



MEMÓRIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE RUA TAURUS - DISTRITO DE MONTE VERDE

DATA: 03/06/2022

LOCAL: DISTRITO DE MONTE VERDE - CAMANDUCAIA-MG

FORMA DE EXECUÇÃO

BDI

22,12%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MAR/22

() DIRETA

(X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,25	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA: 1,00Unid. Na obra (2,00L X 1,125M) = 2,25M²
2	SUB LEITO E BASE				
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	1.302,00	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL): P0 À P1 = (5,60X50,00)= 280,00M² P1 À P2 = (5,60X50,00)= 280,00M² P2 À P3 = (5,60X50,00)= 280,00M² P3 À P4 = (5,60X50,00)= 280,00M² + 47,70M = (5,60X32,50)= 182,00M²
2.2	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	195,30	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL): 1.302,00 X 0,15M = 195,30M³
2.3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	19.123,78	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM: 1,36TXM³ X 72KM X 195,80M³ = 19.123,78M³
3	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	514,60	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M: MEIO-FIO E SARJETA 01: 233,10M MEIO-FIO E SARJETA 02: 57,10M MEIO-FIO E SARJETA 03: 224,40M
3.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	10,00	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA): 5,00 + 5,00 = 10,00M
4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE RUA TAURUS				
4.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	1.348,90	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO: P0 À P1 = (5,00X50,00)= 250,00M² P1 À P2 = (5,00X50,00)= 250,00M² P2 À P3 = (5,00X50,00)= 250,00M² P3 À P4 = (5,00X50,00)= 250,00M² P4 + 47,70M = (5,00X32,50)= 162,50M² ENTRADA RUA SAGITARIO: 165,40M²

Mauro Henrique Carvalho de Siqueira

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

5070120856/D

CREA

Rodrigo Alves de Oliveira

Carimbo e assinatura do prefeito

Secretaria Municipal de Obras
obras@camanducaia.mg.gov.br
Avenida Targino Vargas, 45, Mantiqueira - Camanducaia/MG
CEP 37650-000 - Telefone 35 3433 1868 - Fax 35 3433 2100
CNPJ/MF 17.935.396/0001- 61

222.508/D

CREA

Secretaria Municipal de Obras
obras@camanducaia.mg.gov.br
Avenida Targino Vargas, 45, Mantiqueira - Camanducaia/MG
CEP 37650-000 - Telefone 35 3433 1868 - Fax 35 3433 2100
CNPJ/MF 17.935.396/0001- 61