



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
SECRETARIA DE OBRAS E MOBILIDADE

MEMORIA DE CÁLCULO - DESCRITIVO DE QUANTIDADES

RECAPEAMENTO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU

XAVIER DA SILVA, RUA SÃO PAULO, RUA AFRODÍSIO DE SOUZA MENDES E RUA PALMIRA BORALLI

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU			
1.1	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA			
1.1.1	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	= Placa de obra = 6,00 m ² * Dimensões: 4,00 m de comprimento e 1,50 m de altura. Esta placa será utilizada para identificação das 04 vias.
1.2	AVENIDA JÚLIO XAVIER DA SILVA			
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m ²	3890,06	= Levantamento planimétrico = 3890,06 m ² * área conforme projeto de recapeamento.
1.2.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
1.2.2.1	Imprimação betuminosa ligante	m ²	3890,06	= Imprimação ligante = 3890,06 m ² * área conforme projeto de recapeamento.
1.2.2.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	116,70	= CBUQ (h=3 cm) = 116,70 m ³ Volume: 3890,06 m ² (A) x 0,03 m (H) = 116,70 m ³
1.2.3	LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA			
1.2.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	= Levantamento de PV = 1 un *quantidade conforme projeto de recapeamento.
1.2.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.2.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
1.2.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	295,50	= Sinalização horizontal = 295,50 m ² a) Linha de bordo = 39,00 m ² b) Faixa de retenção = 6,15 m ² c) Linha simples contínua = 5,90 m ² d) Pictograma PARE = 12,40 m ² e) Faixa de pedestres = 54,24 m ² f) Pintura vermelha = 60,00 m ² g) Pintura amarela = 86,71 m ² h) Pintura branca = 31,10 m ² Total = 295,50 m ²
1.2.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1.2.4.2.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	3,00	= Poste para placa = 3 un *quantidade conforme projeto de recapeamento.
1.2.4.2.2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	m ²	0,90	= Placa PARE = 0,90 m ² Área do octógono (R-1) = 4 * l * a = 4 * 0,25 * 0,30 = 0,30 m ² Total = 0,30 m ² (área placa R-1) x 3 un = 0,90 m ²
1.3	RUA AFRODÍSIO DE SOUZA MENDES E RUA PALMIRA BORALLI			
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.3.1.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m ²	4326,28	= Levantamento planimétrico = 4326,28 m ² * área conforme projeto de recapeamento.
1.3.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
1.3.2.1	Imprimação betuminosa ligante	m ²	4326,28	= Imprimação ligante = 4326,28 m ² * área conforme projeto de recapeamento.
1.3.2.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	129,79	= CBUQ (h=3 cm) = 129,79 m ³ Volume: 4326,28 m ² (A) x 0,03 m (H) = 129,79 m ³
1.3.3	LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA			
1.3.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	= Levantamento de PV = 7 un *quantidade conforme projeto de recapeamento.
1.3.4	SARJETÕES			
1.3.4.1	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	5,62	= Demolição de sarjetão = 5,62 m ³ Volume: 28,08 m ² (A) x 0,20 m (H) = 5,62 m ³
1.3.4.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ³	7,30	= Carregamento entulho = 7,30 m ³ Volume: 28,08 m ² (A) x 0,20 m (H) = 5,62 m ³ + 30% (empolamento) = 7,30 m ³
1.3.4.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m ³	7,30	= Transporte entulho = 7,30 m ³ Volume: 28,08 m ² (A) x 0,20 m (H) = 5,62 m ³ + 30% (empolamento) = 7,30 m ³
1.3.4.4	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	5,62	= Construção de sarjetão = 5,62 m ³ Volume: 28,08 m ² (A) x 0,20 m (H) = 5,62 m ³
1.3.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.3.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
1.3.5.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	194,42	= Sinalização horizontal = 194,42 m ² a) Faixa de retenção = 69,66 m ² b) Linha simples contínua = 53,11 m ² c) Linha tracejada = 10,55 m ² d) Pictograma PARE = 33,04 m ² e) Faixa de pedestres = 10,76 m ² f) Pintura vermelha = 17,30 m ²
1.3.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1.3.5.2.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	8,00	= Poste para placa = 8 un * quantidade conforme projeto de recapeamento.
1.3.5.2.2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	m ²	2,44	= Placas = 2,44 m ² a) PARE = 0,30 m ² (área do octógono_ x 7 un = 2,10 m ² b) Placa logradouro = 0,25 m x 0,45 m x 3 un = 0,34 m ²
1.4	RUA SÃO PAULO			
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.4.1.2	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m ²	999,80	= Levantamento planimétrico = 999,80 m ² * área conforme projeto de recapeamento.
1.4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
1.4.2.1	Imprimação betuminosa ligante	m ²	999,80	= Imprimação ligante = 999,80 m ² * área conforme projeto de recapeamento.
1.4.2.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	29,99	= CBUQ (h=3 cm) = 29,99 m ³ Volume: 999,80 m ² (A) x 0,03 m (H) = 29,99 m ³
1.4.3	LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA			
1.4.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	= Levantamento de PV = 1 un *quantidade conforme projeto de recapeamento.
1.4.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.4.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
1.4.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	18,34	= Sinalização horizontal = 18,34 m ² a) Linha simples contínua = 4,00 m ² b) Pictograma PARE: 4,13 m ² c) Pintura branca = 7,06 m ² d) Faixa de retenção = 3,15 m ² Total = 18,34 m ² * quantidade conforme projeto de recapeamento.
1.4.4.1.2	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	2,00	= Pictograma vaga estacionamento = 2 un
1.4.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1.4.4.2.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1,00	= Poste para placa = 1 un * quantidade conforme projeto de recapeamento.
1.4.4.2.2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	m ²	0,30	= Placas = 0,30 m ² Área do octógono (R-1) = 4 * l * a = 4 * 0,25m * 0,30m = 0,30 m ² Total 0,30 m ² (R-1) x 1 un = 0,30 m ²

Observações:

terça-feira, 17 de junho de 2025

Responsável Técnico

Nome: JESSICA DE SOUZA
CREA/CAU: 5070081202
ART/RRT: 2620250940753