



Município de Carlópolis

Estado do Paraná

Edifício Edwiges Benedito do Amaral

www.carlopolis.pr.gov.br - e-mail: secgeral@carlopolis.pr.gov.br

Rua Benedito Salles, 1060 - Telefax (043)3566-1291 - CNPJ - 76.965.789/0001-87

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Proprietária(o): Prefeitura Municipal de Carlópolis

Local: ESTRADA SANTA MARIA

1- PAVIMENTAÇÃO

-Pintura de ligação excl. fornec. da emulsão – **total de 125.229,84 m²**

Novo e recape – 81.204,09 m².

Reperfilagem - 44.025,75 m².

-C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t) – **total de 12.344,36 ton**

Novo – $37.178,52 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ cm} \times 2,615 \text{ g/cm}^3$ - 4.861,09 ton.

Recape – $44.025,75 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ cm} \times 2,615 \text{ g/cm}^3$ - 4.605,09 ton.

Reperfilagem - $44.025,75 \text{ m}^2 \times 0,025 \text{ cm} \times 2,615 \text{ g/cm}^3$ - 2.878,18 ton.

-Fornecimento de CAP-30/45 – **total de 655,57 ton**

Novo e recape – 9.466,18 ton. $\times 5,3\% = 501,70 \text{ ton}$.

Reperfilagem - 2.878,18 ton. $5,3\% = 152,54 \text{ ton}$.

-Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C – **total de 62,75 ton**

Novo e recape - $81.204,09 \text{ m}^2 \times 0,0005$ = 40,60 ton.

Reperfilagem - $44.025,75 \text{ m}^2 \times 0,0005$ = 22,01 ton



Município de Carlópolis

Estado do Paraná

Edifício Edwiges Benedito do Amaral

www.carlopolis.pr.gov.br - e-mail: secgeral@carlopolis.pr.gov.br

Rua Benedito Salles, 1060 - Telefax (043)3566-1291 - CNPJ - 76.965.789/0001-87

2- TERRAPLANAGEM

Remoção de revestimento para base- $37.178,52 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ cm} = 14.871,40 \text{ m}^3$.

Remoção de material granular (cascalho) – $30.252,84 \text{ m}^2 \times 0,10 = 3.025,28$

3- BASE

Brita Graduada - $37.178,52 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ cm} = 5.576,77 \text{ m}^3$.

Macadame - $37.178,52 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ cm} = 5.576,77 \text{ m}^3$.

Carlópolis, 30 de janeiro de 2026

ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/BR: A66805

Documento assinado eletronicamente por:
Alexandre Augusto Ormeneze (12/02/2026 11:37:31)

Nome/controlado do arquivo:
2026021211373138.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026021211373138>