| 1,15 | | 0,49 | 0,94 | 14,68 | 0,00 | 0,00 | 17,27 | | 21,19 | |
| | | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---------------------------------|--------|---|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.11.4 | SICRO3 | 5213359 | Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação | | | | 0,00 | 80,3209 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kva | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 2,92 | 0,18 | 2,92 |
| SICRO3 | E9675 | Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,33 | 0,60 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|----------|--------|--------------|-------|------------|----------------|-------------|---------------------|
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 88,20 | 36,53 | 88,20 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | | 91,72 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | | | h | 4 | 15,89 | 63,55 | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | | | | | | | h | 2 | 25,79 | 51,57 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | | 115,13 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | | 206,85 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | | 2,58 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2041 | Cola poliéster | | | | | | | kg | 0,08 | 22,05 | 1,76 | |
| SICRO3 | M2083 | Tacha refletiva monodirecional | | | | | | | un | 1 | 11,60 | 11,60 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | | | | 13,36 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | | | | UND | QTD | | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M2083 | Tacha refletiva monodirecional | | | | | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | | t | 0,0003 | | 16,27 | 0,00 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | | MATERIAL | | TERCEIRIZADO | | TRANSPORTE | | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 1,15 | | 0,49 | | 0,94 | | 13,36 | | 0,00 | | 0,00 | | 15,95 | 19,57 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------|--|-----|------|---------------|-------|
| 1.2.11.5 | SICRO3 | 5213362 | Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação | | 0,00 | 35,5703 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|----------|----------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 2,92 | 0,18 | 2,92 |
| SICRO3 | E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,33 | 0,60 |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 88,20 | 36,53 | 88,20 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 91,72 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | h | 4 | 15,89 | 63,55 |
| SICRO3 | P9830 | Montador | | | | h | 2 | 25,79 | 51,57 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 115,13 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 206,85 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 5,82 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | 0,00 |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2041 | Cola poliéster | | | | kg | 0,2 | 22,05 | 4,41 |
| SICRO3 | M2086 | Tachão refletivo bidirecional | | | | un | 1 | 28,13 | 28,13 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 32,54 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2086 | Tachão refletivo bidirecional | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | | t | 0,0025 | 16,27 | 0,04 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 0,04 |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 2,58 | | 1,10 | 2,13 | 32,54 | 0,00 | 0,04 | 38,40 | | 47,11 |
| | | | | | | | | | |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--|--|--|----------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|---------------------|
| 1.2.11.6 | SICRO3 | 5213361 | Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação | | | | 0,00 | 35,5703 | un | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kva | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 2,92 | 0,18 | 2,92 | | |
| SICRO3 | E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,60 | 0,33 | 0,60 | | |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 88,20 | 36,53 | 88,20 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | 91,72 | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | h | 4 | 15,89 | 63,55 | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | | | | | h | 2 | 25,79 | 51,57 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | 115,13 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 206,85 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 5,82 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | 0,00 | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M2041 | Cola poliéster | | | | | kg | 0,2 | 22,05 | 4,41 | | |
| SICRO3 | M2085 | Tachão refletivo monodirecional | | | | | un | 1 | 27,13 | 27,13 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | | 31,54 | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | | | UND | QTD | | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M2085 | Tachão refletivo monodirecional | | | | | | | | | | |
| | 5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | | | | | t | 0,0025 | | 16,27 | 0,04 | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | | 0,04 | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | | MATERIAL | | TERCEIRIZADO | | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 2,58 | | 1,10 | | 2,13 | | 31,54 | | 0,00 | | 0,04 | 37,40 | 45,89 |

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | | |
|---|--------|--|----------------------------|----------|-----|----------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|--|---------------------|--|
| 1.2.12.1 | SICRO3 | 3713705 | Remoção de defesa metálica | | | | 0,00 | 11,9999 | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | E9526 | Retroescavadeira de pneus - 58 kw | | | h | 1,00 | 0,24 | 0,76 | 88,42 | 45,93 | 56,13 | | | | |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | | | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 88,20 | 36,53 | 62,37 | | | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | 118,49 | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | | h | 2 | 15,89 | 31,78 | | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | | | | | | h | 1 | 25,79 | 25,79 | | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | 57,56 | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 176,05 | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 14,67 | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | 0,00 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | | MATERIAL | | TERCEIRIZADO | | TRANSPORTE | | CUSTO | | PREÇO (BDI: 22,69%) | |
| 9,88 | | 1,64 | | 3,15 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 14,67 | | 18,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

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

1619 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-200, SE-317 E SE-230, TRECHO: PORTO DA FOLHA / ENTR. SE-317 (MONTE ALEGRE), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 41,30 KM, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-------------|-------------------------------|----------|--|----------|--|--------------|----------|--------------|-------------|---------------------|
| 1.2.12.3 | SICRO3 | 4915708 | Limpeza de sarjeta e meio-fio | | | | | 0,00 | 299,9781 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | | h | 10 | 15,89 | 158,88 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | 158,88 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 158,88 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 0,53 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | 0,00 | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | | ENCARGOS | | MATERIAL | | TERCEIRIZADO | | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 22,69%) |
| 0,00 | | 0,17 | | 0,35 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,53 | 0,65 |
| | | | | | | | | | | | | |