



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS

ESTADO DE SÃO PAULO

Obra: Recapeamento de pte. das Ruas de Arco-Íris /SP
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS
28/05/2021

RELAÇÃO DAS VIAS A SEREM RECAPEADAS

NOME DA RUA	COMPRIMENTO metros	LARGURA Média - m	TOTAL m2	PVIMENTAÇÃO RECAPEAMENTO
ANGELO SANCHES PARRA (Entre R. Joaquim Oliveira até o início do canteiro central)	400,00	6,20	2480,00	RECAPEAMENTO
ARCENIO R.	63,00	5,70	359,10	RECAPEAMENTO
ATÍLIO ZEQUINI (Entre a R. Júlio João Pardo e Rua Vicente Montezani)	104,00	5,60	582,40	RECAPEAMENTO
DOMINGOS MORÁBITO	47,70	4,80	228,96	RECAPEAMENTO
FRANCISCO MORALES ESCUDEIRO (Entre R. M. Yonomae e R. João Quiqueto)	46,12	6,50	299,77	RECAPEAMENTO
JOAQUIM VER. DE OLIVEIRA (Entre R. Aníbal S. Parra e Prol J.V.Oliveira)	55,00	4,80	264,00	RECAPEAMENTO
JOSÉ DEMORI (Entre R. V. Montezani e R. Vereador José Pimentel Neto)	301,00	12,00	3521,12	RECAPEAMENTO
MITSUO YONOMAE (Entre Rua Kenzo Kano e R. Ângelo Sanches Parra)	170,20	7,70	1310,54	RECAPEAMENTO
TOTAL=			9045,89	m²

JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
ENG. CIVIL - CREA 506053321

ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS

ESTADO DE SÃO PAULO

Obra: Recapeamento de pte. das Ruas de Arco-Íris /SP
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS
28/05/2021

01) IMPRIMADURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E LIGAÇÃO –

2.1-Para pintura de impermeabilização será utilizado o CM-30 a taxa entre 0,8 a 1,2litros/m².

2.2-Para pintura de ligação será utilizada emulsão RR-1C.

Taxa de Aplicação – Será de 1litro/m².

Serviços Preliminares – O empreiteiro, antes de iniciar a distribuição do material asfáltico deverá providenciar o que for necessário para evitar que o material aspergido atinja as guias, sarjetas, guarda-rodas, passeios, etc., e pavimentos ou camadas de pavimentos adjacentes.

Limpeza de Superfície – A superfície sobre a qual será executada a imprimadura deverá ser varrida com vassouras manuais ou mecânicas, de modo a remover materiais estranhos, tais como solos, poeira, etc. Se ainda existir poeira após a varredura, a limpeza deverá prosseguir com jatos de ar.

02) CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

A camada de CBUQ deverá atingir a espessura final de 3,00 cm.

O material deverá ser espalhado de forma uniforme com o uso de vibroacabadora sobre o leito pré-existente e devidamente imprimado.

Depois de devidamente espalhado o material, o mesmo deverá ser compactado com rolo de pneus e de chapa respectivamente, de forma a garantir a coesão dos materiais e seu acabamento final.

Todos os materiais e procedimentos deverão estar de acordo com as Normas Brasileiras vigentes.

03) GUIAS E SARJETAS:

Serão substituídas as guias que estiverem danificadas por pré fabricadas conforme especificado na planilha orçamentária e mantendo as características originais das existentes nas vias.

04) FISCALIZAÇÃO : Como a prefeitura não possui laboratório de materiais , a contratada deverá se comprometer a fornecer os tickets de pesagem de CBUQ de forma a garantir a espessura mínima estipulada no projeto para a camada de rolamento em CBUQ, bem como ensaio do traço de CBUQ de forma a garantir a sua qualidade. A prefeitura poderá também contratar empresa especializada em ensaios de forma a dar suporte a fiscalização e garantir a espessura e a qualidade da massa asfáltica aplicada. A equipe da prefeitura deverá conferir as medidas das vias recapeadas.

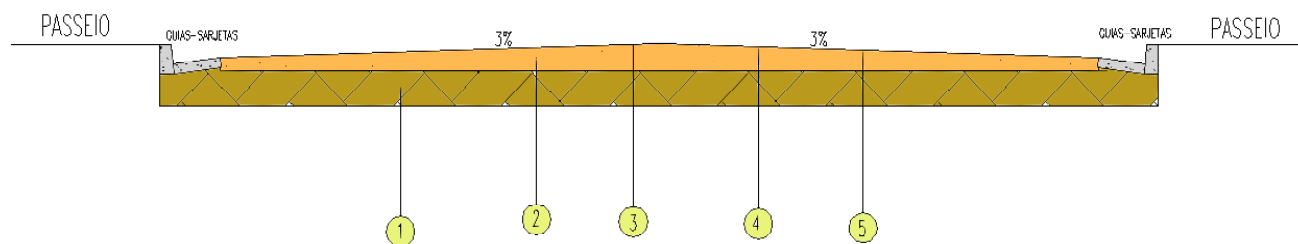
JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
ENG. CIVIL - CREA 506053321

ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS
ESTADO DE SÃO PAULO

Obra: Recapeamento de pte. das Ruas de Arco-Íris /SP
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS
28/05/2021



CAMADAS	INDICAÇÕES	Largura (m)	espessura (cm)
1	SUB-LEITO EXISTENTE	VAR.	
2	BASE EXISTENTE	VAR.	
3	IMPRIMADURA LIGANTE	VAR.	
4	PAVIMENTO ANTIGO EXISTENTE	VAR.	
5	RECAPEAMENTO COM CBUQ	VAR.	3,00

JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
ENG. CIVIL - CREA 5060533321

ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL



Obra: Recapeamento de pte. das Ruas de Arco-Íris /SP

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL ARCO-ÍRIS

Planilha de Estimativa de Custos

28/05/2021

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	MODALIDADE
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
CPOS	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m²	6,00	612,08	R\$ 3.672,48	RECAP E PAVIM.
SUB TOTAL =							R\$ 3.672,48	
2.0 PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO								
CPOS	54.03.230	2.9	Imprimadura betuminosa ligante	m²	9.045,89	4,74	R\$ 42.877,54	RECAP E PAVIM.
CPOS	54.03.210	2.10	Camada de Rolamento - CBUQ - Grad. D - Sem DOP	m³	271,38	1109,94	R\$ 301.211,98	RECAP E PAVIM.
SUB TOTAL =							R\$ 344.089,52	
3.0 GUIAS E SARJETAS								
CPOS	54.06.040	3.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25	m	50,00	44,76	R\$ 2.238,00	RECAP E PAVIM.
SUB TOTAL =							R\$ 2.238,00	
TOTAL GERAL=							R\$ 350.000,00	

Tabelas CPOS Boletim 181 Sem Desoneração

JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
ENG. CIVIL - CREA 5060533321

ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
UNIDADE DE ARTICULAÇÃO COM MUNICÍPIOS

MUNICÍPIO ARCO - ÍRIS / SP	DATA-BASE: 28/05/2021
-------------------------------	--------------------------

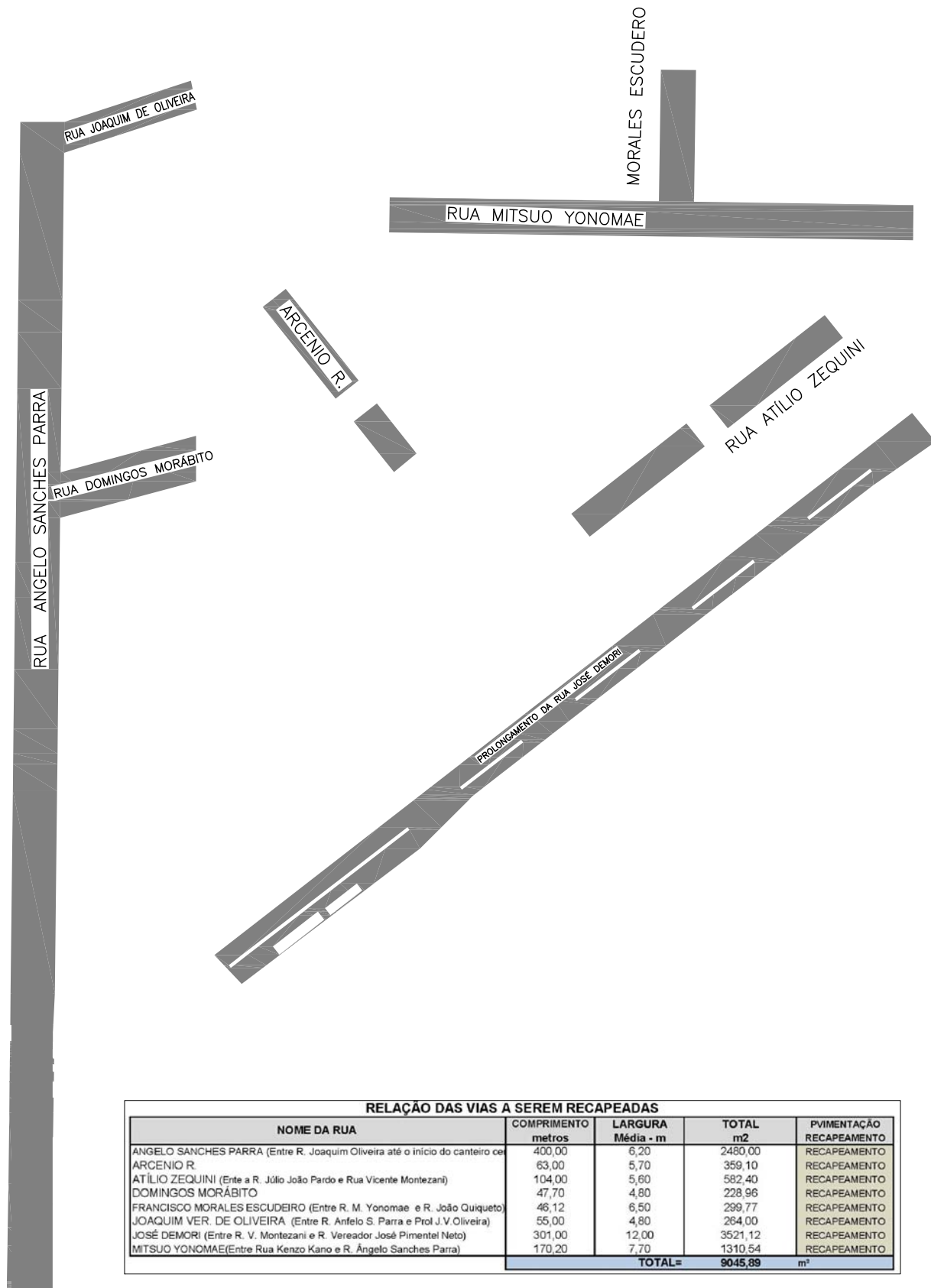
OBRA: Obra: Recapeamento de pte. das Ruas de Arco-Íris /SP
Conforme relação de ruas anexo a este documento.

PRAZO PROPOSTO
INÍCIO: 30 dias da data da assinatura do convênio
FINAL: 690 dias a partir da data da assinatura do convênio

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	ETAPA 1		ETAPA 2		TOTAL
			PERÍODO: 360 dias		PERÍODO: dias		
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a assinatura do convênio	PRAZO PARA EXECUÇÃO: 330 dias	PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a aprovação da prestação de contas da parcela	PRAZO DE EXECUÇÃO: ... dias	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	6,00				6,00
		R\$	R\$ 3.672,48				R\$ 3.672,48
2.0	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO	m²	9.045,89				9.045,89
		R\$	R\$ 344.089,52				R\$ 344.089,52
3.0	GUIAS E SARJETAS	m	50,00				50,00
		R\$	R\$ 2.238,00				R\$ 2.238,00
RECURSOS ESTADUAIS			R\$ 350.000,00				R\$ 350.000,00
TOTAL			R\$ 350.000,00				R\$ 350.000,00

JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
ENG. CIVIL - CREA 5060533321

ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL



 RUAS A SEREM RECAPEADAS

RECAPEAMENTO DE RUAS DE ARCO-ÍRIS / SP.

LOCAL: VER RELAÇÃO DE RUAS ACIMA DESCRITTA
 PROJETO: DEZENHO ESQUEMÁTICO ÁREA TOTAL = 9.045,89 m²
 INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS



JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
 Engenheiro Civil-CREA 5060533321/D

ALDO MANSANO FERNANDES
 PREFEITO MUNICIPAL

FOLHA:

UN

DATA:	ESCALAS	DESENHO	REVISÃO:
28/05/2021.	INDICADAS	Engº JOSÉ CARLOS M. PIRES	