



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|------------------------------|------------------------------|-----|-----|----------------|-------------|
| 1.1.1 | SETRAN | 1 | Mobilização e desmobilização | | | 1,00 | und |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SETRAN | 1 | Mobilização e desmobilização | | und | 1, | 61.353,55 | 61353,55 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | 61.353,55 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 61.353,55 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 80661,51 |
| Oitenta mil e seiscentos e sessenta e um reais e cinquenta e um centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------------------|----------------------|-----|-----|----------------|--------------|
| 1.1.2 | SETRAN | 30 | Administração Local | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SETRAN | 64 | Administração Local | | un | 1, | 3.096.723,98 | 3096723,98 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | 3.096.723,98 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 3.096.723,98 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 4071263,02 |
| Quatro milhões e setenta e um mil e duzentos e sessenta e três reais e dois centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--------------------------|------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.1.3 | SETRAN | 2 | Instalação de canteiro | | | 1,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2 | E303 | Betoneira : alfa : - 750 | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 26,01 | 14,13 | 26,01 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 26,01 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SEDOP | O00004 | Pedreiro | H | 0,3 | 16,05 | 4,82 | | | |
| SEDOP | O00005 | Carpinteiro | H | 1,5 | 16,05 | 24,08 | | | |
| SEDOP | O00006 | Servente | H | 1,5 | 11,61 | 17,42 | | | |
| SEDOP | O00007 | Ajudante | H | 0,07 | 11,61 | 0,81 | | | |
| SEDOP | O00010 | Eletricista | H | 0,07 | 16,05 | 1,12 | | | |
| SEDOP | O00011 | Encanador | H | 0,07 | 16,05 | 1,12 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 49,37 | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%) | | | | | | | 2,47 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 77,85 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 77,85 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|-----|-------|----------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| CONSERVA | 000012 | Vigota 6 x 12 cm | m | 0,8 | 7,08 | 5,66 |
| SEDOP | D00050 | Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm | UN | 1,19 | 20,92 | 24,9 |
| SEDOP | D00176 | Cumeira normal em fibrocimento 6mm | UN | 0,2 | 53,67 | 10,73 |
| SEDOP | E00007 | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | M | 1, | 4,18 | 4,18 |
| SEDOP | E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | M | 3,8 | 2,55 | 9,68 |
| SEDOP | E00013 | Eletroduto em PVC de 3/4" | M | 0,09 | 4,18 | 0,38 |
| SEDOP | E00052 | Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN | UN | 0,12 | 24,30 | 2,92 |
| SEDOP | E00098 | Luminária completa c/ lâmp. fluor.2x32W - FCB | UN | 0,14 | 260,15 | 36,42 |
| SEDOP | E00203 | Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta | UN | 0,01 | 113,88 | 1,14 |
| SEDOP | E00395 | Bocal de louça E-40 | UN | 0,04 | 10,82 | 0,43 |
| SEDOP | E00454 | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram) | UN | 0,01 | 288,76 | 2,89 |
| SEDOP | E00564 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fliação) | UN | 0,11 | 18,88 | 2,08 |
| SEDOP | E00700 | Tomada sistema X completa | UN | 0,2 | 7,45 | 1,49 |
| SEDOP | H00052 | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio) | UN | 0,02 | 79,60 | 1,59 |
| SEDOP | H00167 | Registro de pressao c/ canopla 1/2" | UN | 0,03 | 87,33 | 2,62 |
| SEDOP | H00263 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | UN | 0,02 | 300,18 | 6 |
| SEDOP | H00438 | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | UN | 0,02 | 76,80 | 1,54 |
| SEDOP | J00007 | Seixo lavado | M3 | 0,1 | 133,30 | 13,33 |
| SICRO2 | M202 | Cimento portland cp ii-32 | kg | 26,18 | 0,70 | 18,33 |
| SICRO2 | M320 | Pregos de ferro 18x30 | kg | 0,8 | 16,24 | 12,99 |
| SICRO2 | M406 | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm | m | 4,9 | 25,83 | 126,59 |
| SICRO2 | M407 | Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm | m | 4, | 3,67 | 14,68 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---|-----------|---|-----|-------|----------------|-------------|
| SICRO2 | M408 | Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm | m | 1,08 | 10,92 | 11,79 |
| SICRO2 | M410 | Compensado resinado de 17 mm | m2 | 1,9 | 26,08 | 49,55 |
| SICRO2 | M702 | Cal hidratada | kg | 0,1 | 0,46 | 0,05 |
| SICRO2 | M704 | Areia lavada | m3 | 0,08 | 77,58 | 6,21 |
| SICRO2 | M911 | Tubo de pvc d=100 mm | m | 0,09 | 61,34 | 5,52 |
| SINAPI | 39026 | Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,2 | 16,24 | 3,25 |
| SINAPI | 4408 | Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio | m | 3, | 1,69 | 5,08 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 382,02 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2 | 1A0000191 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo | tkm | 16,35 | 0,64 | 10,46 |
| SICRO2 | 2S0900191 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia | tkm | 2,4 | 0,64 | 1,54 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 12 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 471,87 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 620,37 |
| Seiscentos e vinte reais e trinta e sete centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|---|----------------------|-----|-------|----------------|-------------|
| 1.1.4 | SEDOP | 010004 | Placa da obra | | | 1,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | O00001 | Pintor | | H | 8,958 | 16,05 | 143,78 |
| SEDOP | O00005 | Carpinteiro | | H | 3, | 16,05 | 48,15 |
| SEDOP | O00006 | Servente | | H | 6, | 11,61 | 69,66 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 261,62 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 261,62 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 261,62 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | D00019 | Régua 3"x1" 20 pls apar. | | Dz | 0,17 | 229,24 | 38,97 |
| SEDOP | D00034 | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | | Ch | 0,5 | 96,46 | 48,23 |
| SEDOP | D00082 | Prego 2"x11 | | KG | 0,1 | 16,74 | 1,67 |
| SEDOP | D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | | Dz | 0,16 | 138,27 | 22,12 |
| SEDOP | P00001 | Tinta oleo | | GL | 0,066 | 87,33 | 5,76 |
| SEDOP | P00016 | Fundo antioxido cromato de zinco | | GL | 0,033 | 68,23 | 2,25 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 119,01 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 380,63 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 500,41 |
| Quinhentos reais e quarenta e um centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|---|--------|---|---|---------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.1 | SICRO3 | 5501700 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 0,00781 | | 1,532,8683 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | 716,23 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 23,21 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 739,44 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,48 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | 0,00 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 0,48 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 0,63 |
| Sessenta e três centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|----------------------|--------|-----|---------------|-------|
| 1.2.2 | SICRO3 | 4915740 | Roçada manual | 0,0469 | | 0,1199 | ha |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
|--|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 10, | 11,61 | 116,1 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 116,06 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 116,06 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 967,97 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 45,40 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 1.013,41 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 1332,33 |
| Hum mil e trezentos e trinta e dois reais e trinta e três centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3 | SICRO3 | 5502936 | Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 45,53 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9575 | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,70 | 0,30 | 301,90 | 86,80 | 712,1 |
| SICRO3 | E9576 | Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 281,11 | 124,44 | 281,11 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 993,20 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.004,81 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 22,07 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 1,04 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 23,10 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 30,37 |
| Trinta reais e trinta e sete centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.4 | SICRO3 | 5502806 | Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial | 0,0469 | | 141,4507 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 258,45 | 90,04 | 258,45 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 258,45 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 270,06 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1,91 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,09 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0081 | Areia grossa | m3 | 1,1 | 163,00 | 179,3 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 179,30 | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 181,30 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 238,36 |
| Duzentos e trinta e oito reais e trinta e seis centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------|--------|--|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.1 | SICRO3 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8198 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,95 | 0,05 | 301,90 | 86,80 | 873,42 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 1.981,09 |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|--|----------|
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | |
| | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 1.992,70 |
| | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 8,17 |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,38 |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | |

| | | CUSTO TOTAL | 8,55 |
|--------------------------------------|--|---------------------|-------|
| | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 11,24 |
| Onze reais e vinte e quatro centavos | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------|--------|--|--|--------|----------------------|--|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 1.3.2 | SICRO3 | 5501902 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8193 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,79 | 0,21 | 301,90 | 86,80 | 1026,9 |
| | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 2.134,56 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 | | |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 2.146,17 | | |
| | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 8,80 | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,41 | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | | | |

| | | CUSTO TOTAL | 9,21 |
|----------------------------|--|---------------------|-------|
| | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 12,11 |
| Doze reais e onze centavos | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------|--------|--|--|--------|----------------------|--|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 1.3.3 | SICRO3 | 5501903 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8198 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,86 | 0,14 | 301,90 | 86,80 | 1087,13 |
| | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 2.134,79 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 | | |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 2.206,40 | | |
| | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 9,05 | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,42 | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | | | |

| | | CUSTO TOTAL | 9,47 |
|--|--|---------------------|-------|
| | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 12,45 |
| Doze reais e quarenta e cinco centavos | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 1.3.4 | SICRO3 | 5501904 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8208 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,91 | 0,09 | 301,90 | 86,80 | 1130,15 |
| | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 2.237,81 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.249,42 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,23 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,43 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 9,65 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 12,69 |
| Doze reais e sessenta e nove centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|--------|-----|---------------|-------|
| 1.3.5 | SICRO3 | 5501905 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8189 | m3 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,97 | 0,03 | 301,90 | 86,80 | 1181,77 |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.301,04 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,44 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,44 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 9,88 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 12,99 |
| Doze reais e noventa e nove centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|--------|-----|---------------|-------|
| 1.3.6 | SICRO3 | 5501906 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8205 | m3 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,81 | 0,19 | 301,90 | 86,80 | 1305,13 |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.424,41 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,94 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,47 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 10,40 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 13,67 |
| Treze reais e sessenta e sete centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|--------|-----|---------------|-------|
| 1.3.7 | SICRO3 | 5501907 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8201 | m3 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,85 | 0,15 | 301,90 | 86,80 | 1348,15 |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.455,82 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,94 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,47 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|----------|--|---|--|----|-------|--|----------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | | 1, | 11,61 | 11,61 | |
| | | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 |
| | | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 2.467,43 |
| | | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 10,12 |
| | | | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,47 |
| | | | | | | | | CUSTO DO FIT | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL | 10,59 |
| | | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 13,92 |
| Treze reais e noventa e dois centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 1.3.8 | SICRO3 | 5501908 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8186 | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 | |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 | |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,89 | 0,11 | 301,90 | 86,80 | 1391,17 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | 2.498,84 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 2.510,45 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 10,30 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | 0,48 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL | 10,77 |
| | | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 14,16 |
| Quatorze reais e dezesseis centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 1.3.9 | SICRO3 | 5501909 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8198 | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 | |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 | |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,93 | 0,07 | 301,90 | 86,80 | 1434,19 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | 2.541,86 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 2.553,47 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 10,47 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | 0,49 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL | 10,96 |
| | | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 14,41 |
| Quatorze reais e quarenta e um centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|----------------------------------|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 1.3.10 | SICRO3 | 5501910 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,821 | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 391,43 | 177,05 | 391,43 | |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 | |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,97 | 0,03 | 301,90 | 86,80 | 1477,21 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | 2.584,88 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--|----------|
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 2.596,49 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 10,65 |
| CUSTO DO FIC | 0,50 |
| CUSTO DO FIT | |

| | |
|--|-------|
| CUSTO TOTAL | 11,14 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 14,65 |
| Quatorze reais e sessenta e cinco centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.11 | SICRO3 | 5502146 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 230,1893 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 342,32 | 151,92 | 342,32 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 6,00 | 0,91 | 0,09 | 301,90 | 86,80 | 1695,22 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 2.037,53 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | | 1, | 11,61 | 11,61 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 11,61 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 2.049,14 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 8,90 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | 0,42 | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| CUSTO TOTAL | 9,31 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 12,24 |
| Doze reais e vinte e quatro centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|----------|--|--|-------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.12 | LEONARDO | 612 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | | 214,00 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 0,91 | 0,09 | 391,43 | 177,05 | 372,14 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 10,00 | 0,97 | 0,03 | 301,90 | 86,80 | 2954,42 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 4.042,80 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | | 3, | 11,61 | 34,83 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 34,83 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 4.077,63 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 19,05 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| CUSTO TOTAL | 19,05 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 25,05 |
| Vinte e cinco reais e cinco centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|----------------------------------|--------|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.13 | SICRO3 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | 0,0469 | | 168,2016 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9818 | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 4,92 | 3,42 | 4,2 |
| SICRO3 | E9524 | Motoniveladora - 93 kw | h | 1,00 | 0,29 | 0,71 | 239,98 | 93,90 | 136,26 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 1,00 | 0,90 | 0,10 | 348,67 | 79,90 | 321,8 |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 137,04 | 40,75 | 90,82 |
| SICRO3 | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 189,24 | 74,15 | 189,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 742,31 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | | | | | | | | |
|--------|-------|----------|--|---|----|-------|---|--------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 1, | 11,61 | 11,61 | |
| | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 |
| | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 753,92 |
| | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 4,48 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,21 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | |

| | | |
|---------------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 4,69 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 6,17 |
| Seis reais e dezessete centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---------------------------|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.1 | SICRO3 | 4011209 | Regularização do subleito | 0,0469 | | 1.121,356 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9518 | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 4,92 | 3,42 | 4,45 |
| SICRO3 | E9524 | Motoniveladora - 93 kw | h | 1,00 | 0,71 | 0,29 | 239,98 | 93,90 | 197,61 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 2,00 | 0,51 | 0,49 | 348,67 | 79,90 | 433,95 |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 137,04 | 40,75 | 107,19 |
| SICRO3 | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 189,24 | 74,15 | 189,24 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,96 | 0,04 | 233,26 | 105,91 | 228,17 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.160,61 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.172,22 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1,05 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,05 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 1,09 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 1,43 |
| Hum real e quarenta e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|------------------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.2 | SICRO3 | 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=20 Km) | 0,0469 | | 224,2695 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9518 | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 4,92 | 3,42 | 4,45 |
| SICRO3 | E9524 | Motoniveladora - 93 kw | h | 1,00 | 0,99 | 0,01 | 239,98 | 93,90 | 238,52 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 2,00 | 0,62 | 0,38 | 348,67 | 79,90 | 493,08 |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 137,04 | 40,75 | 107,19 |
| SICRO3 | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 189,24 | 74,15 | 189,24 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,96 | 0,04 | 233,26 | 105,91 | 228,17 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.260,64 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.272,25 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 5,67 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,27 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m3 | 1,1 | 1,60 | 1,76 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 1,76 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| | 5914354 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 2,0625 | 1,81 | 3,73 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 3,73 | | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 2,0625 | 20,00 | 0,99 | 40,84 | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE 40,84

| | | |
|---|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 52,26 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 68,71 |
| Sessenta e oito reais e setenta e um centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|------------------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.3 | SICRO3 | 4011219 | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=20 Km) | 0,0469 | | 168,2001 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9518 | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 4,92 | 3,42 | 4,2 |
| SICRO3 | E9524 | Motoniveladora - 93 kw | h | 1,00 | 0,74 | 0,26 | 239,98 | 93,90 | 202 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 1,00 | 0,93 | 0,07 | 348,67 | 79,90 | 329,86 |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 137,04 | 40,75 | 90,82 |
| SICRO3 | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 189,24 | 74,15 | 189,24 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,96 | 0,04 | 233,26 | 105,91 | 228,17 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.044,28 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.055,89 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 6,28 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,29 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m3 | 1,1 | 1,60 | 1,76 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 1,76 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| | 5914354 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 2,0625 | 1,81 | 3,73 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 3,73 | | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 2,0625 | 20,00 | 0,99 | 40,84 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 40,84 | | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 52,90 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 69,55 |
| Sessenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--------------------------------|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.4 | SICRO3 | 4011351 | Imprimação com asfalto diluído | 0,00781 | | 1.125,1102 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 278,58 | 71,06 | 278,58 |
| SICRO3 | E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 57,92 | 39,56 | 115,84 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 394,41 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 417,62 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 0,37 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,00 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0104 | Asfalto diluído de petróleo - cm-30 | t | 0,0012 | 7.638,00 | 9,17 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 9,16 | | | |

| | | |
|---------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 9,53 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 12,53 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Doze reais e cinquenta e três centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|----------------------|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.5 | SICRO3 | 4011353 | Pintura de ligação | 0,00781 | | 1.500,0056 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 278,58 | 71,06 | 278,58 |
| SICRO3 | E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 57,92 | 39,56 | 115,84 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 394,41 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 417,62 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 0,28 | | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | 0,00 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1946 | Emulsão asfáltica - rr-1c | t | 0,00045 | 5,922,00 | 2,66 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 2,66 | | | |

CUSTO TOTAL 2,94

PREÇO (BDI: 31,47%) 3,87

Três reais e oitenta e sete centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.6 | SICRO3 | 4011463 | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | 0,00781 | | 99,5999 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 313,52 | 130,72 | 313,52 |
| SICRO3 | E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw | h | 1,00 | 0,82 | 0,18 | 269,60 | 88,05 | 236,92 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,71 | 0,29 | 233,26 | 105,91 | 196,33 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 746,76 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 8, | 11,61 | 92,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 92,84 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 839,60 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 8,43 | | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | 0,07 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | t | 1,02 | 627,92 | 640,48 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 640,48 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | | | | | |
| | 5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora | | t | 1,02 | 7,68 | 7,83 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 7,83 | | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,02 | 11,75 | 0,99 | 11,87 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 11,87 | | | |

CUSTO TOTAL 668,67

PREÇO (BDI: 31,47%) 879,1

Oitocentos e setenta e nove reais e dez centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.1 | SICRO3 | 4805757 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | 0,0469 | | 26,00 | m3 | | |
| 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 com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 147,71 | 70,06 | 147,71 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 147,70 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--|-------|----------|--|---|----|-------|--------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 1, | 11,61 | 11,61 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 159,31 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 6,13 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | 0,29 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 6,41 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 8,43 |
| Oito reais e quarenta e três centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.2 | SICRO3 | 4815671 | Reaterro e compactação com soquete vibratório | | | 3,1125 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw 6 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 11,38 | 1,06 | 11,38 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 11,38 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 23,21 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 34,59 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 11,11 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 11,11 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 14,61 |
| Quatorze reais e sessenta e um centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.3 | SICRO3 | 0804025 | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 6,225 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 319,82 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 34,82 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 354,64 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 56,97 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2169 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m | m | 1, | 236,05 | 236,05 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 236,04 | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 0,225 | 540,20 | 121,55 | | | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,0043 | 555,37 | 2,39 | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,6 | 50,05 | 30,03 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 153,97 | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2169 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m | | | | | | | |
| | | | t | 0,354 | | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 0,00 | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M2169 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m | | | | | | | |
| | S914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | tkm | 0,354 | 11,75 | 2,27 | 9,44 | | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | 9,44 | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|----------------------------------|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 456,42 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 600,06 |
| Seiscentos reais e seis centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.4 | SICRO3 | 0804033 | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 4,1499 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 319,82 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 34,82 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 354,64 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 85,46 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2173 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m | m | 1, | 368,43 | 368,43 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 368,42 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 0,308 | 540,20 | 166,38 | | | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,0055 | 555,37 | 3,05 | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,7 | 50,05 | 35,04 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 204,47 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2173 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m | | | | | | | |
| | | | t | 0,64364 | | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | 0,00 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M2173 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m | | | | | | | |
| | 5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,64364 | 9,75 | 2,27 | 14,25 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | 14,25 | |

| | | |
|---|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 672,60 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 884,27 |
| Oitocentos e oitenta e quatro reais e vinte e sete centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|---------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.5 | SICRO3 | 0804041 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 3,1125 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 319,82 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 34,82 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 354,64 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 113,94 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | m | 1, | 545,98 | 545,98 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 545,98 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 0,402 | 540,20 | 217,16 | | | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,00735 | 555,37 | 4,08 | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,8 | 50,05 | 40,04 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 261,28 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | | | | | | | |
| | | | t | 1,01143 | | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | 0,00 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|-----|---------|------|------|-------|--|
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | | | | | | |
| | 5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,01143 | 9,75 | 2,27 | 22,39 | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | 22,39 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 943,59 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 1240,54 | |
| Hum mil e duzentos e quarenta reais e cinquenta e quatro centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|---|--|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.6 | SICRO3 | 0804193 | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | | 1,5562 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 319,82 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | | | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | | | 34,83 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 34,82 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 354,64 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 227,89 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | m | 2, | 545,98 | | | 1091,96 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 1.091,96 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 0,824 | 540,20 | | | 445,12 | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,01469 | 555,37 | | | 8,16 | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,8 | 50,05 | | | 40,04 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 493,32 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | | | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | t | 2,02286 | | | | 0,00 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 0,00 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | | | | | | | |
| | 5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | | tkm | 2,02286 | 9,75 | | 2,27 | 44,77 | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | 44,77 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 1.857,94 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 2442,63 | |
| Dois mil e quatrocentos e quarenta e dois reais e sessenta e três centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|---|---------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.7 | SICRO3 | 0804297 | Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | | 1,0375 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 319,82 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | | | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | | | 34,83 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 34,82 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 354,64 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 341,82 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | m | 3, | 545,98 | | | 1637,94 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 1.637,94 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 1,246 | 540,20 | | | 673,09 | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,02204 | 555,37 | | | 12,24 | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,8 | 50,05 | | | 40,04 | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 725,37 | |
|--|--|--|------|---------|------------|-------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | | | | | |
| | | | t | 3,03429 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,00 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | | | | | |
| | 5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | | tkm | 3,03429 | 9,75 | 2,27 | 67,16 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 67,16 | |

| CUSTO TOTAL | | 2.772,29 |
|---|--|----------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 3644,73 |
| Três mil e seiscentos e quarenta e quatro reais e setenta e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|--|--|-----|-------|----------------|-------------|
| 1.5.8 | SICRO3 | 0804081 | Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m3 | 0,932 | 583,20 | 543,54 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m2 | 4,17 | 50,05 | 208,71 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 752,25 |

| CUSTO TOTAL | | 752,25 |
|---|--|--------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 988,98 |
| Novecentos e oitenta e oito reais e noventa e oito centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|--|--|-----|-------|----------------|-------------|
| 1.5.9 | SICRO3 | 0804101 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un |
| 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 | 1,619 | 583,20 | 944,2 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m2 | 6,83 | 50,05 | 341,84 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 1286,04 |

| CUSTO TOTAL | | 1.286,04 |
|--|--|----------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 1690,76 |
| Hum mil e seiscentos e noventa reais e setenta e seis centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|--|--|-----|-------|----------------|-------------|
| 1.5.10 | SICRO3 | 0804121 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un |
| 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 | 2,514 | 583,20 | 1466,16 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m2 | 9,68 | 50,05 | 484,48 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 1950,64 |

| CUSTO TOTAL | | 1.950,64 |
|---|--|----------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 2564,51 |
| Dois mil e quinhentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e um centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|--|--|-----|-------|----------------|-------------|
| 1.5.11 | SICRO3 | 0804233 | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un |
| 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 | 3,037 | 583,20 | 1771,18 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m2 | 11,51 | 50,05 | 576,08 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 2347,26 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|---------------------|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | 2.347,25 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 3085,93 |

Três mil e oitenta e cinco reais e noventa e três centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|--|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.12 | SICRO3 | 0804317 | Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un | |
| 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 | 3,811 | 583,20 | 2222,58 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 13,34 | 50,05 | 667,67 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 2890,25 |

| | | |
|---------------------|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | 2.890,24 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 3799,8 |

Três mil e setecentos e noventa e nove reais e oitenta centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|---|---|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.6.1 | SICRO3 | 2003321 | Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais | | | 1,00 | m | |
| 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 | 583,20 | 58,9 |
| SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | kg | 0,1431 | 42,92 | 6,14 |
| SICRO3 | 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m² | | | m3 | 0,251 | 14,31 | 3,59 |
| SICRO3 | 3108022 | Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação | | | m | 0,67 | 3,55 | 2,38 |
| SICRO3 | 4805755 | Apiloamento manual | | | m3 | 0,201 | 17,41 | 3,5 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 74,51 |

| | | |
|---------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 74,51 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 97,96 |

Noventa e sete reais e noventa e seis centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|---|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.6.2 | SICRO3 | 2003373 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | | | 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 | 0,042 | 583,20 | 24,49 |
| SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | kg | 0,0595 | 42,92 | 2,55 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 0,0867 | 50,05 | 4,34 |
| SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | | m3 | 0,03 | 24,30 | 0,73 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 32,11 |

| | | |
|---------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 32,11 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 42,22 |

Quarenta e dois reais e vinte e dois centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|---|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.6.3 | SICRO3 | 2003385 | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais | | | 1,00 | un | |
| 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 | 0,11 | 583,20 | 64,15 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 0,1 | 50,05 | 5,01 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 69,16 |

| | | |
|---------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 69,15 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 90,91 |

Noventa reais e noventa e um centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------------------------------|--------|---------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.6.4 | SICRO3 | 2003387 | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 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 | 583,20 | 81,65 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,1 | 50,05 | 5,01 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 86,66 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 86,65 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 113,92 |
| Cento e treze reais e noventa e dois centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|---------|--|---|---------|----------------|---------------|-------|
| 1.6.5 | SICRO3 | 2003391 | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais | | | 1,00 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 0,024 | 11,61 | 0,28 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 0,28 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 0,28 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 0,28 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70 | t | 0,00033 | 6.617,00 | 2,18 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 2,18 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,137 | 583,20 | 79,9 | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 1,1 | 50,05 | 55,06 | |
| SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m3 | 0,2 | 24,30 | 4,86 | |
| SICRO3 | 4805755 | Apiloamento manual | m3 | 0,15 | 17,41 | 2,61 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 142,43 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 144,88 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 190,47 |
| Cento e noventa reais e quarenta e sete centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|------------------|--|---|-------|----------------|---------------|-------------|
| 1.6.6 | SICRO3 | 2003449 | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 0,28 | 11,61 | 3,25 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 3,25 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 3,25 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 3,25 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | m3 | 0,21 | 185,07 | 38,86 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 38,86 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,42 | 583,20 | 244,94 | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 2,71 | 50,05 | 135,64 | |
| SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m3 | 0,67 | 24,30 | 16,28 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 396,86 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 0,315 | 1,74 | 0,55 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,55 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 0,315 | 9,75 | 0,99 | 3,04 |
| | 5914389 / SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 0,315 | 176,00 | 0,79 | 43,80 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 46,84 | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | |
|--|--------|
| CUSTO TOTAL | 486,36 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 639,42 |
| Seiscentos e trinta e nove reais e quarenta e dois centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|---|---|--|---------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------|
| 1.6.7 | SICRO3 | 2003569 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial | | | | | | | 1,00 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | E9556 | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw | h | 0,01205 | 1,00 | 0,00 | 8,41 | 0,82 | 0,10 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | 0,10 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 0,08 | 16,05 | 1,28 | | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1,17205 | 11,61 | 13,61 | | | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | 14,89 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 14,99 |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | 14,99 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | m3 | 0,28 | 189,30 | | 53 | | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | m3 | 0,28 | 188,66 | | 52,82 | | | | |
| SICRO3 | M2051 | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m | m2 | 3,7 | 7,64 | | 28,28 | | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | | | 134,09 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | 4805757 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m3 | 0,75 | 6,41 | | 4,81 | | | | |
| SICRO3 | 4816106 | Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | m | 1, | 26,62 | | 26,62 | | | | |
| SICRO3 | 4816119 | Selo de argila apiloado (solo local) | m3 | 0,13 | 19,73 | | 2,58 | | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | 33,99 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | 4816106 | Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, | manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t | 0,05531 | 29,64 | | 1,64 | | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, | manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 0,42 | 1,74 | | 0,73 | | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, | manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 0,42 | 1,74 | | 0,73 | | | | |
| SICRO3 | M2051 | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m | | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, | manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t | 0,00093 | 29,64 | | 0,03 | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | | | 3,13 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4816106 | Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,05531 | 9,75 | 0,94 | | 0,51 | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,42 | 9,75 | 0,99 | | 4,05 | | | |
| | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 0,42 | 176,00 | 0,79 | | 58,40 | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,42 | 9,75 | 0,99 | | 4,05 | | | |
| | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 0,42 | 176,00 | 0,79 | | 58,40 | | | |
| SICRO3 | M2051 | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m | | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00093 | 9,75 | 0,94 | | 0,01 | | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00093 | 10,00 | 0,75 | | 0,01 | | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | | | 125,42 |

| | |
|--|--------|
| CUSTO TOTAL | 311,62 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 409,69 |
| Quatroscentos e nove reais e sessenta e nove centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|--|---|-------|----------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------|
| 1.6.8 | SICRO3 | 2003601 | Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais | | | | | | | 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 | 0,204 | 583,20 | | 118,97 | | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 2,16 | 50,05 | | 108,11 | | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

227,08

| | | |
|---|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 227,08 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 298,54 |
| Duzentos e noventa e oito reais e cinquenta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.7.1 | SICRO3 | 5213401 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | | | 149,3994 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9644 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 388,99 | 152,02 | 388,99 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 388,99 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | | 4, | 11,61 | 46,44 | | |
| SICRO3 | P9853 | Pré-marcador | h | | 1, | 16,05 | 16,05 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 62,47 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 451,46 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 3,02 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária | l | 0,6 | 45,62 | 27,37 | | | |
| SICRO3 | M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | l | 0,03 | 11,99 | 0,36 | | | |
| SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-b | kg | 0,12 | 8,25 | 0,99 | | | |
| SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-a | kg | 0,35 | 9,27 | 3,25 | | | |
| SICRO3 | M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | l | 0,00097 | 23,15 | 0,02 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 31,99 |

| | | |
|---------------------------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 35,01 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 46,03 |
| Quarenta e seis reais e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.7.2 | SICRO3 | 5219619 | Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | | | 35,9998 | 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 | 4,46 | 0,22 | 4,46 |
| SICRO3 | E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,80 | 0,44 | 0,8 |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 152,24 | 55,01 | 152,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 157,50 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | | 5, | 11,61 | 58,05 | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | | 1, | 16,05 | 16,05 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 74,09 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 231,59 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 6,43 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1528 | Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm | un | 0,00341 | 21,49 | 0,07 | | | |
| SICRO3 | M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,10292 | 32,16 | 3,31 | | | |
| SICRO3 | M3837 | Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I | un | 1, | 30,73 | 30,73 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 34,11 |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 40,54 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 53,3 |
| Cinquenta e três reais e trinta centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------------------------------|--------|---------|---|-----|-----|---------------|-------|
| 1.8.1 | SICRO3 | 5213445 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | 3,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|---------|---|-----|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 152,24 | 55,01 | 84,18 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 84,17 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 39,27 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 123,44 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 41,15 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2 | 0,68569 | 431,00 | 295,53 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 295,53 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 336,68 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 442,63 |
| Quatrocentos e quarenta e dois reais e sessenta e três centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|---|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.2 | SICRO3 | 5213461 | Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | 3,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 152,24 | 55,01 | 84,18 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 84,17 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 39,27 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 123,44 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 41,15 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213428 | Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2 | 0,40001 | 396,84 | 158,74 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 158,74 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 199,88 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 262,78 |
| Duzentos e sessenta e dois reais e setenta e oito centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.3 | SICRO3 | 5213442 | Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | 3,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 152,24 | 55,01 | 84,18 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 84,17 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 39,27 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 123,44 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 41,15 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2 | 1, | 431,00 | 431 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 431 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 472,14 |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--|--------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 620,72 |
| Seiscentos e vinte reais e setenta e dois centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.4 | SICRO3 | 5213466 | Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | 3,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 152,24 | 55,01 | 84,18 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 84,17 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 39,27 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 123,44 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 41,15 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2 | 1, | 431,00 | 431 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 431 | |

| | |
|--|--------|
| CUSTO TOTAL | 472,14 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 620,72 |
| Seiscentos e vinte reais e setenta e dois centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.5 | SICRO3 | 5213365 | Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação | | | 1,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 152,24 | 55,01 | 84,18 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 84,17 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 39,27 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 123,44 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 61,72 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213419 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção | m2 | 2, | 482,93 | 965,86 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 965,86 | |

| | |
|---|----------|
| CUSTO TOTAL | 1.027,58 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 1350,96 |
| Hum mil e trezentos e cinquenta reais e noventa e seis centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.6 | SICRO3 | 5213373 | Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação | | | 1,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 152,24 | 55,01 | 84,18 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 84,17 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 39,27 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 123,44 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 61,72 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---|---------|--|----|-----|--------|----------------|
| SICRO3 | 5213420 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção | m2 | 4,5 | 566,05 | 2547,23 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 2547,23 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 2.608,95 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 3429,99 |
| Três mil e quatrocentos e vinte e nove reais e noventa e nove centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 1.8.7 | SICRO3 | 5213473 | Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação | | | 3,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 152,24 | 55,01 | 84,18 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 84,17 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | | 2, | 11,61 | 23,22 | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | | 1, | 16,05 | 16,05 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 39,27 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 123,44 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 41,15 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213417 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção | m2 | | 0,75003 | 401,22 | 300,93 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 300,93 | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 342,07 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 449,72 |
| Quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta e dois centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1.9.1 | SETRAN | 6 | Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos | | | 415,0113 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9792 | Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 328,85 | 112,88 | 328,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 328,85 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | | 8, | 11,61 | 92,88 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 92,88 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 421,73 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 1,02 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0050 | Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura | kg | | 0,028 | 67,74 | 1,9 | | |
| SICRO3 | M0217 | Enxofre | kg | | 0,003 | 2,69 | 0,01 | | |
| SICRO3 | M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) | kg | | 0,06 | 4,33 | 0,26 | | |
| SICRO3 | M0223 | Sementes para hidrossemeadura | kg | | 0,025 | 33,90 | 0,85 | | |
| SICRO3 | M0225 | Adubo orgânico composto | kg | | 0,2 | 0,23 | 0,05 | | |
| SICRO3 | M1755 | Pó calcário dolomítico | kg | | 0,175 | 0,13 | 0,02 | | |
| SICRO3 | M1756 | Material formador de camada protetora para hidrossemeadura | kg | | 0,5 | 2,05 | 1,03 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 4,12 | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 5,14 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 6,76 |
| Seis reais e setenta e seis centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|-------------|---|-----|--------------|---------------|--------------|
| 1.9.2 | SICRO3 | 4415684 | Revestimento vegetal de Taludes de aterro | | | 25,0001 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | | 4, | 11,61 | 46,44 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 46,43 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 46,43 |
|--|---------|--|-----|-------|----------------|-------------|-------|
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 1,86 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M0217 | Enxofre | kg | 0,003 | 2,69 | 0,01 | |
| SICRO3 | M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) | kg | 0,06 | 4,33 | 0,26 | |
| SICRO3 | M0225 | Adubo orgânico composto | kg | 0,2 | 0,23 | 0,05 | |
| SICRO3 | M1755 | Pó calcário dolomítico | kg | 0,175 | 0,13 | 0,02 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 0,33 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 4413995 | Obtenção de grama para replantio | m2 | 0,2 | 1,76 | 0,35 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 0,35 | |

| CUSTO TOTAL | | 2,54 |
|---------------------------------------|--|------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 3,34 |
| Três reais e trinta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---|--|------|----------------|---------------|-------|
| 1.9.3 | SEDOP | 130492 | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | | | 1,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SEDOP | 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m3 | 0,02 | 34,82 | 0,7 | |
| SEDOP | 040025 | Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 | m3 | 0,02 | 479,89 | 9,6 | |
| SEDOP | 040285 | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | m3 | 0,06 | 770,48 | 46,23 | |
| SEDOP | 130584 | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | M2 | 1, | 62,40 | 62,4 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 118,93 | |

| CUSTO TOTAL | | 118,92 |
|---|--|--------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 156,34 |
| Cento e cinquenta e seis reais e trinta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--|---|--|---------|----------------|---------------|-------|
| 1.9.4 | SICRO3 | 3713608 | Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m | | | 10,00 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 4, | 11,61 | 46,44 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 46,43 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 46,43 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 4,64 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M0069 | Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm | m | 4, | 0,74 | 2,98 | |
| SICRO3 | M0745 | Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg) | kg | 0,00825 | 10,83 | 0,09 | |
| SICRO3 | M1638 | Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m | un | 0,42 | 19,56 | 8,22 | |
| SICRO3 | M1639 | Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m | un | 0,02 | 35,86 | 0,72 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 11,99 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M0069 | Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,0002 | 29,64 | 0,01 | |
| SICRO3 | M0745 | Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg) | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00001 | 29,64 | 0,00 | |
| SICRO3 | M1638 | Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00693 | 29,64 | 0,21 | |
| SICRO3 | M1639 | Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00078 | 29,64 | 0,02 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,23 | |

| CUSTO TOTAL | | 16,87 |
|---------------------------------------|--|-------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 22,18 |
| Vinte e dois reais e dezoito centavos | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---|--|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.9.5 | SICRO3 | 3713604 | Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação | | | 66,4001 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9082 | Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 362,16 | 145,24 | 362,16 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 362,16 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 50,87 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 413,03 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 6,22 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1968 | Defensa metálica semimaleável simples | un | 0,25 | 1.823,96 | 455,99 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 455,99 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1968 | Defensa metálica semimaleável simples | | | | | | | |
| | 5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m | | t | 0,01936 | 17,51 | 0,34 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | 0,34 | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | 462,55 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | 608,11 | |
| Seiscentos e oito reais e onze centavos | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | 33.835,88 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | 44484,03 | |
| Quarenta e quatro mil e quatrocentos e oitenta e quatro reais e três centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|-------------------------|-----|----------------|---------------|-------|-----------|--|
| 1.11.1 | SETRAN | 24 | Licenciamento Ambiental | | | 1,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SETRAN | 59 | Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS) | un | 1, | 1.338,26 | 1338,26 | | | |
| SETRAN | 60 | Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS) | un | 1, | 1.561,30 | 1561,3 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 56.532,06 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SETRAN | 25 | Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais | un | 1, | 344.414,18 | 344414,18 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 344414,18 | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | 347.313,74 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | 456613,37 | |
| Quatrocentos e cinquenta e seis mil e seiscentos e treze reais e trinta e sete centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|--|------|----------------|---------------|-------|-----------|--|
| | SETRAN | 25 | Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais | | | 1,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | E9684 | Veiculo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw | h | 220, | 113,07 | 24875,62 | | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 24.875,40 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | | | | | | |
|---|----|-----------------------------|-----|----|-----------|------------|
| SETRAN | 21 | Engenheiro Ambiental Senior | mes | 3, | 24.929,92 | 74789,76 |
| SETRAN | 22 | Engenheiro Florestal Pleno | mes | 4, | 19.580,52 | 78322,08 |
| SETRAN | 23 | Biólogo Pleno | mes | 4, | 7.176,32 | 28705,28 |
| SETRAN | 24 | Geólogo Pleno | mes | 4, | 21.022,29 | 84089,16 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 285.906,28 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 290.781,68 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 290.781,68 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |

| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--------|---|-----|------|----------------|-------------|
| SETRAN | 25 | GPS | dia | 40, | 65,00 | 2600 |
| SETRAN | 26 | Máquina fotográfica | dia | 40, | 55,00 | 2200 |
| SETRAN | 27 | Trena | dia | 15, | 7,50 | 112,5 |
| SETRAN | 28 | Medidor multiparâmetro qualidade da água | dia | 15, | 250,00 | 3750 |
| SETRAN | 29 | Hi-vol (PTS) | dia | 15, | 280,00 | 4200 |
| SETRAN | 30 | Decibelímetro 1/3 Oitava | dia | 15, | 350,00 | 5250 |
| SETRAN | 31 | Fluxômetro | dia | 15, | 340,00 | 5100 |
| SETRAN | 32 | Balança | dia | 15, | 76,00 | 1140 |
| SETRAN | 33 | Dessecador | dia | 15, | 50,00 | 750 |
| SETRAN | 34 | Estufa | dia | 15, | 35,00 | 525 |
| SETRAN | 35 | Trado | dia | 15, | 45,00 | 675 |
| SETRAN | 36 | Gravador digital | dia | 20, | 60,00 | 1200 |
| SETRAN | 37 | Sherman | dia | 20, | 60,00 | 1200 |
| SETRAN | 38 | Camera Trap (10 unidades) | dia | 20, | 60,00 | 1200 |
| SETRAN | 39 | Tomahawk | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 40 | Rede de Neblina | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 41 | Paquímetro | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 42 | Pesola | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 43 | Shannon | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 44 | Armadilha tipo CDC | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 45 | rede de arrasto | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 46 | Tarrafa | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 47 | Filtro PTS | un | 100, | 18,00 | 1800 |
| SETRAN | 48 | Cartas PTS | un | 150, | 16,00 | 2400 |
| SETRAN | 49 | CPV - Calibração Hi-vol | un | 2, | 250,00 | 500 |
| SETRAN | 50 | Água destilada | l | 5, | 18,00 | 90 |
| SETRAN | 51 | Frascos e recipientes para coleta de amostras | un | 10, | 4,00 | 40 |
| SETRAN | 52 | Caixa para transporte | un | 15, | 60,00 | 900 |
| SETRAN | 53 | Balde (60 L) | un | 30, | 40,00 | 1200 |
| SETRAN | 54 | Lona / estaca guia | un | 4, | 450,00 | 1800 |
| SETRAN | 55 | ART Principal | un | 1, | 300,00 | 300 |
| SETRAN | 56 | ART Equipe | un | 2, | 90,00 | 180 |
| SETRAN | 57 | ART CRBio Equipe | un | 2, | 60,00 | 120 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 53.632,50 |

| | |
|--|------------|
| CUSTO TOTAL | 344.414,18 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 452801,32 |
| Quatrocentos e cinqüenta e dois mil e oitocentos e um reais e trinta e dois centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|-------------|--|-----|--------------|---------------|-------|
| | SEDOP | 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | 1,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 34,82 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 34,82 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 34,82 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| | |
|--|-------|
| CUSTO TOTAL | 34,82 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 45,78 |
| Quarenta e cinco reais e setenta e oito centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|-------|--------|---|-----|-----|---------------|-------|
| | SEDOP | 040025 | Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 | | | 1,00 | m3 |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
|--|--------|--------------|-----|------|----------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 6,5 | 16,05 | 104,33 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 10, | 11,61 | 116,1 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 220,42 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 220,42 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 220,42 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | J00003 | Cimento | sc | 3,5 | 35,00 | 122,5 |
| SEDOP | J00005 | Areia | m3 | 0,26 | 65,38 | 17 |
| SEDOP | J00007 | Séixo lavado | M3 | 0,9 | 133,30 | 119,97 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 259,47 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 479,89 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 630,91 |
| Seiscentos e trinta reais e noventa e um centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--|---|-----|----------------|---------------|-------|
| | SEDOP | 040285 | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | | | 1,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SEDOP | 050036 | Forma c/ madeira branca | m2 | 2, | 82,59 | 165,18 | |
| SEDOP | 050037 | Desforma | m2 | 2, | 3,48 | 6,96 | |
| SEDOP | 050259 | Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento) | m3 | 1, | 598,34 | 598,34 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 770,48 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 770,48 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 1012,95 |
| Hum mil e doze reais e noventa e cinco centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---|-------------------------|------|----------------|---------------|-------|
| | SEDOP | 050036 | Forma c/ madeira branca | | | 1,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9808 | Carpinteiro | h | 0,94 | 16,05 | 15,09 | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1,09 | 11,61 | 12,65 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 27,74 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 27,74 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 27,74 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SEDOP | D00012 | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | dz | 0,1 | 140,00 | 14 | |
| SEDOP | D00016 | Tábua de madeira branca 4m | dz | 0,3 | 75,14 | 22,54 | |
| SEDOP | D00043 | Arame recozido No. 18 | kg | 0,03 | 9,90 | 0,3 | |
| SEDOP | D00082 | Prego 2"x11 | KG | 0,25 | 16,74 | 4,18 | |
| SEDOP | D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,1 | 138,27 | 13,83 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 54,85 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 82,59 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 108,58 |
| Cento e oito reais e cinquenta e oito centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|----------------------|-----|--------------|---------------|-------|
| | SEDOP | 050037 | Desforma | | | 1,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 0,3 | 11,61 | 3,48 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 3,48 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 3,48 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 3,48 | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

| | | |
|--|---------------------|------|
| | CUSTO TOTAL | 3,48 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 4,58 |
| Quatro reais e cinquenta e oito centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---|--|-----|------|----------------|-------------|
| | SEDOP | 050259 | Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento) | | | 1,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | M00008 | Betoneira elétrica - 320l | | h | 0,72 | 5,14 | 3,7 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | 3,70 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | | h | 5, | 16,05 | 80,25 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 8, | 11,61 | 92,88 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 173,13 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 176,83 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 176,83 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | J00003 | Cimento | | sc | 6,75 | 35,00 | 236,25 |
| SEDOP | J00005 | Areia | | m3 | 0,84 | 65,38 | 54,92 |
| SEDOP | J00007 | Seixo lavado | | M3 | 0,89 | 133,30 | 118,64 |
| SINAPI | 37666 | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | h | 1,5 | 7,80 | 11,7 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 421,51 |

| | | |
|--|---------------------|--------|
| | CUSTO TOTAL | 598,34 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 786,64 |
| Setecentos e oitenta e seis reais e sessenta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--------|---|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO2 | 1A0000191 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo | | | 249,00 | tkm | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| 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 | 159,39 | 14,89 | 159,39 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | 159,39 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 159,39 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,64 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------------------------|---------------------|------|
| | CUSTO TOTAL | 0,64 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 0,84 |
| Oitenta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--------|---|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO2 | 2S0900191 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia | | | 249,00 | tkm | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| 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 | 159,39 | 14,89 | 159,39 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | 159,39 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 159,39 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,64 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---------------------|------|
| | CUSTO TOTAL | 0,64 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 0,84 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Oitenta e quatro centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| | SEDOP | 130584 | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | | | 1,00 | M2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9808 | Carpinteiro | | h | 0,3 | 16,05 | 4,82 |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | | h | 0,8 | 16,05 | 12,84 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 0,8 | 11,61 | 9,29 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 26,95 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 26,95 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 26,95 |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | D00012 | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | | dz | 0,04 | 140,00 | 5,6 |
| SEDOP | D00084 | Prego 1 1/2"x13 | | kg | 0,03 | 16,39 | 0,49 |
| SEDOP | J00003 | Cimento | | sc | 0,31 | 35,00 | 10,85 |
| SEDOP | J00005 | Areia | | m3 | 0,12 | 65,38 | 7,85 |
| SEDOP | J00007 | Seixo lavado | | M3 | 0,08 | 133,30 | 10,66 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 35,45 |

CUSTO TOTAL 62,40

PREÇO (BDI: 31,47%) 82,04

Oitenta e dois reais e quatro centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---|---|---|---|-----|-------|----------------|-------------|-------------|
| | SICRO3 | 1108165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 3,929 | m3 | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 2, | 11,61 | 23,22 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 23,21 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 23,21 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 5,91 | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | m3 | 0,526 | 185,07 | 97,35 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 97,34 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m3 | 0,7 | 583,20 | 408,24 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 408,24 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre | | | t | 0,789 | 1,74 | 1,37 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 1,37 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,789 | 35,00 | 0,99 | 27,34 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | 27,34 | |

CUSTO TOTAL 540,20

PREÇO (BDI: 31,47%) 710,2

Setecentos e dez reais e vinte centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--------|--|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | 3,9289 | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1,47 | 0,98 | 1,47 |
| SICRO3 | E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | | h | 3,00 | 0,41 | 0,59 | 1,57 | 1,07 | 3,83 |
| SICRO3 | E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | | h | 4,00 | 0,90 | 0,10 | 0,72 | 0,49 | 2,81 |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------|--------|--|
| SICRO3 | E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 53,65 | 28,35 | 53,65 | |
| SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 4,46 | 0,22 | 4,46 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 66,21 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 9, | 11,61 | 104,49 | | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 120,51 | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 186,72 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 47,52 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646 | 7,91 | 6,7 | | | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | m3 | 0,63334 | 163,52 | 103,56 | | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | m3 | 0,36754 | 189,30 | 69,58 | | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | m3 | 0,36754 | 188,66 | 69,34 | | | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | kg | 282,15207 | 0,70 | 197,11 | | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 446,28 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | t | 0,00085 | 29,64 | 0,03 | | | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,95001 | 1,74 | 1,65 | | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,55131 | 1,74 | 0,96 | | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,55131 | 1,74 | 0,96 | | | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | t | 0,28215 | 29,64 | 8,36 | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 11,96 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00085 | 11,75 | 0,94 | 0,01 | | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00085 | 15,00 | 0,75 | 0,01 | | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,95001 | 35,00 | 0,99 | 32,92 | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,55131 | 35,00 | 0,99 | 19,10 | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,55131 | 35,00 | 0,99 | 19,10 | | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,28215 | 11,75 | 0,94 | 3,12 | | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada | | tkm | 0,28215 | 15,00 | 0,75 | 3,17 | | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | 77,43 | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 583,20 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 766,73 |
| Setecentos e sessenta e seis reais e setenta e três centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | | 4,1848 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | h | 3,00 | 0,38 | 0,62 | 1,57 | 1,07 | 3,78 |
| SICRO3 | E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | h | 4,00 | 0,77 | 0,23 | 0,72 | 0,49 | 2,69 |
| SICRO3 | E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 53,65 | 28,35 | 53,65 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 60,12 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 9, | 11,61 | 104,49 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 120,51 |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 180,63 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 43,16 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|------|-----------|----------------|---------------|-------------|
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | m3 | 1,10164 | 163,52 | 180,14 | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | kg | 362,32394 | 0,70 | 253,12 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 433,26 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1,65246 | 1,74 | 2,88 | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,36232 | 29,64 | 10,74 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 13,61 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,65246 | 35,00 | 0,99 | 57,26 |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,36232 | 11,75 | 0,94 | 4,00 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,36232 | 15,00 | 0,75 | 4,08 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 65,34 | |

| CUSTO TOTAL | | 555,37 |
|---|--|---------------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 730,14 |
| Setecentos e trinta reais e quatorze centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--|-----------------------|--|-------|----------------|---------------|-------------|
| | SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | 1,00 | kg |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 23,21 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 23,21 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2158 | Argamassa asfáltica | kg | 1, | 19,67 | 19,67 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 19,67 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2158 | Argamassa asfáltica | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,001 | 29,64 | 0,03 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,03 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2158 | Argamassa asfáltica | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,001 | 9,75 | 0,94 | 0,01 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 0,01 | |

| CUSTO TOTAL | | 42,92 |
|---|--|--------------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 56,43 |
| Cinqüenta e seis reais e quarenta e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| | SICRO3 | 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m² | 0,0469 | | 11,65 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9773 | Retroescavadeira de pneus com çagamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw 8 ccgit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 147,71 | 70,06 | 147,71 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 147,70 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 159,31 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 13,67 | | | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|--|--------------|------|
| | CUSTO DO FIC | 0,64 |
| | CUSTO DO FIT | |

| | | |
|---------------------------------------|---------------------|-------|
| | CUSTO TOTAL | 14,31 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 18,81 |
| Dezoito reais e oitenta e um centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--|---|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|------|
| | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | 1,00 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13/14 kva | h | 0,09372 | 1,00 | 0,00 | 18,78 | 3,87 | 1,76 | |
| SICRO3 | E9535 | Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h | 0,09372 | 1,00 | 0,00 | | 25,75 | 25,45 | 2,41 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 4,17 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 0,9 | 11,61 | 10,45 | | | | |
| SICRO3 | P9808 | Carpinteiro | h | 0,9 | 16,05 | 14,45 | | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 24,89 | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 29,06 | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 29,06 | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M0290 | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm | m | 1,21474 | 3,58 | 4,35 | | | | |
| SICRO3 | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,01852 | 16,02 | 0,3 | | | | |
| SICRO3 | M1205 | Prego de ferro | kg | 0,02718 | 14,80 | 0,4 | | | | |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | m2 | 0,40425 | 37,74 | 15,25 | | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 20,29 | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M0290 | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00304 | 29,64 | 0,09 | | | | |
| | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00002 | 29,64 | 0,00 | | | | |
| | M1205 | Prego de ferro | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00003 | 29,64 | 0,00 | | | | |
| | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,01011 | 29,64 | 0,30 | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,39 | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0290 | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00304 | 11,75 | 0,94 | 0,03 | | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00304 | 15,00 | 0,75 | 0,03 | | | |
| | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00002 | 11,75 | 0,94 | 0,00 | | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00002 | 15,00 | 0,75 | 0,00 | | | |
| | M1205 | Prego de ferro | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00003 | 11,75 | 0,94 | 0,00 | | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00003 | 15,00 | 0,75 | 0,00 | | | |
| | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,01011 | 11,75 | 0,94 | 0,11 | | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,01011 | 15,00 | 0,75 | 0,11 | | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 0,29 | | | | |

| | | |
|---|---------------------|-------|
| | CUSTO TOTAL | 50,05 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 65,8 |
| Sessenta e cinco reais e oitenta centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------------------------------|--------|-------------|--|-----|--------------|---------------|-------|
| | SICRO3 | 3108022 | Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação | | | 99,9912 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 1, | 11,61 | 11,61 | |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|--|-----|--------|----------------|--|-------------|
| SICRO3 | P9808 | Carpinteiro | | h | 1, | 16,05 | 16,05 | |
| | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 27,66 |
| | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 27,66 |
| | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,28 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | m2 | 0,084 | 37,74 | 3,17 | |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 3,16 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | | t | 0,0021 | 29,64 | 0,06 | |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | 0,06 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,0021 | 11,75 | 0,94 | 0,02 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada | | | tkm | 0,0021 | 15,00 | 0,75 | 0,02 |
| | | | | | | | CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | 0,05 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 3,55 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 4,67 |
| Quatro reais e sessenta e sete centavos | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--|---|--------|----------------------|------------------------|--|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ | 0,0469 | | 230,1903 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 342,32 | 151,92 | 342,32 |
| | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | 342,32 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | |
| | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 | |
| | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 353,93 | |
| | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 1,54 | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,07 | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 1,60 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 2,1 |
| Dois reais e dez centavos | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|------|----------------------|------------------------|--|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | SICRO3 | 4413995 | Oblenção de grama para replantio | | | 100,0002 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,20 | 0,80 | 137,04 | 40,75 | 60,01 |
| | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | 60,00 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 10, | 11,61 | 116,1 | | |
| | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 116,06 | |
| | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 176,06 | |
| | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 1,76 | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 1,76 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 2,31 |
| Dois reais e trinta e um centavos | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|---------|---|--------|-----|---------------|-------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0469 | | 0,50 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|---|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 11,61 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 23,22 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 1,09 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 24,30 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 31,95 |
| Trinta e um reais e noventa e cinco centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|-------------|----------------------|-----|--------------|---------------|-------|
| | SICRO3 | 4805755 | Apiloamento manual | | | 0,6666 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 11,61 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 17,42 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 17,41 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 22,89 |
| Vinte e dois reais e oitenta e nove centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | | | 19,1498 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13/14 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 18,78 | 3,87 | 18,78 |
| SICRO3 | E9076 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 45,24 | 39,03 | 45,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 64,01 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | 11,61 |
| SICRO3 | P9822 | Pintor | h | 2, | 16,05 | 32,1 | | | 32,1 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 43,71 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 107,72 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 5,63 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg | 0,112 | 77,21 | 8,65 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 8,64 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00011 | 29,64 | 0,00 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 14,27 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 18,76 |
| Dezoito reais e setenta e seis centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4816106 | Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | | | 1,9999 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9008 | Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t | h | 0,40 | 1,00 | 0,00 | 3,79 | 2,49 | 1,51 |
| SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 4,46 | 0,22 | 4,46 |
| SICRO3 | E9632 | Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 Jogos de fôrmas - d = 0,20 m - 2,20 kw | h | 1,00 | 0,80 | 0,20 | 11,10 | 6,90 | 10,26 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 16,23 |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|---|---------|---|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 0,9 | 11,61 | 10,45 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 10,44 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 26,67 |
| ([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 |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,02278 | 583,20 | 13,29 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 13,29 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 26,62 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 35 |
| Trinta e cinco reais | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|-------------|--------------------------------------|-----|--------------|---------------|-------|
| | SICRO3 | 4816119 | Selo de argila apiloado (solo local) | | | 0,5882 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 11,61 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 19,74 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 19,73 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 25,94 |
| Vinte e cinco reais e noventa e quatro centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---|--|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | | | 4,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13/14 kva | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 18,78 | 3,87 | 9,05 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,19 | 0,13 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 6,26 | 3,98 | 3,02 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,11 | 9,61 | 3,03 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 15,12 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 78,54 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 93,66 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 23,42 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,775 | 12,51 | 147,26 | | | |
| SICRO3 | M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + si | m2 | 1, | 245,65 | 245,65 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 392,90 | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2 | 1, | 14,27 | 14,27 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 14,27 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | t | 0,01178 | 33,28 | 0,39 | | | |
| SICRO3 | M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + si | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00044 | 29,64 | 0,01 | | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | 0,41

| | | |
|---|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 431,00 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 566,64 |
| Quinhentos e sessenta e seis reais e sessenta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|------------------|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213417 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção | | | 4,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13/14 kva | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 18,78 | 3,87 | 9,05 |
| SICRO3 | E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 17,10 | 10,78 | 8,24 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,19 | 0,13 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 6,26 | 3,98 | 3,02 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,11 | 9,61 | 3,03 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 23,36 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 78,54 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 101,90 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 25,48 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,775 | 12,51 | 147,26 | | | |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo i | m2 | 1, | 128,98 | 128,98 | | | |
| SICRO3 | M3237 | Película retrorrefletiva tipo iii | m2 | 0,4 | 212,10 | 84,84 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 361,07 | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2 | 1, | 14,27 | 14,27 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 14,27 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga com caminhão | t | 0,01178 | 33,28 | 0,39 | | | |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo i | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | t | 0,00044 | 29,64 | 0,01 | | | |
| SICRO3 | M3237 | Película retrorrefletiva tipo iii | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | t | 0,00019 | 29,64 | 0,01 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,41 | | | |

| | | |
|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 401,22 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 527,48 |
| Quinhentos e vinte e sete reais e quarenta e oito centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213419 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção | | | 4,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13/14 kva | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 18,78 | 3,87 | 9,05 |
| SICRO3 | E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 17,10 | 10,78 | 8,24 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,19 | 0,13 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 6,26 | 3,98 | 3,02 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,11 | 9,61 | 3,03 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 23,36 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | | | | | | | |
|---|------------------|--|--|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | | h | 2 | 11,61 | 23,22 |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | | h | 1 | 16,05 | 16,05 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 2 | 11,61 | 23,22 |
| SICRO3 | P9830 | Montador | | h | 1 | 16,05 | 16,05 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 78,54 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 101,90 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 25,48 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | kg | 11,775 | 12,51 | 147,28 |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo i | | m2 | 1 | 128,98 | 128,98 |
| SICRO3 | M3239 | Película retrorrefletiva tipo x | | m2 | 0,4 | 416,35 | 166,54 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 442,77 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | | m2 | 1 | 14,27 | 14,27 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 14,27 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | t | 0,01178 | 33,28 | 0,39 |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo i | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00044 | 29,64 | 0,01 |
| SICRO3 | M3239 | Película retrorrefletiva tipo x | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,0002 | 29,64 | 0,01 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 0,41 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 482,93 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 634,91 |
| Seiscentos e trinta e quatro reais e noventa e um centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|---|------------------|--|--|-----|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213420 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção | | | 4,00 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13/14 kva | | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 18,78 | 3,87 | 9,05 |
| SICRO3 | E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 17,10 | 10,78 | 8,24 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,19 | 0,13 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 6,26 | 3,98 | 3,02 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,11 | 9,61 | 3,03 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | 23,36 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | | | | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | | h | 2 | 11,61 | | | | 23,22 |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | | h | 1 | 16,05 | | | | 16,05 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 2 | 11,61 | | | | 23,22 |
| SICRO3 | P9830 | Montador | | h | 1 | 16,05 | | | | 16,05 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | 78,54 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 101,90 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 25,48 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | | | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | kg | 11,775 | 12,51 | | | | 147,28 |
| SICRO3 | M3237 | Película retrorrefletiva tipo iii | | m2 | 1 | 212,10 | | | | 212,1 |
| SICRO3 | M3239 | Película retrorrefletiva tipo x | | m2 | 0,4 | 416,35 | | | | 166,54 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | | 525,89 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | | | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | | m2 | 1 | 14,27 | | | | 14,27 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | 14,27 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | | | | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | t | 0,01178 | 33,28 | | | | 0,39 |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|--|---------|--|-------|------|
| SICRO3 | M3237 | Película retrorrefletiva tipo iii | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | | 0,00048 | | 29,64 | 0,01 |
| SICRO3 | M3239 | Película retrorrefletiva tipo x | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | | 0,0002 | | 29,64 | 0,01 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | 0,41 |

| | | |
|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 566,05 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 744,19 |
| Setecentos e quarenta e quatro reais e dezenove centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213428 | Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | | | 3,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13/14 kva | h | 0,51635 | 1,00 | 0,00 | 18,78 | 3,87 | 9,7 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,19 | 0,13 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,51635 | 1,00 | 0,00 | 6,26 | 3,98 | 3,23 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,11 | 9,61 | 3,03 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 15,99 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 16,05 | 16,05 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 78,54 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 94,53 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 31,51 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI | m2 | 1, | 245,65 | 245,65 | | | |
| SICRO3 | M3230 | Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm | m2 | 1, | 119,68 | 119,68 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 365,33 | | |

| | | |
|---|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 396,84 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 521,73 |
| Quinhentos e vinte e um reais e setenta e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914333 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | | 21,3699 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 2,00 | 0,53 | 0,47 | 281,36 | 74,57 | 368,34 |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 688,15 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 23,21 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 711,36 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 33,29 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 33,28 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 43,75 |
| Quarenta e três reais e setenta e cinco centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|---|-----|-----|---------------|-------|
| | SICRO3 | 5914354 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | | | 431,6046 | t |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 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 m ³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,84 | 0,16 | 295,72 | 81,82 | 784,49 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 784,48 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 784,48 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 1,82 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 1,81 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 2,38 |
| Dois reais e trinta e oito centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural | 0,0469 | | 248,9972 | 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 m ³ - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 295,72 | 81,82 | 295,72 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 295,72 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 295,72 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 1,19 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,06 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 1,24 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 1,63 |
| Hum real e sessenta e três centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914363 | Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m ³ | | | 25,9699 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 485,84 | 105,25 | 485,84 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 485,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 485,84 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 18,71 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 18,70 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 24,58 |
| Vinte e quatro reais e cinquenta e oito centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914364 | Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em leito natural | 0,0469 | | 519,419 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 485,84 | 105,25 | 485,84 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 485,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 485,84 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,94 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,04 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 0,97 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 1,28 |
| Hum real e vinte e oito centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|--------|-----|---------------|-------|
| | SICRO3 | 5914365 | Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em revestimento primário | 0,0469 | | 649,3136 | tkm |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
|--|--------|--|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 485,84 | 105,25 | 485,84 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 485,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 485,84 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,75 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,04 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 0,78 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 1,03 |
| Hum real e três centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914366 | Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada | | | 779,0808 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 485,84 | 105,25 | 485,84 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 485,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 485,84 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,62 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 0,62 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 0,82 |
| Oitenta e dois centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário | 0,0469 | | 311,2542 | 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 m ³ - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 295,72 | 81,82 | 295,72 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 295,72 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 295,72 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,95 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,04 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 0,99 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 1,3 |
| Hum real e trinta centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada | | | 373,4771 | 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 m ³ - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 295,72 | 81,82 | 295,72 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 295,72 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 295,72 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,79 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 0,79 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 1,04 |
| Hum real e quatro centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|---|--------|-----|---------------|-------|
| | SICRO3 | 5914449 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | 0,0469 | | 248,5954 | tkm |



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
|--|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 281,36 | 74,57 | 281,36 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 281,35 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 281,35 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 1,13 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,05 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 1,18 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 1,55 |
| Hum real e cinquenta e cinco centavos | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 1,24 |
| Hum real e vinte e quatro centavos | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 0,75 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 0,99 |
| Noventa e nove centavos | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 2,84 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 3,73 |
| Três reais e setenta e três centavos | | | | | | | | | |

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



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-----|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | 5914599 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | | 0,0469 | | | 146,9133 | tkm | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 319,82 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 319,82 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2,18 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,10 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 2,27 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 2,98 |
| Dois reais e noventa e oito centavos | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 1,81 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 2,38 |
| Dois reais e trinta e oito centavos | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | SICRO3 | 5914647 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | | 457,1705 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,86 | 0,14 | 295,72 | 81,82 | 797,32 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 797,32 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 797,32 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 1,74 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 1,74 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 2,29 |
| Dois reais e vinte e nove centavos | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | SICRO3 | 5914649 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora | | | 99,5993 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,81 | 0,19 | 295,72 | 81,82 | 765,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 765,23 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 765,23 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 7,68 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 7,68 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 10,1 |
| Dez reais e dez centavos | | | | | | | | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | 11,8399 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 281,36 | 74,57 | 281,36 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 281,35 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 6, | 11,61 | 69,66 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 69,64 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 350,99 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 29,64 | | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 29,64 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 38,97 |
| Trinta e oito reais e noventa e sete centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5915373 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m | | | 19,58 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 319,82 | 110,95 | 319,82 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 319,82 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 343,03 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 17,52 | | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 17,51 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 23,02 |
| Vinte e três reais e dois centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | 99,5999 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9021 | Grupo gerador - 456 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 461,12 | 22,43 | 461,12 |
| SICRO3 | E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 57,92 | 39,56 | 115,84 |
| SICRO3 | E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 76,50 | 43,34 | 76,5 |
| SICRO3 | E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw | h | 1,00 | 0,80 | 0,20 | 197,93 | 92,95 | 176,94 |
| SICRO3 | E9689 | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1.119,58 | 593,13 | 1119,58 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.949,98 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 4, | 11,61 | 46,44 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 46,43 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.996,41 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 20,04 | | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0005 | Brita 0 | m3 | 0,06245 | 191,15 | 11,94 | | | |
| SICRO3 | M0028 | Areia média | m3 | 0,32475 | 167,91 | 54,53 | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | m3 | 0,06245 | 189,30 | 11,82 | | | |
| SICRO3 | M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 56,2 | 0,45 | 25,14 | | | |
| SICRO3 | M1103 | Pedrisco | m3 | 0,13739 | 189,95 | 26,1 | | | |
| SICRO3 | M1941 | Óleo tipo a1 | l | 8, | 6,68 | 53,47 | | | |
| SICRO3 | M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70 | t | 0,06 | 6.617,00 | 397,02 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 580,01 | | | |



**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PA-253 LOTE 1
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------------------------|------|---------|------------|--------------|-------------|
| SICRO3 | M0005 | Brita 0 | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,09368 | 1,74 | 0,16 | |
| SICRO3 | M0028 | Areia média | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,48713 | 1,74 | 0,85 | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,09368 | 1,74 | 0,16 | |
| SICRO3 | M0344 | Cal hidratada - a granel | | | | | |
| | 5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ | | t | 0,0562 | 18,7 | 1,05 | |
| SICRO3 | M1103 | Pedrisco | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,20609 | 1,74 | 0,36 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 2,58 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M0005 | Brita 0 | | | | | |
| | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 0,09368 | 35,00 | 0,79 | 2,59 |
| SICRO3 | M0028 | Areia média | | | | | |
| | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 0,48713 | 35,00 | 0,79 | 13,47 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | |
| | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 0,09368 | 35,00 | 0,79 | 2,59 |
| SICRO3 | M0344 | Cal hidratada - a granel | | | | | |
| | 5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 0,0562 | 26,75 | 0,62 | 0,93 |
| SICRO3 | M1103 | Pedrisco | | | | | |
| | 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 0,20609 | 35,00 | 0,79 | 5,70 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 25,28 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 627,92 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 825,53 |
| Oitocentos e vinte e cinco reais e cinquenta e três centavos | | | | | | |