

ANEXO II

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL - MG		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CALÇAMENTO ESTRADA SAIDA BAIRRO DAS ALMAS		DATA: 18/06/2021	
LOCAL: RUA JOSÉ JULIO MOREIRA		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Sul/Janeiro/2021/ com desoneração		() DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses		LDI	26,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIA DE CALCULO
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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 NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	1 unidade
2	DRE-001	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS	
2.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	Meio-fio e saarjeta executado nos dois lados da rua: $= (72,34+12,69+36,16+30,17+23,55+19,00+19,68+46,74+70,40+19,57+49,70) * 2$ lados
2.2	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	6 boca de lobo instaladas ao longo da rua
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H <= 1,50 M	Escavação para execução da drenagem: $(8,00*3)*0,6*1,00$ - (comp*altura*largura)
2.4	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	Reaterro da vala: $((8,00*3)*0,6*1) - (3*8,00*3,14*(0,2^2))$
2.5	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	Latro de brita para assentamento da tubulação: $((3*8,00)*0,10*0,60)$
2.6	DRE-TUB-045	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	Tubo para ligação das bocas de lobos aos PVs $(=8,00*3)$
2.7	ED-48598	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	03 descida d'agua tipo calha de 1,50m
3	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS (CALÇAMENTO DE RUAS)	
3.1	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	Regularização $= (72,34+12,69+36,16+30,17+23,55+19,00+19,68+46,74+70,40+19,57+49,70)*7,00$
3.2	OBR-VIA-135	REFORÇO DO SUB-LEITO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	ÁREA DE Regularização X 0,20CM $= (2800*0,20)$
3.3	ED-50420	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	BLOQUETES PARA O CALÇAMENTO $= (72,34+12,69+36,16+30,17+23,55+19,00+19,68+46,74+70,40+19,57+49,70)*6,40$
4	OBR-001	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	
4.1	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	2 und ao longo de toda a rua sendo uma no inicio e outra no final
4.2	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	Passeio com 1,20m de largura ao longo de toda a rua de uma ladoda rua: $= (72,34+12,69+36,16+30,17+23,55+19,00+19,68+46,74+70,40+19,57+49,70)*1,20$

Congonhal, 18 de Junho de 2021