PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Praça Três Poderes, 1000 - Jardim Marabá - C.E.P. 18.213-900
Itapetininga - Estado de São Paulo
Telefone: (15) 3376-9600

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Recapeamento Asfáltico.

Local: Rua Julia Rodrigues Pinto – Vila Belo Horizonte e Rua Salvador Brizola Neto – Jardim Monte Santo - Município de Itapetininga/SP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra e desmonte de lajotas			
ITEM	**DESCRIÇÃO**		
1.1	Placa de Identificação para Obra	3,00 m x 2,00 m	**6,00 m²**
1.2	Desmonte das lajotas	198,00 m * 3,70 m	**732,60 m²**
1.3	Transporte de solo em 1ª e 2ª categoria por caminhão	(área de desmonte x espessura da peça – 8 cm)	**58,61 m³**
1.4	Escavação mecanizada de valas	(comprimento de tubo x altura da vala x largura de escavação) = (6,00 m x 2,00 m x 1,36 m)	**16,32 m³**
1.5	Tubo de concreto	Comprimento da rede	**6,00 m**
1.6	Boca de Lobo Dupla	Unidade	**1 uni**
1.7	Reaterro compactado	(comprimento x seção do reaterro) = 6,00 m x [(π x 0,3²) x (altura da escavação (2) x largura da escavação (1,36) m]	**14,16 m³**
1.8	Alvenaria de bloco cerâmico (muro ala)	Área das laterais e parede do muro de ala	**2,75 m²**
1.9	Lastro de Brita	[0,05 m x 3,33 (área do trapézio – muro ala) m²] + [0,05 x (6,00 m x 0,76 m (berço)]	**0,39 m²**
1.10	Concreto Preparado no local	Laje de base muro ala A= [(2,70+0,9)x1,85/2] e reboco do muro ala 4 (dois lados do muro) x [A=(0,9+0,3)x1,85/2] + reboco da parede do fundo [(0,9x0,9) – 0,28 (área do tubo)]	**1,29m³**
1.11	Armadura em tela (laje do muro ala)	1,49 kg x 2 uni	**2,98 kg**

2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
ITEM	**DESCRIÇÃO**		
2.1	Abertura de caixa	198,00 m * 3,70 m	**732,60 m²**
2.2	Base de Brita Graduada	198,00 m * 3,70 m * 0,20 m	**146,52 m³**
2.3	Imprimação Betuminosa	198,00 m * 3,70 m	**732,60 m²**
2.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso	198,00 m * 3,70 m * 0,04 m	**29,30 m³**
2.6	Sarjeta moldado no local	(198,00 m * 0,25 m * 0,10 m)* 2 (lados)	**9,90 m³**
2.7	Levantamento Topografico – As built	198,00 m * 3,70 m	**732,60 m²**

3. RECAPEAMENTO ASFÁLTICA – RUA SALVADOR BRIZOLA NETO – MONTE SANTO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**		
3.1	Fresagem de Pavimento Asfáltico	(95,20 m * 6,40 m) + embocadura (160,25 + 160,60) m²	**930,13 m²**
3.2	Imprimação Betuminosa Ligante	(95,20 m * 6,40 m) + embocadura (160,25 + 160,60) m²	**930,13 m²**
3.3	Camada de Rolamento (CBUQ)	[(95,20 m * 6,40 m) + embocadura (160,25 + 160,60) m²] * 0,04	**37,21 m²**

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os serviços relacionados e quantificados na planilha orçamentária e memória de cálculo fornecida por esta Municipalidade retratam a necessidade do objeto apresentado.

Município de Itapetininga, em 04 de maio de 2026.

Responsável Técnico:

ISABELA BERNARDES:03681229139
Assinado de forma digital por ISABELA BERNARDES:03681229139
Dados: 2026.05.04 11:33:19 -03'00'

Isabela Bernardes
Engenheira Civil
Crea/SP: 5070098433