

Planilha de Composição de Custo para Execução de Massa Asfáltica

Local: Ruas área urbana do município - Monte Castelo/SC

Massa calculada: 1000,00 toneladas



COMPOSIÇÃO COM BASE NAS TABELAS DE REFERÊNCIA

Composição Item 1 - Ref para 1 tonelada com espessura final de 5,0cm

|            |       | Descrição  | Unid.  | Qtd   | Valor Unit | Valor Total  | %                 |
|------------|-------|--|--------|-------|------------|--------------|-------------------|
| COMPOSIÇÃO | 1     | Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30   | m²     | 7,83  | 10,32      | 80,81        | 12,14%            |
| SINAPI     | 96402 | Execução de pintura de ligação de base de pavimentação emulsão asfáltica RR-2C   | m²     | 7,83  | 2,82       | 22,08        | 3,32%             |
| SINAPI     | 93596 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). Com distância média estimada em 22km. | t x km | 22,00 | 1,77       | 38,94        | 5,85%             |
| SINAPI     | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte, com espessura de 5,0 cm     | t      | 1,00  | 523,89     | 523,89       | 78,70%            |
|            |       |  |        |       |            | Soma         | R\$ 665,72        |
|            |       |  |        |       |            | BDI 21%      | R\$ 139,80        |
|            |       |  |        |       |            | <b>Total</b> | <b>R\$ 805,52</b> |

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Julho 2022 - Não Desonerada

**DAIR KACZMAREK**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 05 de setembro de 2022

Composição 01

| Fonte  |          | Descrição   | Unid. | Qtd    | Valor Unit | Valor Total  | %                |
|--------|----------|---|-------|--------|------------|--------------|------------------|
| SINAPI | IN - 510 | Emulsao asfaltica para uso em pavimentacao asfaltica CM-30 (coletado caixa na ANP acrescido de icms)  | kg    | 1,20   | 7,85       | 9,42         | 2,70%            |
| SINAPI | C- 89035 | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chp diurno.  | chp   | 0,0017 | 141,08     | 0,24         | 0,07%            |
| SINAPI | C - 8903 | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chi diurno.  | chi   | 0,0041 | 42,80      | 0,18         | 0,05%            |
| SINAPI | C - 9148 | Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno.  | chi   | 0,0016 | 52,83      | 0,08         | 0,02%            |
| SINAPI | C - 8336 | Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. | chp   | 0,0010 | 280,19     | 0,28         | 0,08%            |
| SINAPI | C - 8831 | Servente com encargos complementares  | h     | 0,0058 | 20,04      | 0,12         | 0,03%            |
|        |          |   |       |        |            | <b>Total</b> | <b>R\$ 10,32</b> |