



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

----- ***** -----

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO DA OBRA

Recapeamento asfáltico em CBUQ na Praça Padre Alderigi, Rua Prefeito Nestor Martins e Praça Dom Otávio, nesta cidade de Santa Rita de Caldas – MG, com área total de 7.536,44m².

SERVICIOS PRELIMINARES

A placa de obra = 2,00 m (altura) x 1,25 m (largura) = 2,50 M²

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

PINTURA DE LIGAÇÃO

Área da Praça Padre Alderigi = 3.897,32 M² + área da Rua Prefeito Nestor Martins = 3.010,00 M² + área da Praça Dom Otávio = 629,12 M², totalizando 7.536,44 M².

CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ

Área à ser recapeada = 7.536,44 M² x 0,03 m (espessura do recape) = 226,09 M³

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 DO CBUQ

Volume do CBUQ = 226,09 M³ x distância da usina (53,70 Km) = 12.141,03 M³ x Km

SINALIZAÇÃO

FAIXAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Fórmula para cálculo das faixas de sinalização (M²): 4(C x 0,10). Sendo C o comprimento da Rua. 4 = 2(faixas) central e 2 lateral (esquerda e direita). Obs: não será realizado faixas externas na área de cruzamento de ruas. Praça Padre Alderigi = 168,86 m² . Rua Prefeito Nestor Martins = 133,92 m². Praça Dom Otávio = 12,40 m². Totalizando 315,18 M².

Praça Padre Alderigi, 216 - centro - 37775000 - Santa Rita de Caldas
- MG

Fone (35) 3734-1209 - Fax (35) 3734-1177 - CNPJ 17.857.442/0001-51
Email: prefsrc@nowtech.com.br



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

----- ***** -----

FAIXAS DE PASSAGENS DE PEDESTRE.

Fórmula para cálculo da passagens de pedestres (M2): $8(3,00 \times 0,40) + 2(L \times 0,40)$.
Sendo L a largura da Rua. Praça Padre Alderigi = 8 passagens totalizando 113,92 m2 .
Rua Prefeito Nestor Martins = 3 passagens totalizando 49,44 m2. Praça Dom Otávio = 0
passagens totalizando 0,00 m2. Totalizando 163,36 M2.

Santa Rita de Caldas, 25 de julho de 2018.

Carlos Hermínio de Souza
Engenheiro Civil – CREA 27.241/D

Praça Padre Alderigi, 216 - centro - 37775000 - Santa Rita de Caldas
- MG
Fone (35) 3734-1209 - Fax (35) 3734-1177 - CNPJ 17.857.442/0001-51
Email: prefsrc@nowtech.com.br