



## Prefeitura Municipal de Monte Carmelo

CNPJ: 18.593.103/0001-78

Praça Getúlio Vargas 272 Centro

Fone: (34) 3842-5880

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESUMO			
RUA/AVENIDA	COMPR. (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ÁREA CAPA (M2)
Rua Abadia dos Dourados	440,35	7,77	3.420,79
Rua Piauí	118,88	19,16	2.278,04
Áreas de canteiro			126,62 m <sup>2</sup>

DISTANCIA DA USINA: 81,00 KM

#### 1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

##### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

**FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM**

##### 1.1.1. ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM

1,00 UNID

##### 1.1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA

1,00 UNID

##### 1.2. OBRAS VIÁRIAS

**PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO,**

##### 1.2.1. EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)

Rua Abadia dos Dourados =

3.420,79 M2

Rua Piauí =

2.151,42 M2

**EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),**

##### 1.2.2. MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E

ÁREA X ESPESSURA CBUQ (2,5CM)

Rua Abadia dos Dourados =

85,52 M3 205,25 T

Rua Piauí =

53,79 M3 129,09 T

**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE**

##### 1.2.3. TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM

VOLUME CBUQ X 30KM

Rua Abadia dos Dourados =

10.262,36 TxKM

Rua Piauí =

6.454,25 TxKM

**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE**

##### 1.2.4. TRANSPORTE >= 50,10 KM

VOLUME CBUQ X 31KM

Rua Abadia dos Dourados =

2.651,11 TxKM

Rua Piauí =

1.667,35 TxKM

##### 1.3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

**SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO,**

##### 1.3.1. INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)

FAIXAS DE PEDESTRE:

CRITÉRIOS DE CÁLCULOS

QUANTIDADE DE FAIXAS: LARGURA RUA / LARGURA DA FAIXA (0,40M) / 2

ÁREA DE PINTURA: QUANT. DE FAIXAS X LARGURA DA FAIXA (0,40M) X COMPRIMENTO DA FAIXA (4,00M)



## Prefeitura Municipal de Monte Carmelo

CNPJ: 18.593.103/0001-78

Praça Getúlio Vargas 272 Centro

Fone: (34) 3842-5880

RUA/AVENIDA	QUANT. FAIXAS DE PEDESTRE	QUANT. DE FAIXAS	ÁREA DE PINTURA DAS FAIXAS (M <sup>2</sup> )	
Rua Abadia dos Dourados	9,00	9,00	129,60	M2
Rua Piauí	2,00	23,00	73,60	M2

FAIXA DE RETENÇÃO/SIMBOLO "PARE"

CRITÉRIOS DE CÁLCULOS

ÁREA DA FAIXA DE RETENÇÃO: LARGURA FAIXA X ESPESSURA (0,40M)

ÁREA DO SIMBOLO "PARE": 0,50M X 2,40M X 4 LETRAS X 50% = 2,40M<sup>2</sup>

RUA/AVENIDA	QUANT. FAIXAS DE RETENÇÃO	LARGURA FAIXA (M)	QUANT. SIMBOLOS "PARE"	ÁREA DE PINTURA (M <sup>2</sup> )	
Rua Abadia dos Dourados	3,00	3,88	3,00	10,70	M2
Rua Piauí	1,00	9,58	1,00	5,27	M2

**LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)**

1.3.2.

MEDIDAS EXTRAÍDAS DO PROJETO

RUA/AVENIDA	LBO/LCO	LFO-2	TOTAL (M)	
Rua Abadia dos Dourados		24,62	24,62	m <sup>2</sup>
Rua Piauí		16,48	16,48	m <sup>2</sup>

---

Gilleardy Gadiel Rodrigues Fernandes  
Engenheiro Civil 213.197/D-MG