

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias

Subsecretaria de Obras e Infraestrutura

Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação

Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSE BENTO

OBRA: PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL DO BREJINHO, BAIRRO BREJINHO, SENADOR JOSE BENTO - MG

DATA: 01/12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	unid	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido de 3,00x1,50m
2.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
2.1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	793,08	Meio-fio com sarjeta nos dois lados da via: $= (13,37+16,85+36,33+19,08+11,00+44,16+26,23+26,70+16,24+27,29)*2 + (10,95+4,00+7,00+0,85) + (5,07+55,00)*2 + ((32,04+23,25+22,53+10)*2) = 793,08m$
2.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) _ (Meio-fio para travamento)	m	24,70	Meio-fio para travamento do calçamento: $= (4,80*2 + 3,90*3 + 3,40) = 24,90m$
2.3	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	5,00	Descidas D'ÁGUA para retirada das águas pluviais, sendo duas saídas uma do lado de cima com 2,00m e outra do lado de baixo com 3,00m
3.0 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO					

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSE BENTO****OBRA: PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO****FOLHA Nº: 01/01.****LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL DO BREJINHO, BAIRRO BREJINHO, SENADOR JOSE BENTO - MG****DATA: 01/12/2023**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m ²	1.908,47	Regularização para assentamento do calçamento: $((69,01+55,16+34,37+77,86+60,85+41,59+25,64+78,07+78,19+55,42+53,67)*6,30) + ((4,80+8,40)/2*7,00) + (4,00*3,40) + ((5,07+55,00)*4,80) + ((32,04+23,25+22,53+10,00)*4,80) = 1.908,47m^2$
2.2	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.	m ²	1.551,95	Execução do calçamento com bloquete sextavado FCK=35 Mpa, E=8cm: $((69,01+55,16+34,37+77,86+60,85+41,59+25,64+78,07+78,19+55,42+53,67)*5,40) + ((3,90+7,50)/2*7,00) + (4,00*2,50) + ((5,07+55,00)*3,90) + ((32,04+23,25+22,53+10,00)*3,90) = 1.551,95m^2$
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
4.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL			Será executada a cargo do Município
4.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			Será executada a cargo do Município

DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG Nº: 174.603/D

FERNANDO CESAR FERNANDES
Prefeito(a) Municipal