



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU**  
SECRETARIA DE OBRAS E MOBILIDADE

**MEMORIA DE CÁLCULO - DESCRITIVO DE QUANTIDADES**  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU  
AV. JOÃO BATISTA ASSENÇO, JARDIM PAULISTA E RUAS DO BAIRRO JARDIM  
SERRA DOURADA - MOGI GUAÇU/SP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>1.1</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE OBRA</b>			
1.1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6	= Placa de identificação para obra Total = 1,50 m (H) x 4,00 m (C) = 6,00 m <sup>2</sup>
<b>1.2</b>	<b>LEVANTAMENTO</b>			
1.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	3859,84	= Levantamento planimétrico Av. João Batista Assenço: 312,93 m <sup>2</sup> Ruas do Bairro Jardim Serra Dourada: 3.546,91 m <sup>2</sup> Total = 3.859,84 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>2</b>	<b>AV. JOÃO BATISTA ASSENÇO, JARDIM PAULISTA</b>			
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
2.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	312,93	= Fresagem Total = 312,93 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.1.2	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	1,66	= Demolição do sarjetão Total = 8,28 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 1,66 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	2,16	= Vol carga = vol item 2.1.2 + 30% empolamento Total = 1,66 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 2,16 m <sup>3</sup>
2.1.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m <sup>3</sup>	2,16	= Vol transporte = vol item 2.1.2 + 30% empolamento Total = 1,66 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 2,16 m <sup>3</sup>
<b>2.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
2.2.1	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	312,93	= Imprimação ligante Total = 312,93 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.2.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	9,39	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 312,93 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 9,39 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>2.3</b>	<b>SARJETÃO A REFAZER</b>			
2.3.1	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,41	= Lastro de pedra com 5 cm de espessura Total = 8,28 m <sup>2</sup> x 0,05 m (ESP) = 0,41 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.3.2	Armadura em tela soldada de aço	KG	25,75	= Peso específico armadura em tela tipo Q-196: 3,11 kg/m <sup>2</sup> Total = 8,28 m <sup>2</sup> x 3,11 kg/m <sup>2</sup> = 25,75 kg Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>3</b>	<b>RUAS DO BAIRRO JARDIM SERRA DOURADA</b>			
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
3.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	3546,91	= Fresagem Total = 3.546,91 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>3.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
3.2.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7	= Levantamento de tampão de PV Total = 7 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
3.2.2	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UN	1	= Troca de guia chapéu Total = 1 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
3.2.3	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	1	= Troca de tampa de concreto Total = 1 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>3.3</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
3.3.1	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	3546,91	= Imprimação ligante Total = 3.546,91 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
3.3.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	106,41	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 3.546,91 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 106,41 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico

Observações:

segunda-feira, 10 de junho de 2024

Responsável Técnico  
**Nome:** JHULY JARDIM LIMA  
**CREA:** 5070634920  
**ART:** 2620240989174