



# Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	Recapeamento e calçamento no trecho entre Avenida Suécia e Avenida Pedro Risetto - Zaniboni II	REVISÃO 01
<b>LOCAL:</b>	AV EMÍLIA MARCHI MARTINI (TRECHO ENTRE AV SUÉCIA E AV PEDRO RISSETO)	
<b>MUNICÍPIO:</b>	Mogi Guaçu/SP	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Placa de identificação para obra	m²	6,00	= Dimensões da placa de identificação: 2,00 m de altura e 3,00 m de comprimento. Total = 2,00 (H) * 3,00 (C) = 6,00 m²
<b>2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
2.1	Imprimação betuminosa ligante	m²	2250,54	= Imprimação ligante Total = 2250,34 m² Área levantada no CAD
2.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	67,52	= CBUQ esp.= 3 cm Total = 2250,34 m² * 0,03 = 67,52 m³ Área levantada no CAD
<b>3</b>	<b>ALTEAMENTO DE POÇO DE VISITAS</b>			
3.1	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita.	un	7,00	= O serviço será medido por unidade (un) de Levantamento ou rebaixamento de Tampão de Poço de Visita executado.
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
4.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	109,13	= Sinalização Horizontal PARE = ((2,50m*2,50m)+(0,5*7,00)* 2un) = 19,50m² PARE = ((2,50m*2,50m)+(0,5*3,25)*3un) = 23,63m² Faixa de Pedestre = ((3,00m*8,00m) * 1un) = 24,00m² Faixa de Pedestre = ((3,00m*7,00m)* 2un) = 42,00m² TOTAL= 109,13m²
<b>5</b>	<b>LOCAÇÃO DE VIAS</b>			
5.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	629,00	= Locação de passeio: 620,00 m² Locação de rampa de acessibilidade: 9,00 m² Total= 629,00 m²
<b>6</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
6.1	Demolição manual de concreto simples	m³	2,14	= Calçada de concreto = 21,40 m² x 0,10 m (H)= 2,14 m³
6.2	Demolição manual de concreto armado	m³	0,72	= Demolição bancos= 0,12 m³ ( Vol. Médio) x 6 un = 0,72 m³
6.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	3,72	= Carregamento 6.1) 2,14 m³ 6.2) 0,72 m³ Total. 2,86+30% de empolamento=3,72m³



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3200390039003200370031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

6.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m²	3,72	= Transporte 6.1) 2,14 m³ 6.2) 0,72 m³ Total. 2,86+30% de empolamento=3,72m³
<b>7</b>	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>			
7.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	620,00	= Regularização e compactação Total = 620,00 m² Área Levantada do CAD
7.2	Lastro de pedra britada	m³	31,00	= Lastro de brita 5cm espessura Total = 620,00m²* 0,05m(ESP)= 31,00m³ Área Levantada do CAD
7.3	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	m³	43,40	= Piso de concreto 7cm espessura Total = 620,00m²* 0,07m(ESP)= 43,40m³ Área Levantada do CAD
<b>8</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>			
8.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	9,00	= Regularização e compactação Total = 9,00 m² Área Levantada do CAD
8.2	Lastro de pedra britada	m³	0,50	= Lastro de brita 5cm espessura Total = 9,00m²* 0,05m(ESP)= 0,50m³ Área Levantada do CAD
8.3	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	m³	0,72	= Piso de concreto 8cm espessura Total = 9,00m²* 0,08m(ESP)= 0,72m³ Área Levantada do CAD
8.4	Piso em ladrilho hidráulico tipo rampa várias cores 30 x 30 cm, antiderrapante, assentado com argamassa mista	m²	1,92	= Piso em ladrilho Total = ((0,40mx1,20m)* 4un)= 1,92m²
8.5	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (30 x 30 x 2,5 cm), com cimento branco, juntas de 2 mm	m²	1,92	= Rejuntamento Total = ((0,40mx1,20m)* 4un)= 1,92m²
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>			
9.1	Banco em 'U' s/ encosto padrão	m	12,00	= Banco 2,00 m comprimento Total = 6 un x 2,00m = 12,00 m

Mogi Guaçu  
29/04/2025

Responsável pelo Tomador  
Engº Daniel Rossi  
Secretário de Obras e Mobilidade

Responsável pelo Orçamento  
Engº Lucas Chaves Frias  
Assessor da S.O.M.



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3200390039003200370031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3200390039003200370031003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **DANIEL ROSSI** em **08/05/2025 16:02**

Checksum: **92F3411130460404DAC7C68184F53DEF595AC7B72F2B16C5F8C2BCE48C77723A**

Assinado eletronicamente por **AYLTOM MARTINS JUNIOR** em **09/05/2025 11:27**

Checksum: **0692B463C0E67FDD6DCFBE95F189B655CE071EED8992436110E9A53B6BDD6983**



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3200390039003200370031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.