



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA:** INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM PLUVIAL  
**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE MOEMA/MG  
**LOCAL:** RUA AIMORÉS, BAIRRO CENTRO  
**REFERÊNCIA:** SETOP (JULHO/21)  
**REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS:** EMPREITADA GLOBAL

**METRAGEM** 92,30  
**DATA:** 01/09/2021  
**ART:** 647008  
**DATA BASE:** jul/21

ITEM	DESCRIÇÃO	METROS			TOTAL			
		C	L	H	M	M2	M3	UNID.
<b>REDE TUBULAR DE 600MM</b>								
1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50M < H <= 3,00 M	92,30	0,80	1,50			<b>110,76</b>	
1.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	92,30	0,80			<b>73,84</b>		
1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92,30	0,80	0,10			<b>7,38</b>	
1.4	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	92,30			<b>92,30</b>			
1.5	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	92,30	0,80	1,50			<b>110,76</b>	
1.6	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	2,00						<b>2,00</b>
1.7	BOCA DE LOBO 10M (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	1,00						<b>1,00</b>
1.8	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	3,00			<b>3,00</b>			

\_\_\_\_\_  
**ALAEISON ANTÔNIO DE OLIVEIRA**  
PREFEITO MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
**THAMILA ISRAEL DOS REIS**  
ENG<sup>a</sup> CIVIL - CREA/MG 162.450/D