

## ANEXO II

## MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA: MONTALVÂNIA-MG		FOLHA Nº: 2
OBRA: CALÇAMENTO AVENIDA CONFÚCIO		DATA: 01/2023
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIAO/MES DE REFERÊNCIA: NORTE/OUTUBRO 2022		( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		LDI 28,68%
		( ) DIRETA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.2	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 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	U	1,00	1 UNIDADE
<b>2 LOCAÇÃO</b>					
2.1	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	21,00	420 (comprimento da rua) / 20 (espaçamento entre os pontos)= 21
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	2.814,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.2	ED-51104	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M2	393,96	2.814 (área total das ruas) x 0,14 (espessura do pavimento e colchão de assentamento)
3.3	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2KM < DMT <= 5KM ( DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	787,72	393,86 (volume de escavação) x 2 km
3.4	ED-24063	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E=8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E=6 CM	M2	2.605,60	2940 ( m² área a ser pavimentada) - (120) área sarjeta - 214,4 ( área faixas elevadas)
<b>4 DRENAGEM</b>					
4.1	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	400,00	420 ( extensão calçamento) - 20 ( medida da rua de interseção)
4.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLO À PERCUSSÃO	M2	214,40	13,40(largura calçamento) x 8 ( comprimento faixa elevada) x 2 ( quantidade de faixa)
4.3	1160	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	22,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.4	4720	PEDRA BRITADA Nº0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR	M3	12,86	13,40 ( largura calçamento) x 8 ( comprimento faixa elevada) x 0,06 ( espessura colchão de areia) x 2 ( quantidade de faixa)
4.5	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	30,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, 20X10CM, ESPESSURA 4CM	M2	214,40	13,40(largura calçamento) x 8 ( comprimento faixa elevada) x 2 ( quantidade de faixa)

GUSTAVO SOARES OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MG226599/D  
ENGENHEIRO CIVIL

FREDSON LOPES FRANÇA  
PREFEITO MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA





