

Obra: Pavimentação Asfáltica  
 Local: Ruas do município - Monte Castelo/SC  
 Massa calculada: 1500,00 toneladas



**COMPOSIÇÃO COM BASE NAS TABELAS DE REFERÊNCIA**

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

| Fonte      | Código | Descrição  | Unid. | Qtd   | Valor Unit | Valor Total  | %                 |
|------------|--------|--|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| COMPOSIÇÃO | 1      | Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30   | m²    | 7,83  | 5,50       | 43,07        | 6,90%             |
| COMPOSIÇÃO | 2      | Execução de Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C   | m²    | 7,83  | 2,44       | 19,11        | 3,06%             |
| SINAPI     | 93596  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). Com distância média estimada em 22km. | txkm  | 22,00 | 0,62       | 13,64        | 2,18%             |
| 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  | 548,77     | 548,77       | 87,86%            |
|            |        |  |       |       |            | Soma         | R\$ 624,58        |
|            |        |  |       |       |            | BDI 21%      | R\$ 131,16        |
|            |        |  |       |       |            | <b>Total</b> | <b>R\$ 755,74</b> |

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Abril 2023 - Não Desonerada

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

Monte Castelo, 18 de maio de 2023

**Composição 01**

| Fonte   | Código | Execução de Imprimação  | Unid. | Qtd    | Valor Unit | Valor Total  | %               |
|---------|--------|---|-------|--------|------------|--------------|-----------------|
| COTAÇÃO | ANP    | Asfalto Diluído para uso em pavimentação asfáltica CM-30  | KG    | 1,20   | 3,85       | 4,62         | 83,94%          |
| SINAPI  | 89035  | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chp diurno.  | CHP   | 0,0017 | 131,47     | 0,22         | 4,06%           |
| SINAPI  | 89036  | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chi diurno.  | CHI   | 0,0041 | 46,26      | 0,19         | 3,45%           |
| SINAPI  | 91486  | 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 | 56,77      | 0,09         | 1,65%           |
| SINAPI  | 83362  | 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 | 255,54     | 0,26         | 4,64%           |
| SINAPI  | 88316  | Servente com encargos complementares  | H     | 0,0058 | 21,48      | 0,12         | 2,26%           |
|         |        |   |       |        |            | <b>Total</b> | <b>R\$ 5,50</b> |

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Abril 2023 - Não Desonerada - ANP / Abril 2023

**Composição 02**

| <b>Fonte</b> | <b>Código</b> | <b>Execução de Pintura de Ligação</b>   | <b>Unid.</b> | <b>Qtd</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Total</b> | <b>%</b> |
|--------------|---------------|---|--------------|------------|-------------------|--------------------|----------|
| COTAÇÃO      | ANP           | Emulsão asfáltica para uso em pavimentação asfáltica RR-2C  | KG           | 0,60       | 2,58              | 1,55               | 63,33%   |
| SINAPI       | 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               | 9,81%    |
| SINAPI       | 89036         | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chi diurno.  | CHI          | 0,0041     | 42,80             | 0,18               | 7,18%    |
| SINAPI       | 91486         | 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               | 3,46%    |
| SINAPI       | 83362         | 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               | 11,46%   |
| SINAPI       | 88316         | Servente com encargos complementares  | H            | 0,0058     | 20,04             | 0,12               | 4,76%    |
|              |               |   |              |            | <b>Total</b>      | <b>R\$ 2,44</b>    |          |

**Observação:** Tabela de Referência SINAPI / Abril 2023 - Não Desonerada - ANP / Abril 2023