



ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas  
Superintendência de Coordenação Técnica  
Diretoria de Custos

**ANEXO II**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>PREFEITURA: PREF. MUNICIPAL DE PIRACEMA-MG</b>		<b>FOLHA Nº: 001</b>
<b>OBRA: CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA</b>		<b>DATA: 01/03/2019</b>
<b>LOCAL: RUA JESUS ANTONIO DOS SANTOS, BAIRRO STA MATILDE</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>  ( ) DIRETA      ( X ) INDIRETA  LDI:            21,75%
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL/FEV-2019/SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	IIO-001	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA</b>		
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	<b>OBRAS VIÁRIAS</b>		
2.1	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	(6,8+0,45*2)*240,0
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	(6,8+0,45*2)*240,0*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	6,8*240,0
2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	((6,8*240,0)/4,5)*84,8
3.0	URB-001	<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>		
3.1	DRE-SAR-025	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	240,0*2-8,0

Piracema, 01 de março de 2019

**Douglas Júnio Alcântara Pena**  
Engenheiro Civil | CREA/MG: 201.765/D  
ART: 1420190000005096556

**Antônio Osmar da Silva**  
Prefeito Municipal  
Gestão 2017-2020