

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

LOCAL: VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO

CIDADE: PALMITAL-SP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa de obra

- Placa de obra com dimensões de 3,60x1,80m

2. SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO

- Referente aos serviços de recapeamento
 - Rua Duque de Caxias 812,68m²
 - Rua Sete de Setembro 707,25m²
 - Rua Manoel Leão Rego 824,58m²
 - Rua Argentina 1558,94m²
 - Rua Pedro Elias 661,07m²
 - Rua Padre Martins 1224,30m²
 - Rua Luiz Basso Sobrinho 1999,98m²
 - Rua Antonio Alonso 799,85m²
 - Rua Maria O. Gonçalves 475,65m²
 - Rua Wady Zugaiar 1158,62m²
 - Rua Tonin B. Bergamaschi 1161,20m²
 - Total de 11384,12m²

2.1. Limpeza de superfície com jato de alta pressão

- Área total de recapeamento
- **Total de 11384,12m²**

2.2. Imprimação betuminosa ligante

- Área total de recapeamento
- **Total de 11384,12m²**

2.3. Transporte com caminhão basculante de 10m³

- Considerada distância de 45km
- Camada de rolamento com 3cm de espessura
- Total de $11384,12 \times 0,03 = 341,52\text{m}^3$
- **Total de transporte: $341,52 \times 45 = 15.368,40\text{m}^3 \times \text{km}$**

2.4. Camada de rolamento em concreto betuminoso – CBUQ

- Área total de recapeamento, com espessura de 3cm
- **Total de $11384,12 \times 0,03 = 341,52\text{m}^3$**

3. SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3.1. Sinalização horizontal com tinta acrílica

- Referente a pintura das faixas de pedestres
- Sinalização de faixa de pedestres $1,50\text{m}^2$ cada (0,50x3,0)
 - **209 faixas de pedestres $\rightarrow 209 \times 1,50 = 313,50\text{m}^2$**

Palmital, 18 de maio de 2026

JESSICA GOMES DA COSTA
Assinado digitalmente por
JESSICA GOMES DA COSTA
COSTA:43951601825
Data: 2026.05.18
5 11:43:45-03'00'

JÉSSICA GOMES DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP: 5070149137