



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: PREF. MUNICIPAL DE PIRACEMA-MG		FOLHA Nº: 001		
OBRA: CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA		DATA: 09/08/2019		
LOCAL: BAIRRO STA MATILDE		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL/ABRIL-2019/SEM DESONERAÇÃO		() DIRETA	(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3,0 MESES			BDI: 21,75%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA		
1.1	IIO-PLA-005	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	UN	1,0 UNIDADE
2.0	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS		
2.1	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	73,0*12,0+(86,0+43,0)*8,5
2.2	OBR-VIA-145	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	(73,0*12,0+(86,0+43,0)*8,5)*0,15
2.3	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIEDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	73,0*(12,0-1,5*2-0,15*2)+(86,0+43,0)*(8,5-1,2*2-0,15*2)
2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE \geq 50,10 KM	T*KM	((73,0*(12,0-1,5*2-0,15*2)+(86,0+43,0)*(8,5-1,2*2-0,15*2))/6,0)*85,0
3.0	URB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
3.1	URB-MFC-010	MEIO-FIODECONCRETOPRÉ-MOLDADOTIPO A-(12X16,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	(73,0+86,0+43,0)*2

Piracema, 22 de agosto de 2019

Douglas Júnio Alcântara Pena
Engenheiro Civil | CREA/MG: 201.765/D
ART:

Antônio Osmar da Silva
Prefeito Municipal
Gestão 2017-2020