Serviço: 40141 Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio

Unidade: M

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(A)Equipamento** | **Código**  **padrão** | **Quantidade** | **Ut. Pr** | **Ut. Impr** | **Vl. Hr. Prod** | **Vl. Hr. Imp** | | **Custo Horário** |
| **(A)Total:** | | | | | | | 0,00 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(B)Mão-de-Obra** | **Código**  **padrão** | **Eq. Salarial** | **Encargos(%)** | **Sal/Hora** | **Consumo** | | **Custo Horário** |
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 128,33 | 14,15 | 0,5000 | | 7,07 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 128,33 | 25,80 | 0,1000 | | 2,58 |
| Servente | 20002 | 10,84 | 128,33 | 11,41 | 1,0000 | | 11,41 |
| **(B)Total:** | | | | | | 21,06 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(C)Itens de Incidência** | **Código**  **padrão** | **%** | **M. O.** | **Equip.** | **Mat.** | **Custo** | |
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X |  |  | 1,05 | |
| **(C)Total:** | | | | | | | 1,05 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 22,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 22,11 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(F)Materiais** | **Código**  **padrão** | **Unid.** | **Custo Unitário** | **Consumo** | **Custo Unitário** | |
| Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 10263 | PÇ | 23,18 | 0 | 0 | |
| **(F)Total:** | | | | | | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(G)Serviços** | **Código**  **padrão** | **Unid.** | **Custo Unitário** | **Consumo** | **Custo Unitário** | |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo  incluído | 40348 | M3 | 393,71 | 0,0065 | 2,55 | |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 4,76 | 0,2800 | 1,33 | |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,  50 m | 40258 | M3 | 51,59 | 0,0225 | 1,16 | |
| **(G)Total:** | | | | | | 5,04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(H)Itens de Transporte** | **Código**  **padrão** | **Unid.** | **Fórmula** | **X1** | **X2** | **X3** | **Custo** | | **Consumo** | **Custo Unit.** |
| Transp. de Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 1081 | t | 0,643XP + 0,669XR |  |  |  | 0,00 | | 0,0970 | 0,00 |
| **(H)Total:** | | | | | | | | 0,00 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **27,15** |
| **BDI:29,63%** | **8,04** |
| **Preço Unitário Total** | **35,19** |

Serviço: 40885 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

Unidade: M2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(A)Equipamento** | **Código**  **padrão** | **Quantidade** | **Ut. Pr** | **Ut. Impr** | **Vl. Hr. Prod** | **Vl. Hr. Imp** | | **Custo Horário** |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou  equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 218,11 | 73,47 | | 87,93 |
| **(A)Total:** | | | | | | | 87,93 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(B)Mão-de-Obra** | **Código**  **padrão** | **Eq. Salarial** | **Encargos(%)** | **Sal/Hora** | **Consumo** | | **Custo Horário** |
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 128,33 | 14,15 | 1,0000 | | 14,15 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 128,33 | 25,80 | 0,5000 | | 12,90 |
| Servente | 20002 | 10,84 | 128,33 | 11,41 | 2,0000 | | 22,82 |
| **(B)Total:** | | | | | | 49,87 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(C)Itens de Incidência** | **Código**  **padrão** | **%** | **M. O.** | **Equip.** | **Mat.** | **Custo** | |
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X |  |  | 2,49 | |
| **(C)Total:** | | | | | | | 2,49 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 140,29 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,05 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(F)Materiais** | **Código**  **padrão** | **Unid.** | **Custo Unitário** | **Consumo** | **Custo Unitário** | |
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 65,00 | 0,0500 | 3,25 | |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 10  cm, resistência 35 MPa | 10268 | M2 | 47,75 | - | - | |
| **(F)Total:** | | | | | | 3,25 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(G)Serviços** | **Código**  **padrão** | **Unid.** | **Custo Unitário** | **Consumo** | **Custo Unitário** | |
| **(G)Total:** | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(H)Itens de Transporte** | **Código**  **padrão** | **Unid.** | **Fórmula** | **X1** | **X2** | **X3** | **Custo** | | **Consumo** | **Custo Unit.** |
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg.  mecânico | 1026 | t | 0,646XP + 0,673XR + 2,693 |  |  |  | 0,00 | | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 0,646XP + 0,673XR + 2,693 |  |  |  | 0,00 | | 0,2400 | 0,00 |
| **(H)Total:** | | | | | | | | 0,00 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **31,30** |
| **BDI:29,63%** | **9,27** |
| **Preço Unitário Total** | **40,57** |