



## 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 m²

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 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, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)**

##### 1.2.1.

Rua Abadia dos Dourados

=

3.420,79

M2

Rua Piauí

=

2.151,42

M2

**EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E ÁREA X ESPESSURA CBUQ (2,5CM)**

##### 1.2.2.

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 TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM**

##### 1.2.3.

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 TRANSPORTE >= 50,10 KM**

##### 1.2.4.

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, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)**

##### 1.3.1.

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 (M²)	
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% = 2,40M²

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

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

MEDIDAS EXTRAÍDAS DO PROJETO

RUA/AVENIDA	LBO/LCO	LFO-2	TOTAL (M)	
Rua Abadia dos Dourados		24,62	24,62	m²
Rua Piauí		16,48	16,48	m²

---

Gilleardy Gadiel Rodrigues Fernandes  
Engenheiro Civil 213.197/D-MG