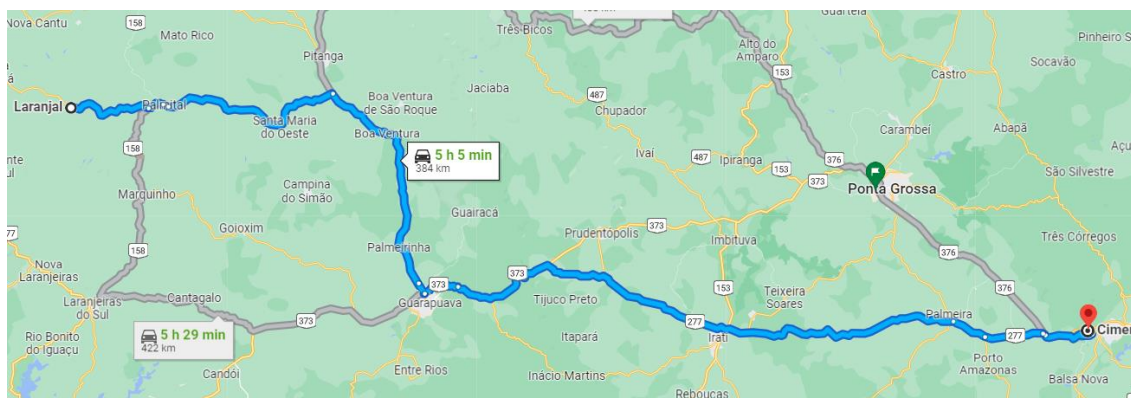


QUADRO DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE DOS INSUMOS – LARANJAL - PR

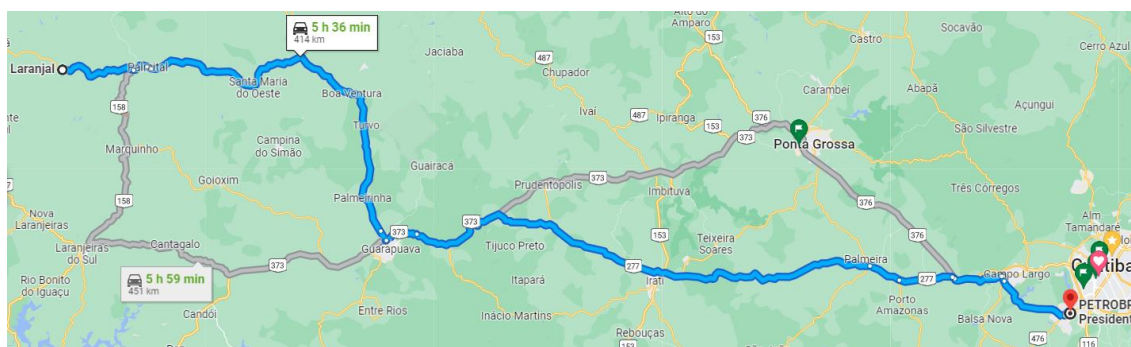
Obra: Recape Asfáltico em CBUQ

INSUMO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA
Cimento	Cimentos Itambé – Campo Largo	Laranjal - Obra	384 km
Emulsões Asfálticas	REPAR – Araucária PR	LARANJAL - Obra	414 km
Areia	Candido de Abreu - PR	LARANJAL - Obra	181 km
Pedra Brita	Pitanga - PR	LARANJAL - Obra	99 km
CBUQ	Usina de Asfalto em Pitanga	LARANJAL - Obra	99 km
Blocos de Concreto	Pitanga - PR	LARANJAL - Obra	100 km
CBUQ - USINA EM PITANGA-PR			
• Areia	Candido de Abreu - PR	Usina em Pitanga	82 km
• Brita	Local - PR	Usina em Pitanga	0,2 km
• Cal	Castro - PR	Usina em Pitanga	308 km
• CAP	REPAR – Araucária - PR	Usina em Pitanga	328 km

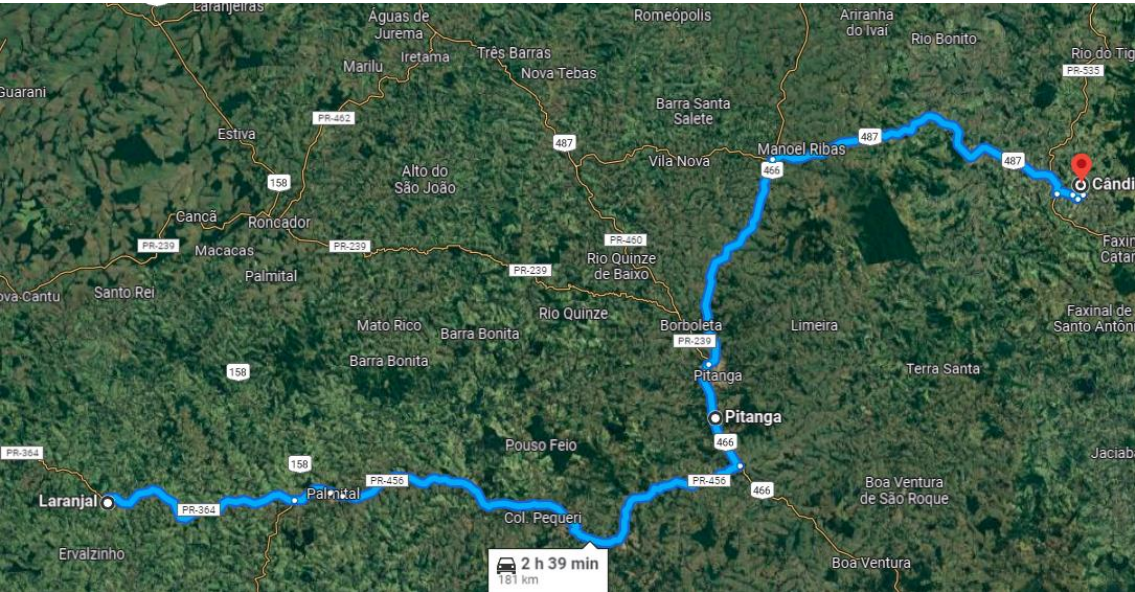
CIMENTO - DISTÂNCIA LARANJAL – CIMENTOS ITAMBÉ – 384 km



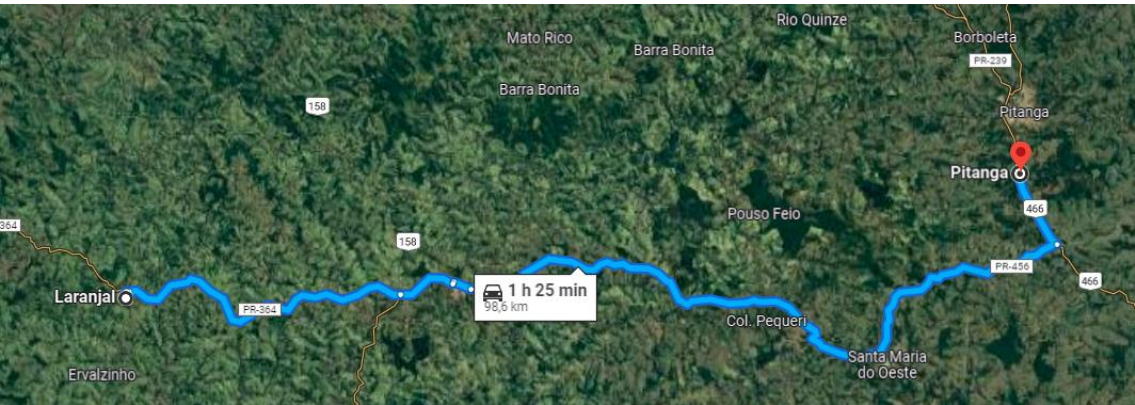
EMULSÃO NA OBRA – REPAR ATÉ LARANJAL – 414 km



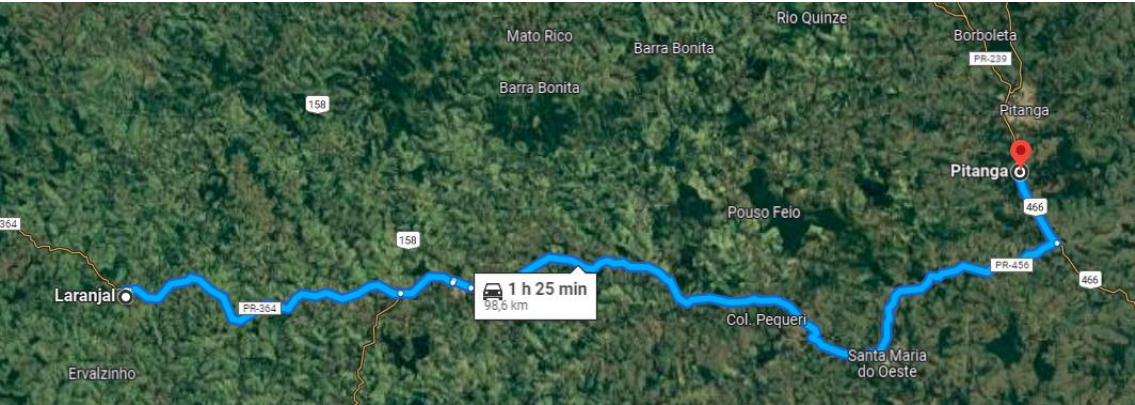
AREIA – CANDIDO DE ABREU ATÉ LARANJAL 181 km



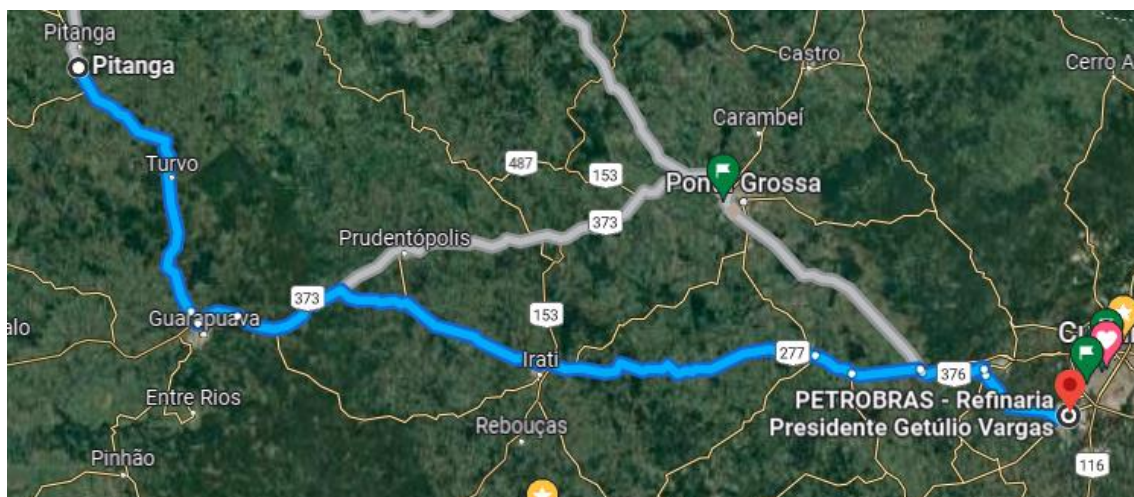
PEDRA BRITA – PITANGA ATÉ LARANJAL – 99 km



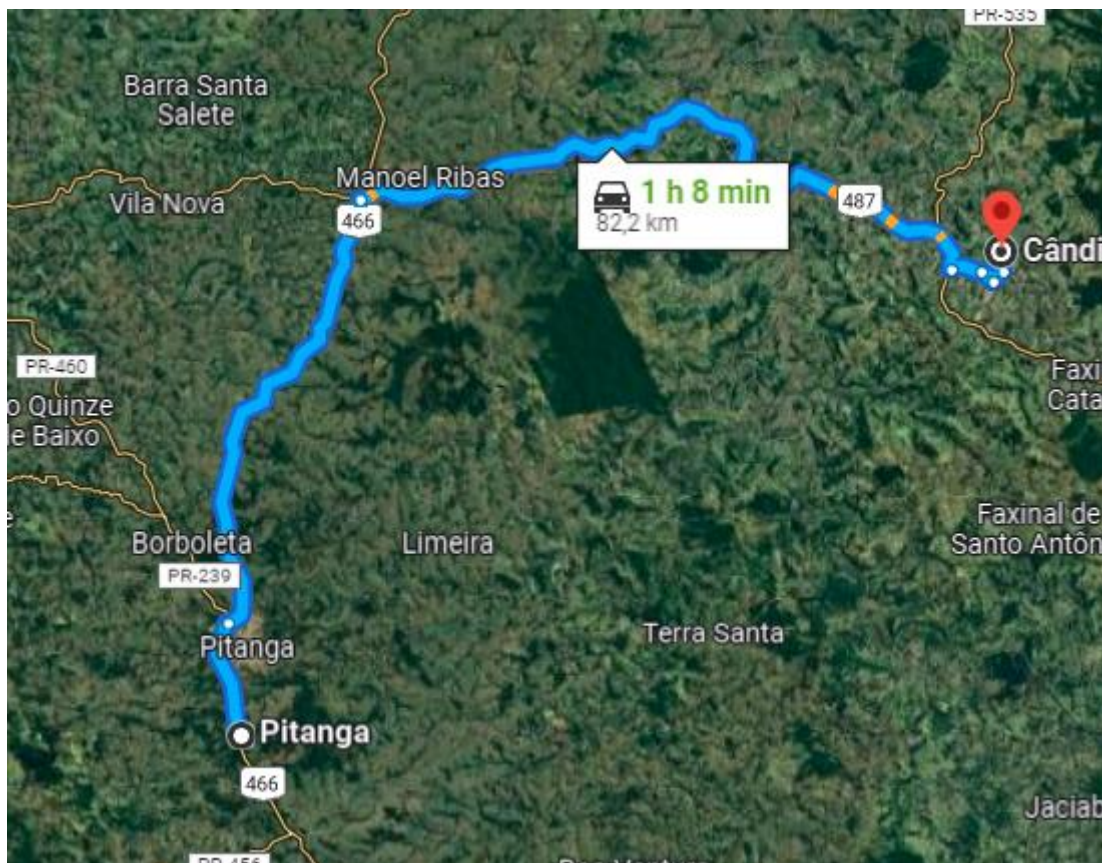
CBUQ - USINA DE ASFALTO EM PITANGA ATÉ A OBRA LARANJAL – 99 KM



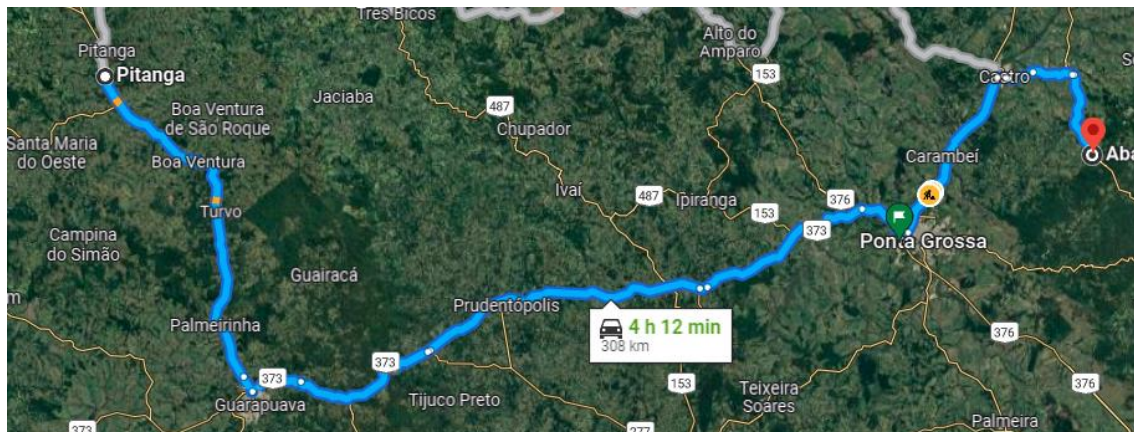
EMULSÃO/CAP – USINA DE ASFALTO EM PITANGA ATÉ REPAR EM ARAUCÁRIA – 328 km



AREIA – USINA DE ASFALTO EM PITANGA ATÉ CANDIDO DE ABREU – 82 km



CAL – CASTRO ATÉ USINA EM PITANGA 308 km



Laranja, 25 de novembro de 2022.

Paulo Henrique Rodrigues Medeiros
Engenheiro Civil - CREA-PR 168.345/D