



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL- SP

Departamento de Obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recapeamento Asfáltico em várias Ruas do Município – Esp. Sto. do Pinhal

Item 1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Item 1.1 – Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira:

$4,00 \text{ m}^2 \times 1,50 \text{ m}^2 = 6,00 \text{ m}^2$

Item 1.2 – Levantamento planimétrico da área pavimentada para veículos e pedestres:

$20.432,84 \text{ m}^2$

Item 2 – RUA TEIXEIRA RIOS

Item 2.1 – Recapeamento Asfáltico:

Item 2.1.1 – Varrição de pavimento para recapeamento:

Área conforme levantamento em AutoCAD: $6.418,50 \text{ m}^2$

Item 2.1.2 – Imprimação betuminosa ligante:

Área conforme levantamento em AutoCAD: $6.418,50 \text{ m}^2$

Item 2.1.3 – Camada de rolamento em CBUQ faixa granulométrica “C” DNIT:

$6.418,50 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 192,56 \text{ m}^3$

Item 3 – RUA BENJAMIN LOPES

Item 3.1 – Recapeamento Asfáltico:

Item 3.1.1 – Varrição de pavimento para recapeamento:

Área conforme levantamento em AutoCAD: $519,37 \text{ m}^2$

Item 3.1.2 – Imprimação betuminosa ligante:

Área conforme levantamento em AutoCAD: $519,37 \text{ m}^2$

Item 3.1.3 – Camada de rolamento em CBUQ faixa granulométrica “C” DNIT:

$519,37 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 15,58 \text{ m}^3$

Item 4 – RUA JANUÁRIO NICOLELA NETO

Item 4.1 – Recapeamento Asfáltico:

Item 4.1.1 – Varrição de pavimento para recapeamento:

Área conforme levantamento em AutoCAD: $3.377,51 \text{ m}^2$



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL- SP

Departamento de Obras

Item 4.1.2 – Imprimação betuminosa ligante:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 3.377,51 m²

Item 4.1.3 – Camada de rolamento em CBUQ faixa granulométrica “C” DNIT:

3.377,51 m² x 0,03 m = 101,33 m³

Item 5 – AVENIDA HÉLIO VERGUEIRO LEITE

Item 5.1 – Recapeamento Asfáltico:

Item 5.1.1 – Varrição de pavimento para recapeamento:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 5.348,26 m²

Item 5.1.2 – Imprimação betuminosa ligante:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 5.348,26 m²

Item 5.1.3 – Camada de rolamento em CBUQ faixa granulométrica “C” DNIT:

5.348,26 m² x 0,03 m = 160,45 m³

Item 5.2 – Sarjetão

Item 5.2.1 – Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa:

221,77 m² x 0,25 m = 55,44 m³

Item 5.2.2 – Demolição mecanizada de sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento:

221,77 m² x 0,25 m = 55,44 m³

Item 6 – RUA CARLOS M DE ANDRADE

Item 6.1 – Recapeamento Asfáltico:

Item 6.1.1 – Varrição de pavimento para recapeamento:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 1.283,48 m²

Item 6.1.2 – Imprimação betuminosa ligante:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 1.283,48 m²

Item 6.1.3 – Camada de rolamento em CBUQ faixa granulométrica “C” DNIT:

1.283,48 m² x 0,03 m = 38,50 m³

Item 7 – RUA PREF. MANOEL GONÇALVES

Item 7.1 – Recapeamento Asfáltico:

Item 7.1.1 – Varrição de pavimento para recapeamento:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 2.397,64 m²



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL- SP

Departamento de Obras

Item 7.1.2 – Imprimação betuminosa ligante:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 2.397,64 m²

Item 7.1.3 – Camada de rolamento em CBUQ faixa granulométrica “C” DNIT:

2.397,64 m² x 0,03 m = 71,93 m³

Item 8 – RUA CAP. JOAQUIM V BÔAS

Item 8.1 – Recapeamento Asfáltico:

Item 8.1.1 – Varrição de pavimento para recapeamento:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 1.088,08 m²

Item 8.1.2 – Imprimação betuminosa ligante:

Área conforme levantamento em AutoCAD: 1.088,08 m²

Item 8.1.3 – Camada de rolamento em CBUQ faixa granulométrica “C” DNIT:

1.088,08 m² x 0,03 m = 32,64 m³

Eng° Civil Elias Mauch Ferreira
CREA-SP 5070383571