

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<u>QUADRO DE ÁREAS</u>			
<u>LOGRADOURO</u>	<u>COMPRIMENTO (m)</u>	<u>Largura (m)</u>	<u>Área (m<sup>2</sup>)</u>
Rua Adelson Santana	158,67	8,00	1269,36
Rua Cariris	205,61	8,00	1644,88
<b>TOTAL</b>			<b>2.914,24</b>

### 1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACA DE OBRA

**1 Unidade**

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

**1 Unidade**

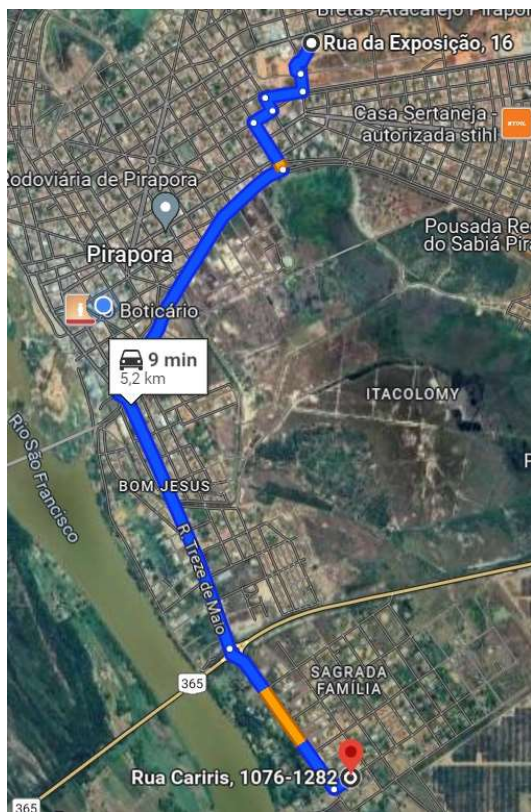
### 2.0 – TERRAPLANGEM

2.1 – ESCAVAÇÃO HORIZONTAL

2.914,24 m<sup>2</sup> X 0,30 m = **874,27 m<sup>3</sup>**

2.2 – TRANSPORTE (BOTA FORA)

874,27 m<sup>3</sup> x 5,2 Km = **4.546,20 m<sup>3</sup> x Km**





### **3.0 – CALÇAMENTO**

#### 3.1 – SUBLEITO

**2.914,24 m<sup>2</sup>**

#### 3.2 - MEIO FIO

Rua Adelson Santana: 158,67 m + 8,00 m = **166,67 m**

Rua Cariris: **205,61 m**

**Total: 372,28 m**

#### 3.3 - Calçamento

Rua Adelson Santana: 158,67 m x 7,40 m = **1.174,16 m**

Rua Cariris: 205,61 m x 7,40 m = **1.521,51 m**

**Total: 2.695,67 m**

#### 3.4 - Sarjeta

Rua Adelson Santana: (158,67 m x 2 lados) – 16,00 m = **301,34 m**

Rua Cariris: 205,61 m x 2 lados = **411,22 m**

**Total: 712,56 m**

### **4.0 - SINALIZAÇÃO**

#### 4.1 – PLACA TRÂNSITO

5 Unidades x 0,53 m<sup>2</sup> = **2,65 m<sup>2</sup>**

#### 4.2 – SUPORTE PLACA TRÂNSITO

**5 Unidades**

#### 4.3 – PLACA IDENTIFICAÇÃO

**5 Unidades**

---

ANDRE RODRIGUES OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 199063

PIRAPORA-MG, 02 DE FEVEREIRO DE 2024