



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000

CNPJ nº 46.634.127/0001-63

E-mail: [engenharia@pmitatinga.sp.gov.br](mailto:engenharia@pmitatinga.sp.gov.br)

Site: [www.pmitatinga.sp.gov.br](http://www.pmitatinga.sp.gov.br)

## MEMORIAL DESCRITIVO

**MEMORIAL DESCRITIVO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DAS VIAS PÚBLICAS: RUA ANTÔNIO BICUDO, RUA ANTÔNIO EMILIANO, RUA FRANCISCO MATULOVIC, RUA OTÁVIO PIRES DE ALMEIDA e RUA SOLFERINO DI PIERO - ITATINGA/SP.**



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ITATINGA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA ESTADO DE SÃO PAULO**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000

CNPJ nº 46.634.127/0001-63

E-mail: [engenharia@pmitatinga.sp.gov.br](mailto:engenharia@pmitatinga.sp.gov.br)

Site: [www.pmitatinga.sp.gov.br](http://www.pmitatinga.sp.gov.br)

## APRESENTAÇÃO

O presente documento tem por objetivo apresentar o Projeto, Planilha Orçamentaria, Cronograma, para a aprovação do recurso de infraestrutura urbana para a cidade de Itatinga/SP.

## SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Será medido por área de placa executada (m<sup>2</sup>).

O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erismia uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 4 x 1,5. Não remunera as placas dos fornecedores.

## RECAPEAMENTO

### 2.1 Imprimação betuminosa ligante

Será medido por área de superfície com aplicação de imprimação, nas dimensões especificadas em projeto (m<sup>2</sup>).

O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de imprimação betuminosa ligante, compreendendo os serviços: fornecimento de emulsão betuminosa ligante tipo RR-1-C, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação; aplicação da emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

### 2.2 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ

Será medido por volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m<sup>3</sup>).

O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000

CNPJ nº 46.634.127/0001-63

E-mail: [engenharia@pmitatinga.sp.gov.br](mailto:engenharia@pmitatinga.sp.gov.br)

Site: [www.pmitatinga.sp.gov.br](http://www.pmitatinga.sp.gov.br)

## DISPOSIÇÕES FINAIS

As normas utilizadas são do DER-SP e DNIT, na falta ou insuficiência de informações deve ser consultado as Normas Técnicas do Departamento de Estrada e Rodagem do Estado de São Paulo DER, através do endereço eletrônico: <http://www.der.sp.gov.br/WebSite/Documentos/DocumentosDER.aspx> e <http://www1.dnit.gov.br/normas>.

Devem ser vistas: Especificações técnicas – ET e Instrução de Projetos – IP.

Os serviços constantes na planilha e no memorial da obra devem contemplar as especificações constantes nos cadernos técnicos de composições da CDHU.

Os itens não contemplados neste memorial descritivo, e que constem na planilha orçamentária serão admitidos como parte integrante deste memorial e vice-versa.

Deverá acompanhar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, dos serviços executados.

Itatinga, 27 de junho de 2023.

RICALDO MANOEL SILVA:32634754876 Assinado de forma digital por  
RICALDO MANOEL  
SILVA:32634754876  
Dados: 2023.06.27 15:35:26 -03'00'

**RICALDO MANOEL SILVA**  
Engº Civil – CREA 5070431839  
**DIRETOR DE OBRAS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

Rua Nove de Julho nº 304 - Centro - CEP. 18690-000  
CNPJ nº 46.634.127/0001-63

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES NÃO GOVERNAMENTAIS

SUBSECRETARIA

MUNICÍPIO:  
**ITATINGA/SP**

DATA BASE:  
**CDHU 189 - DESONERADO**

**OBJETO:**

**Recapeamento Asfáltico: Rua Antônio Bicudo, Rua Antônio Emiliano, Rua Francisco Matulovic, Rua Otávio Pires de Almeida, Rua Solferino di Piero - Itatinga - SP**

**PRAZO PROPOSTO**

INÍCIO: data da assinatura do convênio.

FINAL: 720 dias a partir da data da assinatura do convênio

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	1ª ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 720 DIAS		
			Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço	PRAZO DE EXECUÇÃO: 690 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	6,00	6,00	
		R\$	4.561,70	6.347,59	
2	PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	7.997,28	7.997,28	
		R\$	519.595,22	509.108,83	
RECURSOS ESTADUAL			500.000,00	500.000,00	
RECURSOS PRÓPRIOS			15.456,42	15.456,42	
TOTAL			515.456,42	515.456,42	

Itatinga, 27 de junho de 2023.

**RICALDO MANOEL SILVA:32634754876** Assinado de forma digital por  
RICALDO MANOEL  
SILVA:32634754876  
Dados: 2023.06.27 15:47:35 -03'00'

**Eng. Rivaldo Manoel Silva**  
CREA nº 5070431839  
Diretor de Obras



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000

CNPJ nº 46.634.127/0001-63

E-mail: engenharia@itatinga.sp.gov.br

Site: www.itatinga.sp.gov.br

### Tabela de Ruas

**Objeto:** Projeto Para Recapeamento Asfáltico

**Local:** Rua Solferino di Piero, Rua Otávio Pires de Almeida, Rua Antônio Emiliano, Rua Francisco Matulovic,

**Demanda:** 034038

1	R. Solferino di Piero		Largura (L)	Comprimento (C)	Área (LxC)	Unid.
<b>Trecho:</b>	Rua Otávio Pires de Almeida	Pavimentação	8,53	168,18	1435,09	m2
até	Rua Antonio Bicudo					
2	R. Otávio Pires de Almeida		Largura (L)	Comprimento (C)	Área (LxC)	Unid.
<b>Trecho:</b>	Rua Solferino Di Piero (início)	Pavimentação	8,71	148,00	1288,98	m2
até	Rua Guerino Biazon (fim)					
3	R. Antônio Emiliano		Largura (L)	Comprimento (C)	Área (LxC)	Unid.
<b>Trecho:</b>	Rua Solferino Di Piero (início)	Pavimentação	8,17	198,00	1616,77	m2
até	Rua Guerino Biazon (fim)					
4	R. Francisco Matulovic		Largura (L)	Comprimento (C)	Área (LxC)	Unid.
<b>Trecho:</b>	Rua Solferino Di Piero (início)	Pavimentação	8,05	223,00	1794,94	m2
até	Rua Guerino Biazon (fim)					
5	R. Antônio Bicudo		Largura (L)	Comprimento (C)	Área (LxC)	Unid.
<b>Trecho:</b>	Rua Solferino Di Piero (início)	Pavimentação	7,43	250,54	1861,5	m2
até	Rua Guerino Biazon (fim)					

Prefeitura Municipal de Itatinga/SP, aos 27/06/2023

RICALDO MANOEL Assinado de forma digital por  
RICALDO MANOEL  
SILVA:32634754876  
SILVA:32634754876 Dados: 2023.06.27 15:38:07 -03'00'

ENG. CIVIL RICALDO MANOEL SILVA  
CREA: 5070431839



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
- ESTADO DE SÃO PAULO -  
Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000  
CNPJ nº 46.634.127/0001-63  
E-mail: engenharia@itatinga.sp.gov.br  
Site: www.itatinga.sp.gov.br

Obra: Projeto Para Recapeamento Asfáltico				Observação:				
Local: Rua Solferino di Piero, Rua Otávio Pires de Almeida, Rua Antônio Emiliano, Rua Francisco Matulovic, Rua Antônio Bicudo, Itatinga/SP				Regime de Execução: <b>Empreitada global</b>				
Fonte: CDHU 185 (Com Desoneração)				Prazo de Execução: <b>45 Dias</b>		B.D.I.: <b>20%</b>		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	6,00	881,61	6.347,59	
<b>Subtotal item 1</b>							<b>6.347,59</b>	<b>1,23%</b>
<b>2</b>			<b>RECAPEAMENTO</b>					
<b>2.1</b>			<b>R. Solferino di Piero</b>					
2.1.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.435,09	7,20	12.399,18	
2.1.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	43,05	1.528,33	78.953,53	
<b>2.2</b>			<b>R. Otávio Pires de Almeida</b>					
2.2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.288,98	7,20	11.136,79	
2.2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	38,67	1.528,33	70.920,63	
<b>2.3</b>			<b>R. Antônio Emiliano</b>					
2.3.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.616,77	7,20	13.968,89	
2.3.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	48,50	1.528,33	88.948,81	
<b>2.4</b>			<b>R. Francisco Matulovic</b>					
2.4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.794,94	7,20	15.508,28	
2.4.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	53,85	1.528,33	98.760,68	
<b>2.5</b>			<b>R. Antônio Bicudo</b>					
2.5.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.861,50	7,20	16.083,36	
2.5.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	55,85	1.528,33	102.428,68	
<b>Subtotal item 2</b>							<b>509.108,83</b>	<b>98,77%</b>
<b>TOTAL</b>							<b>515.456,42</b>	<b>100,00%</b>

RICALDO MANOEL SILVA:32634754876  
Assinado de forma digital por  
RICALDO MANOEL  
SILVA:32634754876  
Dados: 2023.06.27 15:11:57 -03'00'

RICALDO MANOEL SILVA  
Engº Civil - CREA 5070431839  
DIRETOR DE OBRAS

Itatinga, 27 de junho de 2023.



# RECAPEAMENTO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

1:1000  
ESCALA FOLHA ÚNICA

PROJETO PARA RECAPEAMENTO  
PROJETO PARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PROPRIETÁRIO

Rua Solferino di Piero, Rua Otávio Pires de Almeida, Rua Antônio Emiliano, Rua Francisco Matulovic e Rua Antônio Bieudo  
VILA SÃO JOÃO - ITATINGA/SP

Z-01

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE: N/A

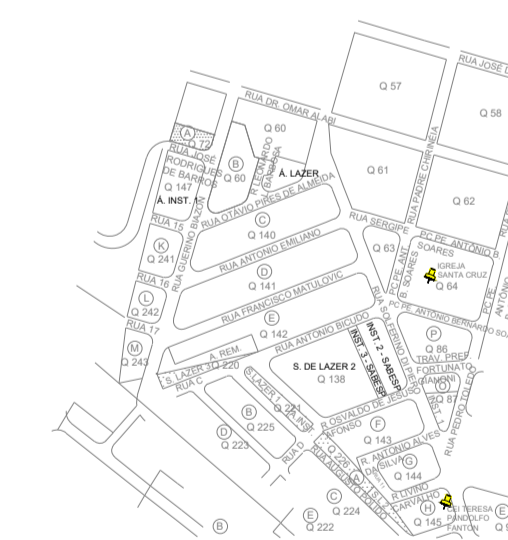
ÁGUA SABESP.....SIM

PAVIMENTAÇÃO.....ASFALTO

ESGOTO SANITÁRIO.....SIM

SITUAÇÃO S/E

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



JOÃO BOSCO BORGES  
PREFEITO MUNICIPAL

RICALDO MANOEL Assinado de forma digital por  
RICALDO MANOEL  
SILVA:3263475487  
6  
Data: 2023.06.27 15:21:00  
-03'07"

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGº CIVIL RICALDO MANOEL SILVA  
CREA: 5070431839

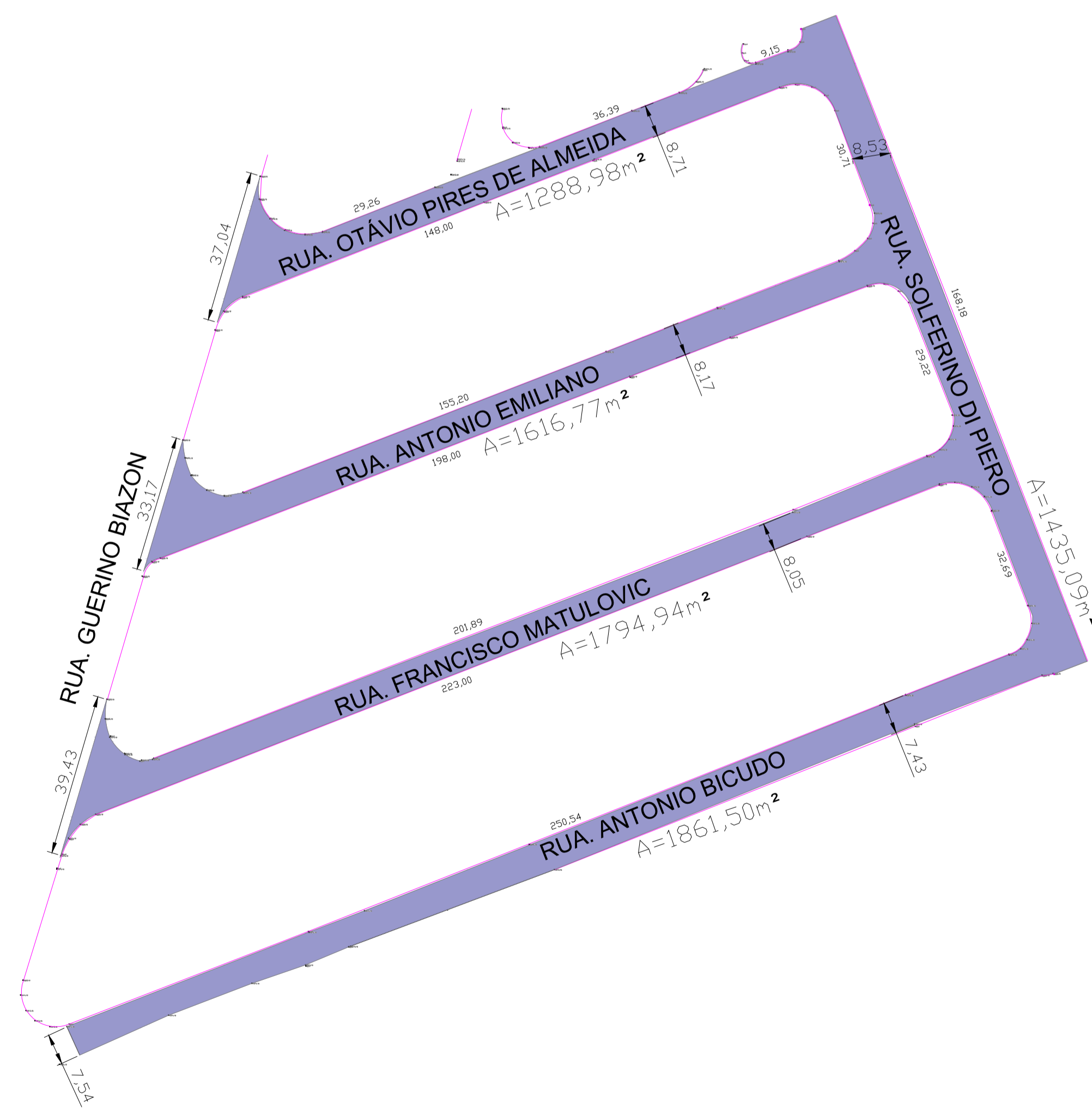
ÁREAS

À RECAPEAR.....7.997,28 m²



- Rua Guerino Biazon, Rua Otávio Pires de Almeida,  
Rua Antônio Emiliano e Rua Francisco Matulovic

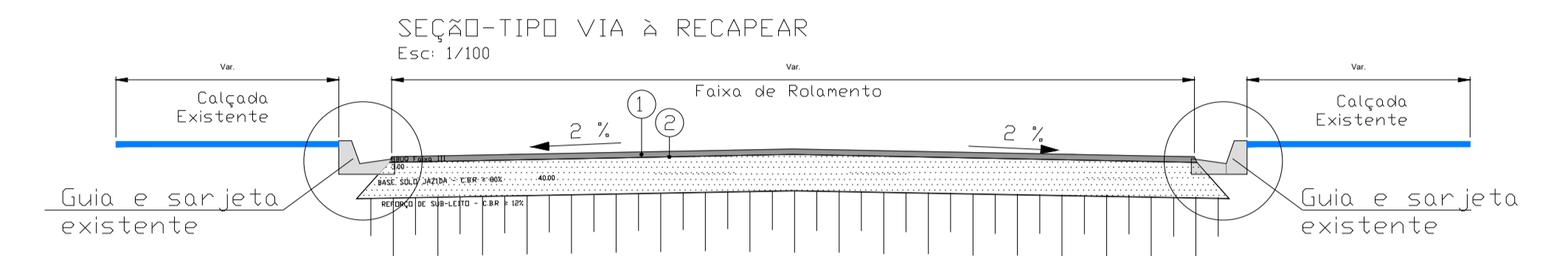
ÁREA DE RECAPE:  
A = 7.997,28 m<sup>2</sup>



LEGENDA

■ Áreas à pavimentar A= 7.997,28 m<sup>2</sup>

CAMADA	DESCRIÇÃO DO PAVIMENTO
1	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), AP 50/70, ESPESURA 3 CM
2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE



09/03/2022	R0	PREF: JOÃO BOSCO BORGES	
01/06/2022	R0	ENG. RICARDO MANDEL SILVA	
DATA	REVISÃO	RESPONSÁVEL	ASSINATURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
- ESTADO DE SÃO PAULO -  
CNPJ 46.634.127/0001-63  
Rua Nove de Julho, 304 - Centro - Cep. 18.690-000  
E-mail: engenharia@itatinga.sp.gov.br

Nome Do Projeto: Recapamento na Vila São João		Articulação das Folhas
Local: Itatinga - SP		<b>001</b>
Tipo do projeto: Pavimentação Asfáltica		
Características: Projeto Básico		
Autor: Engº: Ricardo Manoel Silva - CREA: 5070431839-SP		
Fiscalização: Engº: Ricardo Manoel Silva - CREA: 5070431839-SP		
Área: Engenharia	Escala: 1:1000	Data: 27/06/2023
		DES: Mayara Craveiro





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço  
28027230220995981

1. Responsável Técnico

**RICALDO MANOEL SILVA**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada:

RNP: 2618365330

Registro: 5070431839-SP

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Itatinga

CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

Endereço: Rua Nove de Julho

Nº: 304

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Itatinga

UF: SP

CEP: 18690-000

Contrato: 001PMI

Celebrado em: 27/06/2022

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua Antônio Bicudo

Nº:

Complemento: Trecho da Rua Solferino Di Piero (início) até Rua Guerino Biazon (fim)

Bairro:

Cidade: Itatinga

UF: SP

CEP: 18690-000

Data de Início: 27/06/2022

Previsão de Término: 27/10/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itatinga

CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

Endereço: Rua Antônio Emiliano

Nº:

Complemento: Trecho da Rua Solferino Di Piero (início) até Rua Guerino Biazon (fim)

Bairro:

Cidade: Itatinga

UF: SP

CEP: 18690-000

Data de Início: 27/06/2022

Previsão de Término: 27/10/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itatinga

CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

Endereço: Rua Francisco Matulovic

Nº:

Complemento: Trecho da Rua Solferino Di Piero (início) até Rua Guerino Biazon (fim)

Bairro:

Cidade: Itatinga

UF: SP

CEP: 18690-000

Data de Início: 27/06/2022

Previsão de Término: 27/10/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itatinga

CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

Endereço: Rua Otávio Pires de Almeida

Nº:

Complemento: Trecho da Rua Solferino Di Piero (início) até Rua Guerino Biazon (fim)

Bairro:

Cidade: Itatinga

UF: SP

CEP: 18690-000

Data de Início: 27/06/2022

Previsão de Término: 27/10/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itatinga		CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63
Endereço: Rua Solferino Di Piero		N°:
Complemento: Trecho da Rua Otávio Pires de Almeida até Rua Antônio Bicudo	Bairro:	
Cidade: Itatinga	UF: SP	CEP: 18690-000
Data de Início: 27/06/2022		
Previsão de Término: 27/10/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Itatinga		CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

## 4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração	1	Projeto	7997,28000	metro quadrado
		Recapeamento		
Execução	2	Orçamento	7997,28000	metro quadrado
		Fiscalização	7997,28000	metro quadrado
		Mensuração	7997,28000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

## 6. Declarações

**Acessibilidade:** Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

\_\_\_\_\_  
 RICARDO MANOEL SILVA - CPF: 326.347.548-76

\_\_\_\_\_  
 Prefeitura Municipal de Itatinga - CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confear.org.br](http://www.confear.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessar link](#) [Fale Conosco](#) do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 29/06/2022

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230220995981

Versão do sistema

Impresso em: 29/06/2022 10:16:07

RICARDO MANOEL  
 SILVA:32634754876

Assinado de forma digital por  
 RICARDO MANOEL  
 SILVA:32634754876  
 Dados: 2022.06.29 10:22:42 -03'00'