



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA
HIDROMINERAL DE LINDOIA**
ESTADO DE SÃO PAULO
Capital Nacional da Água Mineral

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				
SECRETARIA DE GOVERNO E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS				
SUBSECRETARIA DE CONVENIOS COM MUNICIPIOS E ENTIDADES NÃO GOVERNAMENTAIS				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDOIA - B. DA LAJE E OUTROS				
OBJETO: Recapeamento Asfáltico no Bairro da Laje e outras vias				
LOCAL: Diversas Ruas nos Bairros no Município de Lindoia - SP				
FONTE: CDHU 201				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO DA LAJE E OUTRAS				
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.0.1	Placa de identificação para obra	M2	6	3x2 M
1.1.0.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1539	
1.2 RUA VEREADOR JOÃO ALVES (774 m²)				
1.2.1 Serviços Iniciais				
1.2.1.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	774	$=((6,6*7,5)/2)+(59*6,3)+(23*4,5)+(30*5,25)+(13*3,69)= 706 \text{ M2/}$ ÁREA GUIAS/SARJETA(0,45)=138,8X0,45=62,46 M2/ ÁREA SARJETA =17,2X0,30= 5,16 M2/ TOTAL = 774 M2
1.2.2 Guias e Sarjetas				
1.2.2.1	Guia/Sarjeta, extrusada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	M	140	=46+60+50=156 METROS LINEARES
1.2.2.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,94	GUIAS EXISTENTES = 16X0,1X0,45= 0,72 M3/ SARJETÃO DRENAGEM=(2x(0,5x1x,12))+((0,8x0,12x1)= 0,22 M3 - DETALHAMENTO NO PROJETO/ TOTAL 0,94 M3
1.2.3 Drenagem				
1.2.3.1	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	0,2	ÁREA CONFORME PROJETO (A:0,2; C:1,0; L:0,8)= 0,2 M3
1.2.4 Recapeamento e Pavimentação Asfáltica				
1.2.4.1	Demolição mecanizada de pavimento e guia, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	105,09	DEMOLIÇÃO A3= 103,50 M2 + GUIAS EXISTENTES =23X2X0,15X0,23 M2/ TOTAL = 105,09 M2
1.2.4.2	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	376,8	ÁREAS A3, A4 E A5= (23X4,5)+(30X5,25)+(13X3,69)=309 M2/ ÁREA GUIAS E SARJETAS = 63+4,8 M2/ DRENAGEM = (0,8X1)= 0,8/ TOTAL = 377,60 M2
1.2.4.3	Base de brita graduada	M3	30,9	BASE DE 10 CM= (23X4,5)+(30X5,25)+(13X3,69)= 309 M2X0,10 M= 30,90 M3
1.2.4.4	Imprimação betuminosa ligante	M2	706	1 LITRO/M2
1.2.5 Sinalização				
1.2.5.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	52,4	FAIXAS DE BORDAS E EIXO (10 CM)= 274X0,1=27,4 M2/ FAIXA DE EIXO (10 CM)= 125X2X0,1= 25 M2/ TOTAL= 52,40 M2
1.3 RUA MARIA PANTALEÃO (1.230 m²)				
1.3.1 Serviços Iniciais				
1.3.1.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	1230	=251X4 = 1.004 M2 + ÁREA GUIAS = 251X2X0,45 = 225,9 M2 / TOTAL = 1230 M2
1.3.2 Guias e Sarjetas				
1.3.2.1	Guia/Sarjeta, extrusada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	M	502	= 251 X 2 LADOS= 502 M
1.3.3 Drenagem				
1.3.3.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	31,28	$=((2,6*1,6*1,6)+(((3,14*0,3^2)/4)*4,9)*4)+((3,14*0,4^2)/4)*185) = 31,28 \text{ M3}$
1.3.3.2	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	8	8 UNIDADES - CONFORME PROJETO
1.3.3.3	Tubo de concreto (PS-2), DN= 300mm			
1.3.3.4	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	198,9	EIXO PRINCIPAL DE 185 M CONFORME PROJETO (75+35+75= 185 M); EIFO FINAL (9+4,9=13,9 M)/ TOTAL = 198,9 M
1.3.3.5	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4	4 UNIDADES CONFORME PROJETO
1.3.3.6	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4	=4X1M (ALTURA MAX.CHAMINÉ)= 4M
1.3.3.7	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	UN	4	4 UNIDADES CONFORME PROJETO
1.3.3.8	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	15,64	$=(((2,6*1,6*1,6)+(((3,14*0,3^2)/4)*4,9)*4)+(((3,14*0,4^2)/4)*185)))/2 = 15,64 \text{ M3}$
1.3.4 Pavimentação Asfáltica				
1.3.3.2	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	1230	ABERTURA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO, SARJETAS E GUIAS = 1230 M2
1.3.3.3	Base de brita graduada	M3	100,4	BASE DE 10 CM =1004X0,10 =100,4 M3
1.3.3.4	Imprimação betuminosa ligante	M2	1004	1 LITRO/M2
1.3.3.5	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1004	1 LITRO/M2
1.3.3.6	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	40,16	CAMADA DE 4CM = 1004X0,04 = 40,16 M3
1.3.5 Sinalização				
1.3.5.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	50,2	FAIXAS DE BORDA (10 CM) =251X2X0,10 = 50,2 M2
1.4 RUA ESTEVAM ALVES DE GODOY (420 m²)				
1.4.1 Serviços Iniciais				
1.4.1.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	420	=70X6= 420 M2
1.4.2 Drenagem				
1.4.2.1	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	1	SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA EXISTENTE
1.4.3 Recapeamento e Pavimentação Asfáltica				
1.4.3.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	121,6	DEMOLIÇÃO DE PARTE DA ÁREA A7 = 38X3,20 = 121,60 M2 (CONFORME PROJETO)
1.4.3.2	Base de brita graduada	M3	12,16	BASE DE 10 CM = 121,60X0,10 = 12,16 M3
1.4.3.3	Imprimação betuminosa ligante	M2	420	1 LITRO/M2
1.4.3.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	121,6	1 LITRO/M2, PARTE DA AREA A7 = 121,60 M2
1.4.3.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	16,8	CAMADA DE 4 CM = 420X0,04 = 16,80 M3
1.4.5 Sinalização				
1.4.5.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	28	FAIXAS DE BORDAS E EIXOS (10 CM)= 70X4X0,10= 28 M2/ FAIXA DE PEDESTRE (L:0,40; C3,0; DIST ENTRE FAIXAS 0,5)= 11X0,4X3= 13,2 M2/ TOTAL = 50,62 M2

JOSÉ LUPÉRCIO CAVENAGHI

Autor do Projeto e Responsável Técnico

Crea-SP: 0682137259

Resp. técnico conforme portaria Nº 4.328 de 13/05/2025.

LUCIANO FRANCISCO DE GODOI LOPES

Prefeito Municipal