

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: **IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM VIAS URBANAS**

Local: **RUA DIVERSAS DO CENTRO DA CIDADE.**

Município: **IBIAÍ/MG.**

1 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA:

- 1.1 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III da ABNT - placa octogonal (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (parada obrigatória): $0,60 \times 54 = 32,40 \text{ m}^2$.
- 1.2 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (travessia sinalizada de pedestres): $12 \times 0,80 = 4,80 \text{ m}^2$.
- 1.3 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (sentido obrigatório - caminhões à esquerda): $1 \times 1,10 \times 0,60 = 0,66 \text{ m}^2$.
- 1.4 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (sentido obrigatório - caminhões à direita): $1 \times 1,10 \times 0,60 = 0,66 \text{ m}^2$.
- 1.5 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa circular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (sentido proibido): $0,20 \times 1 = 0,20 \text{ m}^2$.
- 1.6 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa circular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (velocidade máxima permitida): $12 \times 0,20 = 2,40 \text{ m}^2$.
- 1.7 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (transporte sobre água - balsa): $1,30 \times 0,33 \times 2 = 0,86 \text{ m}^2$.
- 1.8 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (placa de orientação de destino (cemitério): $1,30 \times 0,33 = 0,43 \text{ m}^2$.
- 1.9 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (placa de orientação de destino - 3 -Barra do Pacuí - Ponto Chique): $2 \times 1,50 \times 1,0 = 3,00 \text{ m}^2$.
- 1.10 - Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática TIPO III DA ABNT - placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação) - (lombada a 10,0m): $0,80 \times 0,50 \times 8 = 3,20 \text{ m}^2$.



2 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

2.1 - Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021: **0,30x4,0x19x8 = 182,40 m2.**

Ibiaí/MG, 23 de janeiro de 2024.



Sandra Maria Fonseca Cardoso
Prefeita Municipal de Ibiaí/MG



Gabriele Rabelo Moreira
Engenheira Civil – CREA-MG nº141991959-8