



GOVERNO MUNICIPAL
Guaraniáçu

MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO REFERENTE A OBRAS DE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA AVENIDA GRANDES
AMIGOS DO MEIO AMBIENTE - MUNICÍPIO DE GUARANIAÇU/PR.

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ na Avenida Grandes Amigos do Meio Ambiente - Município de Guaraniáçu/PR.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Guaraniáçu

Área de Recape: 1.606,00m²

Responsável técnico: Edinei Luis Pasqualotto

Engenheiro Civil CREA – PR 15.2107/D

Depto.de Engenharia e Planejamento – Prefeitura Municipal de Guaraniáçu.

1. MEMORIAL DE CÁLCULO – SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

A seguir serão apresentadas as tabelas por trecho referente aos itens a serem executados no projeto em sua totalidade, que estão sendo apresentados na planilha orçamentária.

Pavimentação

TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
GAMAG III	FRESAGEM	220,00	6,00	0,03	39,60	m ³
	LIMPEZA	220,00	7,30		1606,00	m ²
	PINTURA DE LIGAÇÃO	220,00	7,30		1606,00	m ²
	REPERFILAMENTO	220,00	7,30	0,015	57,82	ton.
	PINTURA DE LIGAÇÃO	220,00	7,30		1606,00	m ²
	CAPA	220,00	7,30	0,040	154,18	ton.

TRECHO	SERVIÇO	TOTAL	UNID.
GAMAG	PINTURA DE LIGAÇÃO	1606,00	m ²
	REPERFILAGEM	57,82	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	1606,00	m ²
	CAPA	154,18	T
	FRESAGEM	39,60	m ³



Ligantes

TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (CAPA)	COEF. TRANSP.	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL	UNID.
GAMAG III	CAP - 50/70	154,18	0,057	57,82	0,060	-	-	12,256992	T
	EMULSÃO RR-1C	-	-	-	-	3212,00	0,0005	1,606	T

TRECHO	SERVIÇO	TOTAL	UNID.
GAMAG	CAP - 50/70	12,26	T
	EMULSÃO RR-1C	1,61	T

Sinalização

TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
GAMAG III	LFO-2	0,00	m ²
	LFO-3	44,00	m ²
	LMS	7,33	m ²
	LBO	44,00	m ²
	FTP	0,00	m ²
	LRE	0,00	m ²

TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
GAMAG III	LFO-3	44,000	m ²
	LMS	7,333	m ²
	LBO	44,000	m ²

LFO-2 – Linha Simples Seccionada (amarela)

LFO-3 – Linha Dupla Contínua (amarela)

LMS – Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido (branca)

LBO – Linha de bordo (branca)

FTP – Faixa de travessia de pedestres (branca)

LRE – Linha de retenção (branca)

MER – Marca delimitadora de estacionamento regulamentado (branca)

Guaraniáçu, 06 de abril de 2023.