

**ESTADO DE MINAS GERAIS**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÉTO

OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: R. ESTUDANTE JOÃO MARCOS, ABILIO VIEIRA NUNES, JOSÉ CAETANO DE ANDRADE, ELPIDIO ALVES VIEIRA TRECHO 01 E TRECHO 02 E ZENILTON JOSÉ VENANCIO DE ALMEIDA SANTA RITA DO ITUÉTO, DISTRITO ALTO SÃO JOSÉ.

DATA: 21/11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
1.1	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	12,00	4,00 X 3,00
1.2	MOB-DES-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO)	%	2,00%	2% CONFORME TABELA SEINFRA
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	ED-50152	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" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 UNIDADE PADRÃO
2.2	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	3.438,89	LIMPEZA TERRENO 2,00 METROS DE CADA LADO = 471,708+251,529+955,216+912,247+591,698+256,489
3.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	6.340,25	ÁREA DE CALÇAMENTO + ÁREA DE MEIOS-FIOS E SARJETAS + ÁREA DE PASSEIOS = 4527,10 +(1550,64*0,167) + (146,13*0,15) + (1640,74*0,30)+ 1040,05
4.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
4.1	CC-001	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.640,74	RUA ELPIDIO ALVES VIEIRA TRECHO 02: ((12,00+21,64+7,50+13,00+82,43+13,71)+(12+21,45+20,71+83,49+8,50))+ RUA ELPIDIO ALVES VIEIRA TRECHO 01: ((98,54+1,35+20,42+11,01+22,72+20,67+4,39+8,04+24,10+7,33)+(98,31+3,65+44,02+23,9+7,06))+ RUA JOSE CAETANO DE ANDRADE: ((26,71+5,67+56,52+7,42+25,49+7,42+17,26+11,88+15,86+9,15+5,43+2,67+41,30)+(26,71+7,42+56,52+5,67+25,49+5,67+17,26+9,07+15,86+20,29+4,03+21,62+2,97+4,89+5,58))+ RUA ABILIO VIEIRA NUNES → ((2,06+11,87+35,43+12,39)+(2,06+13,68+35,67+12,61))+ RUA ESTUDANTE JOÃO MARCOS → ((9,36+4,62+5,31+3,49+50,29+3,83+4,40+5,94+29,37)+(0,82+9,42+0,31+6,28+7,37+3,49+50,88+2,72+2,40+7,05+28,46))+ RUA ZENILTON JOSE VENANCIO DE ALMEIDA → 3,03+3+7+56,52+53,80+2,04
4.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1550,64	RUA ELPIDIO ALVES VIEIRA TRECHO 02: ((12,00+21,64+7,50+13,00+82,43+13,71)+(12+21,45+20,71+83,49+8,50) - (6*3,00 + 5,00))+ RUA ELPIDIO ALVES VIEIRA TRECHO 01: ((98,54+1,35+20,42+11,01+22,72+20,67+4,39+8,04+24,10+7,33)+(98,31+3,65+44,02+23,9+7,06) - (10,10+3,00 + 3,00+ 3,00 + 4,00))+ RUA JOSE CAETANO DE ANDRADE: ((26,71+5,67+56,52+7,42+25,49+7,42+17,26+11,88+15,86+9,15+5,43+2,67+41,30)+(26,71+7,42+56,52+5,67+25,49+5,67+17,26+9,07+15,86+20,29+4,03+21,62+2,97+4,89+5,58) - 5,00))+ RUA ABILIO VIEIRA NUNES → ((2,06+11,87+35,43+12,39)+(2,06+13,68+35,67+12,61) - (7*3,00))+ RUA ESTUDANTE JOÃO MARCOS → ((9,36+4,62+5,31+3,49+50,29+3,83+4,40+5,94+29,37)+(0,82+9,42+0,31+6,28+7,37+3,49+50,88+2,72+2,40+7,05+28,46) - (3*3,00))+ RUA ZENILTON JOSE VENANCIO DE ALMEIDA → (3,03+3+7+56,52+53,80+2,04) - (3*3,00)
4.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	146,13	RUA ELPIDIO ALVES VIEIRA TRECHO 02: (((6,00*3,00+5,00+5,50))+ RUA ELPIDIO ALVES VIEIRA TRECHO 01: (((4,00+3,00+3,00+3,00+7,00+5,70))+ RUA JOSE CAETANO DE ANDRADE: (8,3+8,62+9,31+5)+ RUA ABILIO VIEIRA NUNES → (((7*3,00+5,50))+ RUA ESTUDANTE JOÃO MARCOS → (((3,00+3,00+3,00+4,90+5,50))+ RUA ZENILTON JOSE VENANCIO DE ALMEIDA → (3,00+3,00+3,00+5,80))
5.0 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO					
5.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	4.527,10	505,74+289,32+1583,17+1110,62+722,89+315,36
6.0 OBRAS COMPLEMENTARES					
6.1	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	1.040,05	SOMA DAS ÁREAS AFERIDAS POR MEIO DO AUTOCAD= 538,20+294,40+142,03+65,42
6.2	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	8,00	8 UNIDADES
6.3	PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,48	(1,20+1,50+1,20) X 0,40 X 8 (COMPRIMENTO TOTAL POR RAMPA X LARGURA X QUANTIDADE DE RAMPAS)
7.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
7.1	CC-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	5 MESES

MATHEUS MARCOS RODRIGUES BRANDÃOEngenheiro Civil
CREA/MG Nº: 244647/D**ODENIR RAPOSO**
Prefeito Municipal