



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS

Praça Barão de Alfenas – 100 – Centro São Thomé das Letras – MG

Cep: 37408-000 Telefax: (35)3237-1223 CNPJ: 18.008.920/0001-11

e-mail: gabinete@saotomedasletras.mg.gov.br

## ANEXO II

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVENENTE: SÃO THOMÉ DAS LETRAS-MG	CONVÊNIO SEGOV
OBJETO: CALÇAMENTO DE VIAS URBANAS	DATA: 05/04/2019
LOCAL: BAIRRO SOBRADINHO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS-MG	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1</b>	<b>IIO-001</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS</b>			
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	UNID	1,00	-
<b>2</b>	<b>DRE-001</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>			
2.1	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.154,94	VER LEVANTAMENTO PROJETO CIVIL (ANEXO VI) E RELAÇÃO DE RUAS E SERVIÇOS (ANEXO V)
2.2	DRE-SAR-005	SARJETA TIPO 1 - 30 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEER-MG	M	1.305,61	VER LEVANTAMENTO PROJETO CIVIL (ANEXO VI) E RELAÇÃO DE RUAS E SERVIÇOS (ANEXO V)
<b>3</b>	<b>OBR-001</b>	<b>CALÇAMENTO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO SEXTAVADOS</b>			
3.1	DEM-PIS-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	3.112,68	VER LEVANTAMENTO (UTILIZANDO FERRAMENTA AUTOCAD) PROJETO CIVIL (ANEXO VI) E RELAÇÃO DE RUAS E SERVIÇOS (ANEXO V)
3.2	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	6.118,60	VER LEVANTAMENTO (UTILIZANDO FERRAMENTA AUTOCAD) PROJETO CIVIL (ANEXO VI) E RELAÇÃO DE RUAS E SERVIÇOS (ANEXO V)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS

Praça Barão de Alfenas – 100 – Centro São Thomé das Letras – MG

Cep: 37408-000 Telefax: (35)3237-1223 CNPJ: 18.008.920/0001-11

e-mail: gabinete@saotomedasletras.mg.gov.br

## ANEXO II

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVENENTE: SÃO THOMÉ DAS LETRAS-MG	CONVÊNIO SEGOV
OBJETO: CALÇAMENTO DE VIAS URBANAS	DATA: 05/04/2019
LOCAL: BAIRRO SOBRADINHO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS-MG	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	6.118,60	VER LEVANTAMENTO (UTILIZANDO FERRAMENTA AUTOCAD) PROJETO CIVIL (ANEXO VI) E RELAÇÃO DE RUAS E SERVIÇOS (ANEXO V)
4	-	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
4.1	URB-MFC-005	TRAVAMENTO UTILIZANDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	122,35	VER LEVANTAMENTO PROJETO CIVIL (ANEXO VI) E RELAÇÃO DE RUAS E SERVIÇOS (ANEXO V)
5	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
5.1	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	6,37	$=((0,35*0,35)/2)*8*13$
5.2	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	7,27	$=0,45*0,85*19$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS

Praça Barão de Alfenas – 100 – Centro São Thomé das Letras – MG  
Cep: 37408-000 Telefax: (35)3237-1223 CNPJ: 18.008.920/0001-11  
e-mail: gabinete@saotomedasletras.mg.gov.br

## ANEXO II

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVENIENTE: SÃO THOMÉ DAS LETRAS-MG	CONVÊNIO SEGOV
OBJETO: CALÇAMENTO DE VIAS URBANAS	DATA: 05/04/2019
LOCAL: BAIRRO SOBRADINHO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS-MG	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3	OBR-VIA-260	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	206,06	$=(((5,92+5,97+5,30+5,30+5,30+5,00+5,00+5,96+5,96+4,80+4,80+4,90+4,43+4,90+3,20+3,20+4,20+6,00+5,70)/2)*4)+(((5,92+5,97+5,30+5,30+5,30+5,00+5,00+5,96+5,96+4,80+4,80+4,90+4,43+4,90+3,20+3,20+4,20+6,00+5,70)/2)*0,30)$
6	-	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>			
6.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			

Clifford Peterle Rezende - Engenheiro Civil  
Engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREAMG Nº56.477/D

Tomé Reis Alvarenga  
Prefeito Municipal de São Thomé das Letras-MG