



MEMORIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- Engenheiro Civil

Mês = 220 horas

0,5 mês = 110 horas

1,375 hora por semana x 4 semanas x 20 meses = **110 horas**

- Encarregado Geral

Mês = 220 horas

4 meses = 880 horas

11 hora por semana x 4 semanas x 20 meses = **880 horas**

-Técnico de segurança

Mês = 220 horas

4 meses = 880 horas

11 hora por semana x 4 semanas x 20 meses = **880 horas**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA

3,60 m de largura x 1,80 m de altura = 6,48 m²

CONTAINER PARA SANITÁRIOS

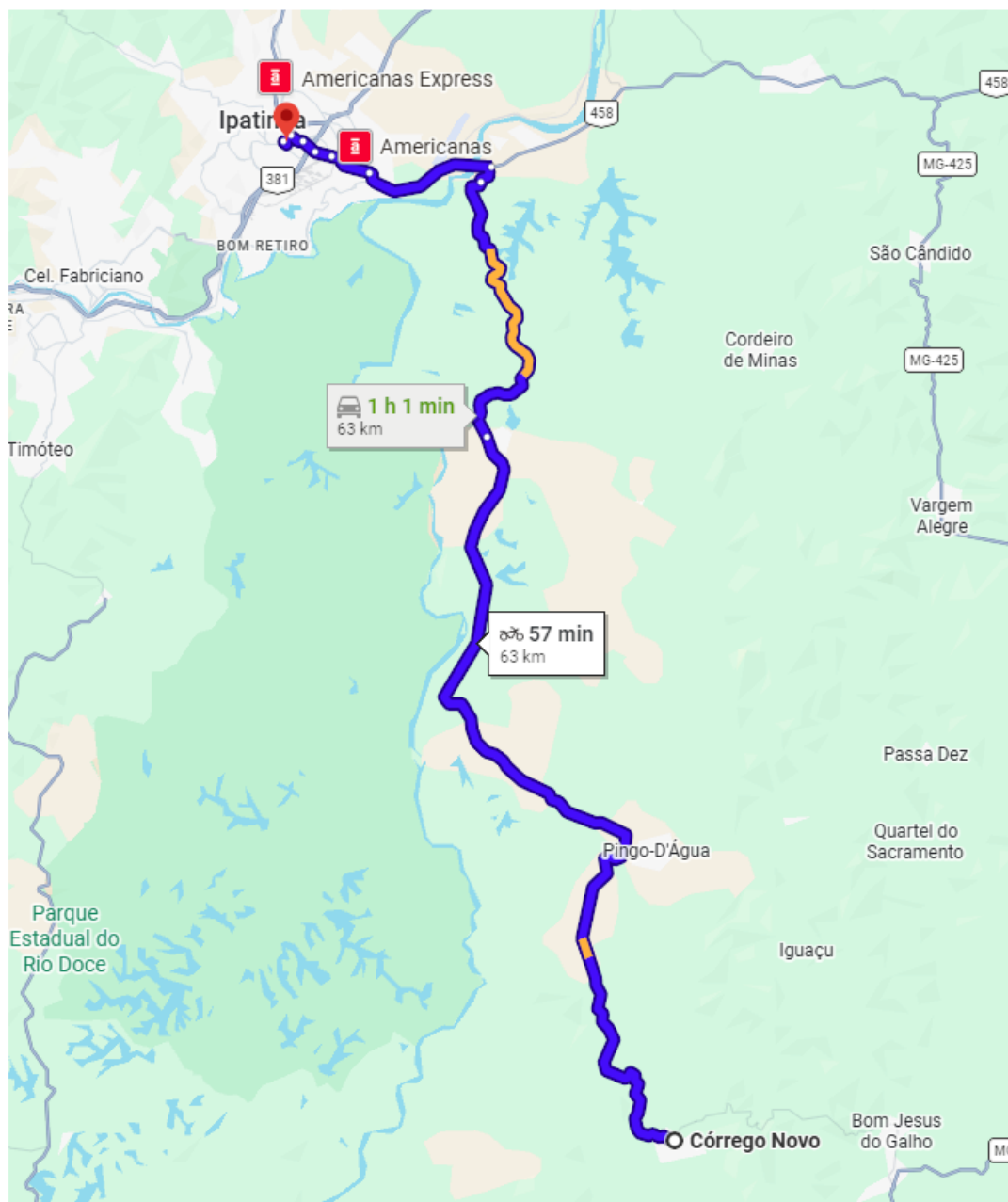
- Locação de Container

20 meses de previsão de obra

-Instalação e Desinstalação Mecanizada de Contêiner

1 Unidade

Transporte com Caminhão Carroceria com guindauto (Munck)



Peso container = 3 toneladas

Distância = 63 km

2 Viagens (Levar/Buscar)

$3t \times (63 \text{ km} \times 2) = 378 \text{ TxKM}$ Av. Prefeito Carlito Caetano Campos, 235, Bairro Sagrada Família - Córrego Novo/ MG - CEP: 35.345-000 CNPJ 18.334.284/0001-18 - Tel: (33) 3443-0015



CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFE

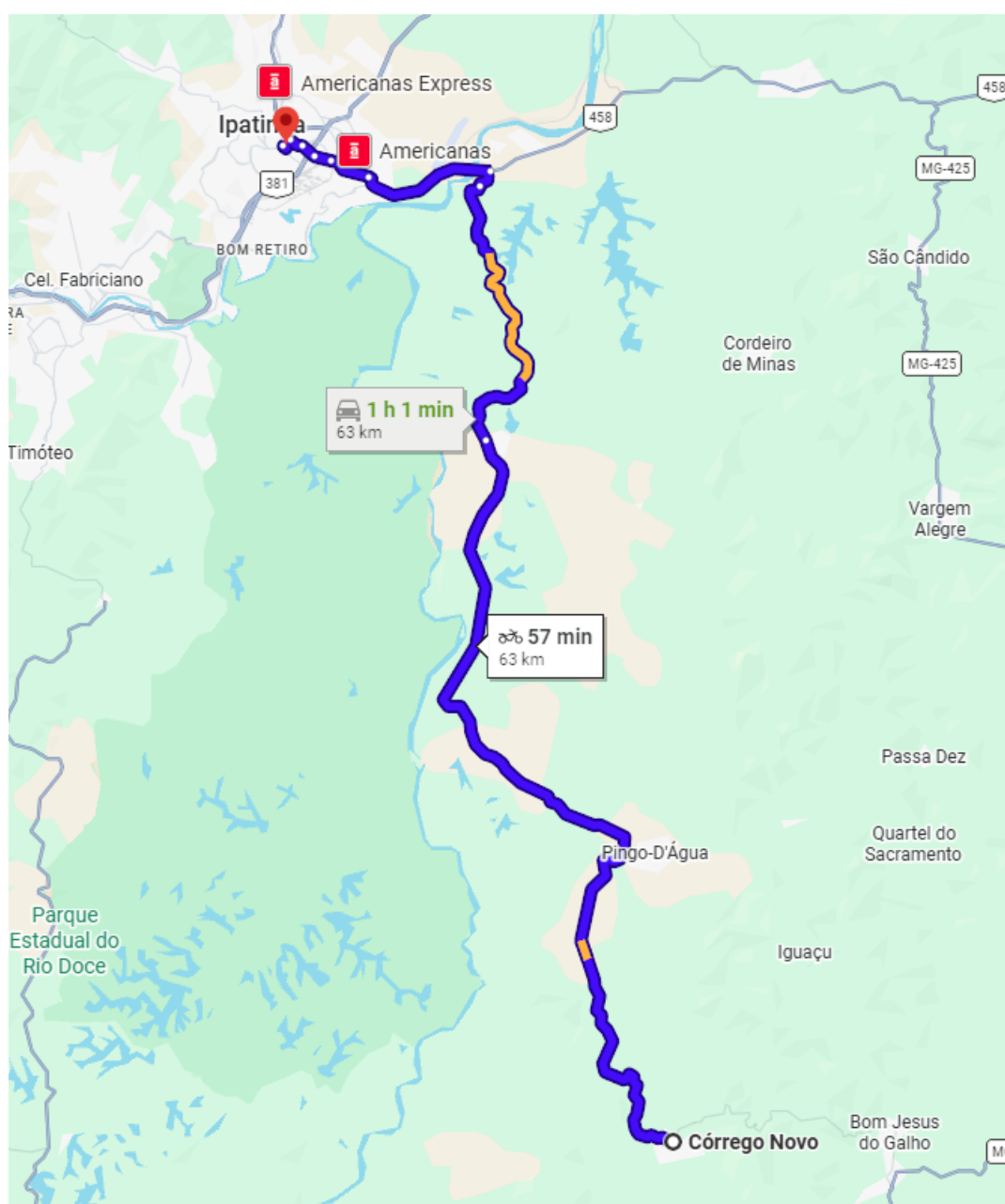
- Locação de Container

20 meses de previsão de obra

-Instalação e Desinstalação Mecanizada de Contêiner

1 Unidade

Transporte com Caminhão Carroceria com guindauto (Munck) Av. Prefeito Carlito



Peso container = 3 toneladas



Distância = 63 km

2 Viagens (Levar/Buscar)

$3t \times (63 \text{ km} \times 2) = 378 \text{ TxKM}$ Av. Prefeito Carlito Caetano Campos, 235, Bairro Sagrada Família - Córrego Novo/ MG - CEP: 35.345-000 CNPJ 18.334.284/0001-18 - Tel: (33) 3443-0015

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA

1 Unidade

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA

1 Unidade

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA (GABARITO).

9,45 metros de comprimento da casa + 1 metro de cada lado para espaço de trabalho x 2 lados

5,7 metros de largura da casa + 1 metro de cada lado para espaço de trabalho x 2 lados

$((11,45\text{m} \times 2) + (7,7\text{m} \times 2)) \times 20 \text{ casas} = 766,00 \text{ metros}$

Córrego Novo, 18 de março de 2026

Diego H. Novaes Araújo

Eng. Civil Crea-MG 162.528/D