

## ANEXO II

## MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA: MONTALVÂNIA-MG	FOLHA Nº: 2
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PRINCIPAL	DATA: 01/2023
LOCAL: COMUNIDADE DE CANA BRAVA	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/OUTUBRO 2022	( ) DIRETA ( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES	LDI 28,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>					
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	U	1,00	1 UNIDADE
<b>2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
2.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	12.499,72	2,00/100*624.998,01
<b>3 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>					
3.1	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	U	35,00	UNIDADES
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	4.438,71	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ÁREA DE HACHURA
4.2	ED-50416	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	M2	4.025,77	4438,71- ((14,57+12,99+14,20+14,94+26,49+14,76+50,89+3,74+34,12+38,72+9,73+27,80+46,40+55,08+42,31+15,49+15,34+12,94+13,06+24,57+23,77+9,48+22,29+14,45+9,89+12,89+10,08+13,47+20,24+6,37+26,56+14,58+24,96+26,94+2,73+18,06+8,11+2,90+23,72+23,67+4,95+4,23+5,57+5,32+17,54+12,32+2,74+2,72+15,25+12,15+8,35+7,46+13,57+5,16+10,12+19,97+30,70+42,06+55,55+45,79+28,40+4,09+37,61+33,07+3,73+50,85+15,04+24,81+12,97+4,88+10,65+10,16+15,39)*0,30)=1.22,70
<b>5 DRENAGEM</b>					
5.1	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	1.376,46	(14,57+12,99+14,20+14,94+26,49+14,76+50,89+3,74+34,12+38,72+9,73+27,80+46,40+55,08+42,31+15,49+15,34+12,94+13,06+24,57+23,77+9,48+22,29+14,45+9,89+12,89+10,08+13,47+20,24+6,37+26,56+14,58+24,96+26,94+2,73+18,06+8,11+2,90+23,72+23,67+4,95+4,23+5,57+5,32+17,54+12,32+2,74+2,72+15,25+12,15+8,35+7,46+13,57+5,16+10,12+19,97+30,70+42,06+55,55+45,79+28,40+4,09+37,61+33,07+3,73+50,85+15,04+24,81+12,97+4,88+10,65+10,16+15,39)=1.376,56
5.2	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	64,81	CANTEIRO 19,48 + 3,87 + 12,29 + 4,59+ 22,11+2,47 = 64,81

MARCEL MARTINS QUEIROZ

CREA: 167894/D  
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA

Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - SETOP - MG  
Internet: www.transportes.mg.gov.br / E-mail: dco@transportes.mg.gov.br  
Fone Geral: (31) 3239-0999 - Fax: (31) 3239-0899  
Sede: Rua Manaus, nº 467 - Bairro Santa Efigênia - CEP 30150-350 - Belo Horizonte - MG

Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - SETOP - MG  
Internet: [www.transportes.mg.gov.br](http://www.transportes.mg.gov.br) / E-mail: [dco@transportes.mg.gov.br](mailto:dco@transportes.mg.gov.br)  
Fone Geral: (31) 3239-0999 - Fax: (31) 3239-0899  
Sede: Rua Manaus, nº 467 - Bairro Santa Efigênia - CEP 30150-350 - Belo Horizonte - MG



