

MEMORIA DE CÁLCULO

Referência: - Contrato de Repasse: - 1072112-1

Plataforma Mais Brasil: 903534/2020

Objeto: Pavimentação da Rua Ana Bernardino – bairro Jardim São Roberto – Amparo - SP

Itens:

1.1 - Placa de Identificação da Obra: 1 unidade = 6,00 m²

1.2 - Locação de Container: 2,30 * 6,00 com sanitário = 6 meses

2.1 – Demolição de Guias e Sarjetas: - 512,00*0,30 (Largura média da sarjeta) = 153,60 m²

2.2 – Retirada de guias danificadas = 40 m.

2.3 - Assentamento de Guias retas: 40 m – reassentamento de guias danificadas

2.4 Assentamento de guias curvas: 12,04 + 60,13+27,25+9,98 = 109,40 m - rotatória a ser executada no entroncamento com a rua Prof José Lourenço Gomes.

2.5 – Execução de Sarjeta de concreto usinado em trecho reto = 485,61 m levantado em projeto Auto Cad.

2.6 – Execução de Sarjeta de concreto usinado em trecho curvo= 135,79 m levantamento em cad

3.1 – Abertura de Caixa de até 25 cm incluindo escavação, compactação do fundo da caixa, transporte e preparo do sub-leito. Comprimento total das ruas 281,91 * pela média de largura das ruas 9,37 = 2640,00 m²

3.2 - Transporte em caminhão basculante de 18 m³ em via urbana pavimentada distância até 30 km (unidade m³ * Km) = 2640,00 * 0,04 *30 para asfalto. = 3168,00 m³*km (Para o concreto Betuminoso item 3.4)

3.3 - Execução de pintura de ligação em emulsão asfáltica em m² = 2640,00 m² idem ao item 3.1

3.4 - Concreto Betuminosos usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica em Tonelada (T) = 2640,00 * 0,04 * 2,34 (coeficiente do CBUQ) = 247,10 T



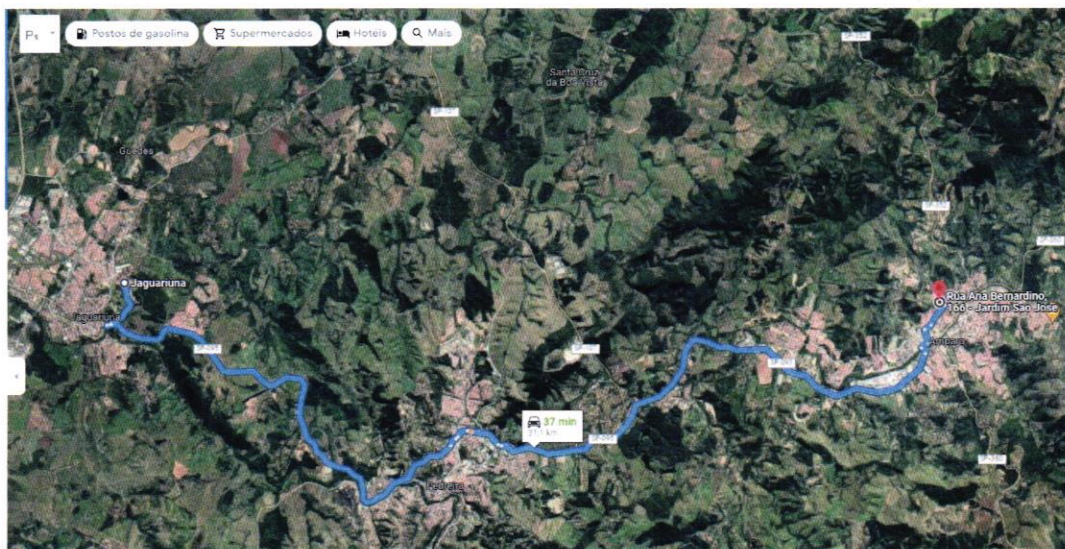
3.5 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana em revestimento Primário em m³ * km = 396 m³*30km = 11.880,00 (para execução transporte de Material para Base).

3.6 - Levantamento ou rebaixamento de tampões existentes = 3 unid

3.7 - Execução e compactação de Base de cascalho = 2640 * 0,15 = 396,00 m³

1.4.1 Rampa de acessibilidade = 4 unidades com metragens diferentes, sendo 3,61 + 3,84 + 5,15 + 3,77 = 16,37 m²

Rota e distancia da Usina de CBUQ - 31,10 Km da usina até a Rua Ana Bernardino conforme Mapa do Google.



Amparo, 22 de setembro de 2021


Mônica de Souza Lenzi Baraldi
Engenheira Civil – SMDU