

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Santa Catarina

out/20

Produção da equipe:

6,225 t

COMPOSIÇÃO 06

Corpo de BDTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|--------------------------------------|---|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Total |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000 | 1,00 | 0 | 185,3683 | 76,632 | 185,3683 |
| Custo horário total de equipamentos: | | | | | | | 185,3683 |

| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------------------------------|----------|------------|---------|---------------|---------------------|
| P9821 | Pedreiro | 1,00000 | h | 23,8078 | 23,8078 |
| P9824 | Servente | 3,00000 | h | 17,999 | 53,997 |
| Custo horário total de mão de obra: | | | | | 77,8048 |
| Custo horário total de execução: | | | | | 263,1731 |
| Custo unitário de execução: | | | | | 42,2768 |
| Custo do FIC: | | | | | - |

| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-----------------------------------|---|------------|---------|---------------|---------------------|
| M2167 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m | 2,00000 | m | 110,0000 | 220,0000 |
| Custo unitário total de material: | | | | | 220,0000 |

| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------------------------|--|------------|---------|---------------|---------------------|
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia c | 0,00349 | m³ | 349,6000 | 1,2201 |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, bri | 0,22500 | m³ | 263,3400 | 59,2515 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecçã | 0,60000 | m³ | 67,2700 | 40,3620 |
| Custo total de atividades auxiliares: | | | | | 100,8336 |
| Subtotal: | | | | | 100,8336 |

| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário |
|-------------------------------------|--|--------|------------|---------|----------------|----------------|
| Custo unitário total de tempo fixo: | | | | | | 0,0000 |
| Custo unitário direto total: | | | | | | 363,11 |

COMPOSIÇÃO 07

Produção da equipe: 84,62000 t

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|--------------------------------------|--|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Total |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000 | 0,76 | 0,24 | 189,9610 | 50,7725 | 156,5558 |
| E9514 | Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 169,6500 | 64,3585 | 169,6500 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000 | 0,88 | 0,12 | 131,0457 | 63,3599 | 122,9234 |
| E9530 | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,00000 | 0,71 | 0,29 | 130,7447 | 56,2091 | 109,1294 |
| Custo horário total de equipamentos: | | | | | | | 558,2585 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 17,999 | | 17,999 | |
| Custo horário total de mão de obra: | | | | | | | 17,999 |
| Custo horário total de execução: | | | | | | | 576,2575 |
| Custo unitário de execução: | | | | | | | 6,8099 |
| Custo do FIC: | | | | | | | 0,0896 |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário Total | |
| M0808 | Brita 4 (rachinha) | 1,26000 | m³ | 49,5000 | | 62,3700 | |
| M1135 | Pó de pedra | 0,14000 | m³ | 58,4600 | | 8,1844 | |
| Custo unitário total de material: | | | | | | | 70,5544 |
| Subtotal: | | | | | | | 70,5544 |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | 72,8382 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| M0808 | Brita 4 (rachinha) - Caminhão basculante 10 | 5914652 | 1,89000 | t | 1,2700 | | 2,4003 |
| M1135 | Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³ | 5914652 | 0,21000 | t | 1,2700 | | 0,2667 |
| Custo unitário total de tempo fixo: | | | | | | | 2,6670 |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte: | | | | | | | 0,00000 |
| Custo unitário direto total: | | | | | | | 75,5052 |

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Santa Catarina

jan/20

Produção da equipe: 113,18000 t

COMPOSIÇÃO 08

| 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial | | | | | | | Valores em reais (R\$) |
|--|--|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|------------------------|
| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Total |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000 | 0,34 | 0,66 | 189,961 | 50,7725 | 98,0966 |
| E9514 | Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 169,65 | 64,3585 | 169,6500 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000 | 0,65 | 0,35 | 131,0457 | 63,3599 | 107,3557 |
| E9530 | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,00000 | 0,52 | 0,48 | 130,7447 | 56,2091 | 94,9676 |
| Custo horário total de equipamentos: | | | | | | | 470,0699 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 17,999 | | 17,999 | |
| Custo horário total de mão de obra: | | | | | | 17,999 | |
| Custo horário total de execução: | | | | | | 488,0689 | |
| Custo unitário de execução: | | | | | | 4,3123 | |
| Custo do FIC: | | | | | | 0,0567 | |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário Total | |
| Custo unitário total de material: | | | | | | 0,0000 | |
| Subtotal: | | | | | | 0,0000 | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| 6416040 | Aquisição de brita graduada simples | 1,00000 | m³ | 56,3900 | | 56,3900 | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | 56,3900 | |
| Subtotal | | | | | | 60,7590 | |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | |
| Custo unitário total de tempo fixo: | | | | | | 0,0000 | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte: | | | | | | 0,00000 | |
| Custo unitário direto total: | | | | | | 56,7841 | |