



PREFEITURA MUNICIPAL DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03 Fone: (18) 3556-9900 E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 – Inúbia Paulista – Estado de São Paulo.

Assunto: Recapeamento asfáltico do Tipo CBUQ em Trechos de Ruas no município de Inúbia Paulista - SP

Interessado: Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista

Local: Trechos de Ruas do Município de Inúbia Paulista.

MEMÓRIA DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

A placa de obra em chapa galvanizada, conforme orientação do manual de identidade visual – Secretaria de Desenvolvimento Regional. Medindo 2,00m x 3,00m = **6,00m²**.

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO e=0,03m

VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO

01 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Miguel Pereira da Silva com a Rua Ver. Luis Cassandre. Recapeamento (7,30mx10,50m = **76,65m²**);

02 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Miguel Pereira da Silva e a Avenida Marechal Deodoro da Fonseca. Recapeamento (7,30mx84,90m = 619,77m²), Diferença de largura (0,60mx84,90m = 50,94m² /2=25,47m²), Recapeamento (619,77m²-25,47m² = **594,30m²**);

03 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Av. Marechal Deodoro da Fonseca com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento (6,70mx15,20m = **101,84m²**);

04 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Avenida Marechal Deodoro da Fonseca e a Rua Marechal Floriano Peixoto. Recapeamento (6,95mx84,00m = 583,80m²), Diferença de largura (0,25mx84,00m = 21,00m² /2=10,50m²), Recapeamento (583,80m²-10,50m² = **573,30m²**);

05 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Marechal Floriano Peixoto com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento (6,95mx8,00m = **55,60m²**);

06 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua Sely Francisco Rocha. Recapeamento (6,95mx83,90m = **583,10m²**);

07 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Sely Francisco Rocha com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento (6,95mx8,20m = **56,99m²**);



PREFEITURA MUNICIPAL DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

08 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua sely Francisco Rocha e a Rua Cipriano Romão Gomes. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 38,90\text{m} = 272,30\text{m}^2$)

09 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Cipriano Romão Gomes coma Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 7,00\text{m} = 49,00\text{m}^2$);

10 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Cipriano Romão Gomes e a Rua Antônio Ishihira. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 38,80\text{m} = 271,60\text{m}^2$);

11 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Antônio Ishihira coma Rua Vereador Luis Cassandre + 5 metros. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 7,80\text{m} = 54,60\text{m}^2$), + ($5,00\text{m} \times 7,80\text{m} = 39,00\text{m}^2$), Recapeamento ($54,60\text{m}^2 + 39,00\text{m}^2 = 93,60\text{m}^2$);

12 - RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho do cruzamento da Rua Marechal Floriano Peixoto coma Rua Benjamim Constant. Recapeamento ($7,60\text{m} \times 7,70\text{m} = 58,52\text{m}^2$);

13 - RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua sely Francisco Rocha. Recapeamento ($7,60\text{m} \times 84,00\text{m} = 638,40\text{m}^2$);

14 - RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho do cruzamento da Rua Sely Francisco Rocha coma Rua Benjamim Constant. Recapeamento ($7,60\text{m} \times 8,20\text{m} = 62,32\text{m}^2$);

15 - RUA ANTÔNIO FACCO: trecho do cruzamento da Rua Iraldo Antonio Martins de Toledo com a Rua Antônio Facco. Recapeamento ($7,45\text{m} \times 8,50\text{m} = 63,32\text{m}^2$) e

16 - RUA ANTÔNIO FACCO: trecho entre a Av. Leão Miguel Bannwart e a Rua Iraldo Antonio Martins de Toledo. Recapeamento ($7,45\text{m} \times 85,00\text{m} = 633,25\text{m}^2$).

TOTAL DE VARRIÇÃO PARA RECAPAMENTO = $76,65\text{m}^2 + 594,30\text{m}^2 + 101,84\text{m}^2 + 573,30\text{m}^2 + 55,60\text{m}^2 + 583,10\text{m}^2 + 56,99\text{m}^2 + 272,30\text{m}^2 + 49,00\text{m}^2 + 271,60\text{m}^2 + 101,40\text{m}^2 + 58,52\text{m}^2 + 638,40\text{m}^2 + 62,32\text{m}^2 + 63,32\text{m}^2 + 633,25\text{m}^2 = 4.184,09\text{m}^2$

IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

01 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Miguel Pereira da Silva com a Rua Ver. Luis Cassandre. Recapeamento ($7,30\text{m} \times 10,50\text{m} = 76,65\text{m}^2$);



PREFEITURA MUNICIPAL DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03 Fone: (18) 3556-9900 E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

02 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Miguel Pereira da Silva e a Avenida Marechal Deodoro da Fonseca. Recapeamento ($7,30\text{m} \times 84,90\text{m} = 619,77\text{m}^2$), Diferença de largura ($0,60\text{m} \times 84,90\text{m} = 50,94\text{m}^2 / 2 = 25,47\text{m}^2$), Recapeamento ($619,77\text{m}^2 - 25,47\text{m}^2 = 594,30\text{m}^2$);

03 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Av. Marechal Deodoro da Fonseca com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento ($6,70\text{m} \times 15,20\text{m} = 101,84\text{m}^2$);

04 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Avenida Marechal Deodoro da Fonseca e a Rua Marechal Floriano Peixoto. Recapeamento ($6,95\text{m} \times 84,00\text{m} = 583,80\text{m}^2$), Diferença de largura ($0,25\text{m} \times 84,00\text{m} = 21,00\text{m}^2 / 2 = 10,50\text{m}^2$), Recapeamento ($583,80\text{m}^2 - 10,50\text{m}^2 = 573,30\text{m}^2$);

05 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Marechal Floriano Peixoto com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento ($6,95\text{m} \times 8,00\text{m} = 55,60\text{m}^2$);

06 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua Sely Francisco Rocha. Recapeamento ($6,95\text{m} \times 83,90\text{m} = 583,10\text{m}^2$);

07 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Sely Francisco Rocha com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento ($6,95\text{m} \times 8,20\text{m} = 56,99\text{m}^2$);

08 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Sely Francisco Rocha e a Rua Cipriano Romão Gomes. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 38,90\text{m} = 272,30\text{m}^2$);

09 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Cipriano Romão Gomes com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 7,00\text{m} = 49,00\text{m}^2$);

10 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Cipriano Romão Gomes e a Rua Antônio Ishihira. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 38,80\text{m} = 271,60\text{m}^2$);

11 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Antônio Ishihira com a Rua Vereador Luis Cassandre + 5 metros. Recapeamento ($7,00\text{m} \times 7,80\text{m} = 54,60\text{m}^2$), + ($5,00\text{m} \times 7,80\text{m} = 39,00\text{m}^2$), Recapeamento ($54,60\text{m}^2 + 39,00\text{m}^2 = 93,60\text{m}^2$);

12 - RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho do cruzamento da Rua Marechal Floriano Peixoto com a Rua Benjamim Constant. Recapeamento ($7,60\text{m} \times 7,70\text{m} = 58,52\text{m}^2$);



PREFEITURA MUNICIPAL DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03 Fone: (18) 3556-9900 E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

13 – RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua Sely Francisco Rocha. Recapeamento (7,60mx84,00m = **638,40m²**);

14 – RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho do cruzamento da Rua Sely Francisco Rocha com a Rua Benjamim Constant. Recapeamento (7,60mx8,20m = **62,32m²**);

15 – RUA ANTÔNIO FACCO: trecho do cruzamento da Rua Iraldo Antonio Martins de Toledo com a Rua Antônio Facco. Recapeamento (7,45mx8,50m = **63,32m²**) e

16 – RUA ANTÔNIO FACCO: trecho entre a Av. Leão Miguel Bannwart e a Rua Iraldo Antonio Martins de Toledo. Recapeamento (7,45mx85,00m = **633,25m²**).

TOTAL DE IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE = 76,65m² + 594,30m² + 101,84m² + 573,30m² + 55,60m² + 583,10m² + 56,99m² + 272,30m² + 49,00m² + 271,60m² + 101,40m² + 58,52m² + 638,40m² + 62,32m² + 63,32m² + 633,25m² = **4.184,09m²**

CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE – CBUQ

01 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Miguel Pereira da Silva com a Rua Ver. Luis Cassandre. Recapeamento (7,30mx10,50m = **76,65m²**);

02 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Miguel Pereira da Silva e a Avenida Marechal Deodoro da Fonseca. Recapeamento (7,30mx84,90m = 619,77m²), Diferença de largura (0,60mx84,90m = 50,94m² /2=25,47m²), Recapeamento (619,77m²-25,47m² = **594,30m²**);

03 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Av. Marechal Deodoro da Fonseca com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento (6,70mx15,20m = **101,84m²**);

04 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Avenida Marechal Deodoro da Fonseca e a Rua Marechal Floriano Peixoto. Recapeamento (6,95mx84,00m = 583,80m²), Diferença de largura (0,25mx84,00m = 21,00m² /2=10,50m²), Recapeamento (583,80m²-10,50m² = **573,30m²**);

05 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Marechal Floriano Peixoto com a Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento (6,95mx8,00m = **55,60m²**);



PREFEITURA MUNICIPAL DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03 Fone: (18) 3556-9900 E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

06 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua sely Francisco Rocha. Recapeamento (6,95mx83,90m = **583,10m²**);

07 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Sely Francisco Rocha coma Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento (6,95mx8,20m = **56,99m²**);

08 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua sely Francisco Rocha e a Rua Cipriano Romão Gomes. Recapeamento (7,00mx38,90m = **272,30m²**)

09 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Cipriano Romão Gomes coma Rua Vereador Luis Cassandre. Recapeamento (7,00mx7,00m = **49,00m²**);

10 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho entre a Rua Cipriano Romão Gomes e a Rua Antônio Ishihira. Recapeamento (7,00mx38,80m = **271,60m²**);

11 - RUA VER. LUIS CASSANDRE: trecho do cruzamento da Rua Antônio Ishihira coma Rua Vereador Luis Cassandre + 5 metros. Recapeamento (7,00mx7,80m = 54,60m²), + (5,00mx7,80m = 39,00m²), Recapeamento (54,60m²+39,00m² = **93,60m²**);

12 - RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho do cruzamento da Rua Marechal Floriano Peixoto coma Rua Benjamim Constant. Recapeamento (7,60mx7,70m = **58,52m²**);

13 - RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua sely Francisco Rocha. Recapeamento (7,60mx84,00m = **638,40m²**);

14 - RUA BENJAMIM CONSTANT: trecho do cruzamento da Rua Sely Francisco Rocha coma Rua Benjamim Constant. Recapeamento (7,60mx8,20m = **62,32m²**);

15 - RUA ANTÔNIO FACCO: trecho do cruzamento da Rua Iraldo Antonio Martins de Toledo com a Rua Antônio Facco. Recapeamento (7,45mx8,50m = **63,32m²**) e

16 - RUA ANTÔNIO FACCO: trecho entre a Av. Leão Miguel Bannwart e a Rua Iraldo Antonio Martins de Toledo. Recapeamento (7,45mx85,00m = **633,25m²**).

TOTAL DA CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ

= 76,65m² + 594,30m² + 101,84m² + 573,30m² + 55,60m² + 583,10m² + 56,99m² + 272,30m² + 49,00m² + 271,60m² + 101,40m² + 58,52m² + 638,40m² + 62,32m² + 63,32m² + 633,25m² = **4.184,09m²**



PREFEITURA MUNICIPAL DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Sinalização tipo Legenda P A R E:

= $2,30\text{m}^2 \times 4 \text{ unidades} = 9,20\text{m}^2$

Sinalização = Faixa de Contenção:

= $15,00\text{m} \times 0,10\text{m} = 1,50\text{m}^2$

= $1,50\text{m}^2 \times 24 \text{ unidades} = 36,00\text{m}^2$

Sinalização = Faixa de Retenção:

= $3,50\text{m} \times 0,40\text{m} = 1,40\text{m}^2$

= $1,40 \times 14 \text{ unidades} = 19,60\text{m}^2$

Faixa de pedestre:

Largura da Rua = 7,40 m

Largura de cada Faixa (Individual) = 0,30 m

Espaçamento entre as faixas = 0,30 m

Quantidade de Faixas = $(7,00 \text{ m} / 0,30 \text{ m}) = 24 \text{ unidades} / 02 \text{ "Vãos entre as Faixas"} = 12 \text{ unidades}$

Total = $(12 \text{ unidades} \times (3,00 \text{ m "Comprimento/faixa"} \times 0,30 \text{ m "Largura/faixa"})) \times 14 \text{ unid.} = 151,20\text{m}^2$

Total de Sinalização Horizontal = $9,20\text{m}^2 + 36,00\text{m}^2 + 19,60\text{m}^2 + 151,20\text{m}^2 = 216,00\text{m}^2$

Inúbia Paulista, 10 de Março de 2022.

Emerson Luis Cavalaro de A. Paula
Arquiteto - CAU nº A25459-2
Direção e Fiscalização
RRT nº

Silvio de Araujo Lima
Gestor de Convênio
Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista
João Soares dos Santos
Prefeito
Rhauan Higor Freitas Lopes
Engenheiro Civil – CREA/SP 5070338339
Projeto e Orçamento - ART nº 28027230220394075