**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS

BAIRROS SAN-MARINO, VILA DO MARINO, MONTE BELO, CENTRO E BELA VISTA - IPUIUNA-MG

**RUA JOÃO BATISTA EUSTÁQUIO, BAIRRO VILA DO MARINO:**

$$\left(\frac{7,25+7,70}{2}\*50,00\right)+\left(\frac{7,70+8,40}{2}\*21,50\right)+\left(\frac{8,40+8,00}{2}\*55,00\right)=997,82m²$$

**RUA EUGÊNIO INÁCIO DE SOUZA, BAIRRO VILA DO MARINO:**

$$\left(\frac{7,35+7,00}{2}\*94,00\right)+\left(\frac{7,35+7,75}{2}\*45,60\right)=1018,73m²$$

**RUA LOURENÇO OLIVA GONÇALVES, BAIRRO MONTE BELO:**

$$78,00\*7,00=546,00m²$$

**RUA VEREADOR JOSÉ ANTONIO DA SILVA, BAIRRO SAN MARINO:**

$$\left(45,50+13,50\right)\*6,75=398,25m²$$

**RUA MARIA APARECIDA FRUGOLI, BAIRRO SAN MARINO:**

132,60\*7,10=941,46m²

**RUA VEREADOR JOSÉ DE MATOS, BAIRRO SAN MARINO:**

$$135,00\*7,00+114,87\left(POLIGONO IRREG.CALCULADO NO CAD\right)=1.059,87m²$$

**AVENIDA SÃO JOÃO, BAIRRO CENTRO:**

$$\left(\frac{8,40+11}{2}\right)\*32+108,00\*8,40=1.217,60m²$$

**RUA PREFEITO JOÃO BATISTA FILHO, BAIRO CENTRO:**

130,90 \*8,85 = 1.158,47 m²

**RUA JOSÉ BENEDITO FAUSTINO, BAIRRO BELA VISTA:**

270\*8 = 2160,00 m²

**RUA JOAQUIM ANTÔNIO**

$$144,00\*9,10=1310,40 m^{2}$$

**TOTAL:**

$$997,82+1.018,73+901,82+546,00+398,25+941,46+1059,87+1.217,60+256,65+2.160,00+1.310,40=10.808,60 m²$$

*IPUIUNA 16 DE OUTUBRO DE 2017*

*­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Rogério Evangelista Justino*

*Engenheiro Civil*

*CREA 173439/D*

**RUA BENEDITO INÁCIO SOARES, BAIRRO MONTE BELO:**

$$\left(\frac{6,90+5,80}{2}\*25,5\right)+\left(\frac{5,80+5,00}{2}\*63,00\right)+\left(\frac{5,00+5,30}{2}\*68,00\right)+\frac{15,00\*6,60}{2}=901,82m²$$