



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 21.154.174/0001-89 - END.: PRAÇA EDGARD MIRANDA Nº 202, CENTRO – CEP.:39.665-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Carbonita.

OBRA: Calçamento de Bloquete na Comunidade Dois Córregos.

LOCAL: Rua Dois Córregos, Rua Travessa Dois Córregos, Praça Bento Barral, localizadas na Comunidade Dois Córregos, Município de Carbonita-MG.

1.0 – Instalações Iniciais da Obra

1.1 – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS.

TOTAL = **1,0** Placa

2.0 – Obras Viárias (Pavimentação de Ruas)

2.1 – REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL:

Rua Dois Córregos → $106,56 \times 7,24 = 728,05 \text{ m}^2$

Rua Travessa Dois Córregos → $13,89 \times 7,24 = 100,49 \text{ m}^2$

Praça Bento Barral (AREA IRREGULAR) = $612,90 \text{ m}^2$

TOTAL = **1.441,44 m²**

2.2 – EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL. E=20CM:

Área de regularização x espessura da base

TOTAL = $1.441,44 \times 0,20 = \mathbf{288,29 \text{ m}^3}$

2.3 – AQUISIÇÃO DE CASCALHO (Carbonita) – 2,18 KM.

TOTAL = $1.441,44 \times 0,20 = \mathbf{288,29 \text{ m}^3}$

OBS: FORNECIDO PELA PREFEITURA.

2.4 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 0 A 10 KM (CASCALHO) –

Volume x quilometragem

TOTAL = $288,29 \times 2,18 = \mathbf{628,47 \text{ m}^3 \times \text{km}}$

2.5 – EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

Rua Dois Córregos → $106,56 \times 7,00 = 703,9 \text{ m}^2$

Rua Travessa Dois Córregos → $13,89 \times 7,00 = 97,16 \text{ m}^2$

Praça Bento Barral (AREA IRREGULAR) = $584,55 \text{ m}^2$

TOTAL = **1.385,63 m²**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 21.154.174/0001-89 - END.: PRAÇA EDGARD MIRANDA N° 202, CENTRO – CEP.:39.665-000

3.0 – DRENAGEM

3.1 – SARJETA TIPO 1- 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG:

COMPRIMENTO DA VIA X 2,0 LADOS – INTERCEPTAÇÕES DE RUAS

Rua Dois Córregos → $(106,56 \times 2 \text{ lados}) - 7,00 \text{ m} = 206,12 \text{ m}$

Rua Travessa Dois Córregos → $(13,88 \times 2,00) = 27,76 \text{ m}$

Praça Bento Barral = 57,42 m

Total = 291,30 m

4.0 – URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

4.1 – ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

COMPRIMENTO DA VIA X 2,0 LADOS – INTERCEPTAÇÕES DE RUAS + travamentos

Rua Dois Córregos → $(106,56 \times 2 \text{ lados}) + (5 \text{ TRAVAMENTO} \times 7 \text{ m}) - 8,12 \text{ m} = 240,0 \text{ m}$

Rua Travessa Dois Córregos → $(13,88 \times 2,00) = 27,76 \text{ m}$

Praça Bento Barral = 57,42 m

TOTAL = 325,18 m

Carbonita, 19 de Fevereiro de 2019.

Gustavo Henriques Ferreira
CREA N° 173.141/D - MG