

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Sergipe

Custo Unitário de Referência

Outubro/2022

Produção da equipe

99,60 t

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 72,0421 | 40,4006 | 72,0421 |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000 | 0,80 | 0,20 | 199,2538 | 92,0486 | 177,8128 |
| E9021 | Grupo gerador - 456 kVA | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 461,2825 | 23,0644 | 461,2825 |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,00000 | 1,00 | 0,00 | 55,1391 | 37,6640 | 110,2782 |
| E9689 | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 1.100,3217 | 580,5576 | 1.100,3217 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | 1.921,7373 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 4,00000 | h | 19,1364 | | 76,5456 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | 76,5456 |
| Custo horário total de execução | | | | | | | 1.998,2829 |
| Custo unitário de execução | | | | | | | 20,0631 |
| Custo do FIC | | | | | | | - |
| Custo do FIT | | | | | | | - |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| M0028 | Areia média | 0,32475 | m³ | 105,6500 | | 34,3098 | |
| M0005 | Brita 0 | 0,06245 | m³ | 234,0000 | | 14,6133 | |
| M0191 | Brita 1 | 0,06245 | m³ | 200,0000 | | 12,4900 | |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | 56,20000 | kg | 1,0000 | | 56,2000 | |
| M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | 0,06323 | t | 0,0000 | | 0,0000 | |
| M1941 | Óleo tipo A1 | 8,00000 | l | 6,2829 | | 50,2632 | |
| M1103 | Pedrisco | 0,13739 | m³ | 200,0000 | | 27,4780 | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | 195,3543 |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | 215,4174 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| M0028 | Areia média - Caminhão basculante 10 m³ | 5914647 | 0,48713 | t | 1,7300 | | 0,8427 |
| M0005 | Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ | 5914647 | 0,09368 | t | 1,7300 | | 0,1621 |
| M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ | 5914647 | 0,09368 | t | 1,7300 | | 0,1621 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³ | 5914363 | 0,05620 | t | 18,5500 | | 1,0425 |
| M1103 | Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ | 5914647 | 0,20609 | t | 1,7300 | | 0,3565 |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | 2,5659 |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P | |
| M0028 | Areia média - Caminhão basculante 10 m³ | 0,48713 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | |
| M0005 | Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ | 0,09368 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | |
| M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ | 0,09368 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | |
| M0344 | Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³ | 0,05620 | tkm | 5914364 | 5914365 | 5914366 | |
| M1103 | Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ | 0,20609 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | |

Custo unitário direto total 217,98

Obs.

CGCIT**DNIT****SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**Sergipe
Outubro/2022

FIC 0,00357

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

99,60 t

4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000 | 0,71 | 0,29 | 239,1512 | 107,5867 | 200,9975 |
| E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | 1,00000 | 0,82 | 0,18 | 280,3315 | 92,5099 | 246,5236 |
| E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 334,3902 | 138,8180 | 334,3902 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | 781,9113 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 8,00000 | h | 19,1364 | | 153,0912 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | 153,0912 |
| Custo horário total de execução | | | | | | | 935,0025 |
| Custo unitário de execução | | | | | | | 9,3876 |
| Custo do FIC | | | | | | | 0,03350 |
| Custo do FIT | | | | | | | - |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | 1,02000 | t | 217,9800 | | 222,3396 | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | 222,3396 |
| Subtotal | | | | | | | 231,7607 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³ | 5914649 | 1,02000 | t | 7,6300 | | 7,7826 |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | 7,7826 |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P | |
| 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³ | 1,02000 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | | 239,54 |

Obs.