



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

“Prefeito Rolando Emboava da Costa”

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE FLORA RICA

Referência / Assunto

MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES

Data/Folha

AGOSTO/2024

1/5

- MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTITATIVOS -

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. - Serviços Preliminares

1.1.1. - Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. (Cód. SINAPI – 103689)

- **Critério de medição:**
SINAPI - Será medido por área de placa executada (m²).
- **Dimensões mínimas:**
Placa principal:
Comprimento= 3,0 m.
Altura= 1,50 m.
Placa secundária:
Comprimento= 1,00 m.
Altura= 1,50 m.
- **Cálculos:**
Área total= (3,0 m x 1,50 m) + (1,0 m x 1,50 m)= **6,00 m²**.

1.1.2. - Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre. (Cód. CDHU – 01.20.280)

- **Referência para cálculos:**
Projeto de recapeamento asfáltico, folha 02 a 05/05.
- **Critério de medição:**
CDHU - Será medido por área real de varrição de pavimento executado (m²).
- **Observação:**
Cálculo de área pelo software “Autodesk – autocad 2018”.
- **Considerações:**
Rua Ver. Quintino Gomes Pereira= 1.731,61 m².
Rua Tabajara= 716,93 m².
Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 626,89 m².



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

“Prefeito Rolando Emboava da Costa”

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE FLORA RICA

Referência / Assunto

Data/Folha

MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES

AGOSTO/2024

2/5

Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 1.281,82 m².

Rua José Deodato de Souza= 823,82 m².

Rua Raimundo Antonio de Abreu= 1.561,02 m².

Rua Maria de Jesus Pereira Senna= 1.641,00 m².

Rua Mirian Nardi Vieira= 3.624,04 m².

Rua 01= 646,39 m².

Rua 02= 398,38 m².

Rua 03= 310,21 m².

Rua 04 = 397,25 m².

- **Cálculos:**

Área total= (Somatória)= **13.759,36 m²**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

“Prefeito Rolando Emboava da Costa”

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE FLORA RICA

Referência / Assunto

MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES

Data/Folha

AGOSTO/2024

3/5

2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

2.1. - Recapeamento Asfáltico

2.1.1. - Varrição de pavimento para recapeamento. (Cód. CDHU – 54.01.410)

- **Referência para cálculos:**
Projeto de recapeamento asfáltico, **folha 02 a 05/05**.
- **Critério de medição:**
CDHU - Será medido por área real de varrição de pavimento executado (m²).
- **Observação:**
Cálculo de área pelo software “Autodesk – autocad 2018”.
- **Considerações:**
Rua Ver. Quintino Gomes Pereira= 1.731,61 m².
Rua Tabajara= 716,93 m².
Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 626,89 m².
Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 1.281,82 m².
Rua José Deodato de Souza= 823,82 m².
Rua Raimundo Antonio de Abreu= 1.561,02 m².
Rua Maria de Jesus Pereira Senna= 1.641,00 m².
Rua Mirian Nardi Vieira= 3.624,04 m².
Rua 01= 646,39 m².
Rua 02= 398,38 m².
Rua 03= 310,21 m².
Rua 04 = 397,25 m².
- **Cálculos:**
Área total= (Somatória)= **13.759,36 m²**.

2.1.2. - Imprimação betuminosa ligante. (Cód. CDHU - 54.03.230)

- **Referência para cálculos:**
Projeto de recapeamento asfáltico, **folha 02 a 05/05**.
- **Critério de medição:**
CDHU - Será medido por área de superfície com aplicação de imprimação, nas dimensões especificadas em projeto (m²).



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

“Prefeito Rolando Emboava da Costa”

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE FLORA RICA

Referência / Assunto

Data/Folha

MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES

AGOSTO/2024

4/5

- **Observação:**
Cálculo de área pelo software “Autodesk – autocad 2018”.
- **Considerações:**
Rua Ver. Quintino Gomes Pereira= 1.731,61 m².
Rua Tabajara= 716,93 m².
Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 626,89 m².
Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 1.281,82 m².
Rua José Deodato de Souza= 823,82 m².
Rua Raimundo Antonio de Abreu= 1.561,02 m².
Rua Maria de Jesus Pereira Senna= 1.641,00 m².
Rua Mirian Nardi Vieira= 3.624,04 m².
Rua 01= 646,39 m².
Rua 02= 398,38 m².
Rua 03= 310,21 m².
Rua 04 = 397,25 m².
- **Cálculos:**
Área total= (Somatória)= **13.759,36 m²**.

2.1.3. - Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. (Cód. SINAPI - 95995)

- **Referência para cálculos:**
Projeto de recapeamento asfáltico, **folha 02 a 05/05**.
- **Critério de medição:**
SINAPI- Será medido por volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m³).
- **Observação:**
Cálculo de área pelo software “Autodesk – autocad 2018”.
- **Considerações:**
Rua Ver. Quintino Gomes Pereira= 1.731,61 m².
Rua Tabajara= 716,93 m².
Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 626,89 m².
Rua Prefeito Mesquita do Rosário= 1.281,82 m².
Rua José Deodato de Souza= 823,82 m².
Rua Raimundo Antonio de Abreu= 1.561,02 m².



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

“Prefeito Rolando Emboava da Costa”

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE FLORA RICA

Referência / Assunto

MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES

Data/Folha

AGOSTO/2024

5/5

Rua Maria de Jesus Pereira Senna= 1.641,00 m².

Rua Mirian Nardi Vieira= 3.624,04 m².

Rua 01= 646,39 m².

Rua 02= 398,38 m².

Rua 03= 310,21 m².

Rua 04 = 397,25 m².

- **Cálculos:**

Área total= (Somatória)= 13.759,36 m².

Espessura da capa= 0,03 m.

Volume total= (13.759,36 m² x 0,03 m)= **412,78 m³**.

2.1.4. - Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 00 m³, em rodovia pavimentada, distancia igual ou inferior a 30 km. (Cód. SINAPI – 95875)

- **Referência para cálculos:**

Projeto de recapeamento asfáltico, **folha 02 a 05/05**.

- **Critério de medição:**

SINAPI - Será medido pelo volume de a distância do transporte (m³xkm).

- **Considerações:**

Remunera distância no raio de 26,90 km, usina mais próxima até a obra.

Fator de empolamento= 1,25.

- **Relação volume x distância:**

Volume total= 412,78 m³.

Distancia remunerada= 29,90 km.

Empolamento= 25%.

Relação = (412,78 m³ x 26,90 km x 1,25) = **13.879,72 m³xkm**.

Flora Rica/SP, 23 de agosto de 2024.

Responsável Técnico

GUILHERME VIEIRA GARCIA

Engenheiro Civil e Sanitarista

CREA-SP: 5069400367

ART nº: 2620241467669