



## Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b> Recapeamento em trecho da Estrada dos Pratas	<b>ENG<sup>o</sup>:</b> Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 01
<b>LOCAL:</b> Bairro dos Pratas	<b>CREA:</b> 5070292468	
<b>MUNICÍPIO:</b> São Lourenço da Serra / SP	<b>A.R.T.:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÁLCULO DE MEDIDAS							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1.1	Placa de identificação para obra	M2	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
	Largura= 3,00m x altura= 2,00m		3,00		2,00		1,00		6,00	
							<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>	
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRÉVIOS</b>									
1.2.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	ESTACA	X	COMPRIMENTO	X	LARGURA	=	TOTAL	
	35 estacas x 20,00m x 5,50 largura		35,00		20,00		5,50		3850,00	
							<b>TOTAL</b>	=	<b>3850,00</b>	
<b>2.</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
2.1.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	M					QUANTIDADE	=	TOTAL	
	Vide projeto e in loco						4,00		4,00	
							<b>TOTAL</b>	=	<b>4,00</b>	
<b>3</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
3.1.1	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	COMPRIMENTO	X	QUANTIDADE	=	TOTAL			
	700,00 metros lineares, da estaca 01 à 36				700,00		1,00		700,00	
							<b>TOTAL</b>	=	<b>700,00</b>	
<b>3.2</b>	<b>APLICAÇÃO CAMADA DE ROLAMENTO</b>									
3.2.1	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	EXTENSÃO	X	LARGURA	+ QUANTIDADE	=	TOTAL		
	35 estacas x 20,00m x 5,50 largura		700,00		5,50		1,00		3850,00	
							<b>TOTAL</b>	=	<b>3850,00</b>	
3.2.2	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM				VOLUME	X	KM	=	TOTAL
	Distância média usina 20,25km					192,50		20,25		3898,12
								<b>TOTAL</b>	=	<b>3898,12</b>
3.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3				ÁREA	X	ESPESSURA	=	TOTAL
	Área de pavimentação x espessura de 5,0 cm - vide seção transversal do pavimento em projeto					3850,00		0,05		192,50
								<b>TOTAL</b>	=	<b>192,50</b>
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
4.1.1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2				ÁREA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
	Área da lombada= 6,90m2 x 3 unidade					6,90		3,00		20,47
								<b>TOTAL</b>	=	<b>20,47</b>
4.1.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2				ÁREA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
	Área da faixa de pedestre= 7,50m2 x 3 unidades					7,50		3,00		22,55
								<b>TOTAL</b>	=	<b>22,55</b>
4.1.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M						EXTENSÃO	=	TOTAL
	Extensão da via							700,00		700,00
								<b>TOTAL</b>	=	<b>700,00</b>
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
4.2.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN						QUANTIDADE	=	TOTAL
	Placas de lombada e faixa de pedestre nos 2 sentidos							10,00		10,00
								<b>TOTAL</b>	=	<b>10,00</b>
4.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN						QUANTIDADE	=	TOTAL
	Placas de lombada e faixa de pedestre nos 2 sentidos							10,00		10,00
								<b>TOTAL</b>	=	<b>10,00</b>

São Lourenço da Serra/SP quarta-feira 07 de outubro de 2023

Responsável pelo Tomador  
Felipe Geferson Seme Amed  
Prefeito Municipal

Responsável pelo Orçamento  
Engenheira: Bianca Harue Dobashi  
CREA: 5070292468