





MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS							T R E C H O  0 1	T R E C H O  0 2
<div><div><div><div>AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO</div><div><div>GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.</div></div></div><div>MINAS GERAIS</div></div></div>								
PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DE MINAS			24/10/2025					
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS COM A IMPLANTAÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E DRENAGEM PLUVIAL NO MUNICÍPIO DE GOIABEIRA-MG.								
LOCAL: ESTRADA VICINAL NO CÔRREGO DO COQUEIRO								
REF: SETOP LESTE NÃO DESONERADO 07/2025 - SICRO NÃO DESONERADO 07/2025								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA		
1			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
1.1	SEINFRA	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,01	%	1%	1% CONFORME TABELA SEINFRA		
2			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
2.1	SEINFRA	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		
2.2	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		
2.3	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	4,50	3*1,50		
3			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
3.1	SEINFRA	RO-00267	Regularização do subleito - Compactado na energia normal	M²	7.075,10	2666,38+(0,3*793,96)+(0,167*(793,96+27,58))+3506,23+(0,3*1113,53)+(0,167*(1113,53+42,45))	3041,77	4033,34
3.2	SEINFRA	RO-00356	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)	M³	1.415,02	0,2*3041,77+0,2*4033,34	608,35	806,67

<div><div><div>AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO</div><div><div>MINAS GERAIS</div></div><div>GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.</div></div></div>							T R E C H O  0 1	T R E C H O  0 2
PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DE MINAS		24/10/2025						
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS COM A IMPLANTAÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E DRENAGEM PLUVIAL NO MUNICÍPIO DE GOIABEIRA-MG.								
LOCAL: ESTRADA VICINAL NO CÔRREGO DO COQUEIRO								
REF: SETOP LESTE NÃO DESONERADO 07/2025 - SICRO NÃO DESONERADO 07/2025								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA		
3.3	SEINFRA	RO-00878	Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	178.689,22	(608,35*124;2) + (806,67*124/2)	75435,78	103253,44
4			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	SEINFRA	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA	M²	6.172,61	6172,61(ÁREA DE CAD)	2666,38	3506,23
5			MEIO-FIO E SARJETA					
5.1	SEINFRA	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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.907,49	TRECHO 01 (14,33+14,33+15,81+30,54+24,14+30,85+31,66+13,44+15,47+17,63+10,81+10,62+17,26+24,19+20,99+56,06+43,16+65,28+65,1+48,82+56,99+6,51+9,64+20,85+10,12+43,96+6,54+4,75+44,36+20,49+9,47+29,09+38,84+16,32+9,56+9,46+15,34+26,77+15,13+33,41+14,01+25,37+15,74+15,74+18,34+18,34+7,9) TRECHO 02 (14,33+14,33+15,81+30,54+24,14+30,85+31,66+13,44+15,47+17,63+10,81+10,62+17,26+28,95+7,88+4,52+4,16+2,73+3,6+9,64+20,85+10,12+43,96+6,54+4,75+44,36+20,49+9,47+29,09+38,84+16,32+9,56+9,46+15,34+26,77+15,13+33,41+14,01+25,37+15,74+15,74+18,34+18,34+7,9)	793,96	1113,53
5.2	SEINFRA	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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (MEIO FIO DE TRAVAMENTO)	M	70,03	TRECHO 01 (8,38+6,4+6,4+6,4) TRECHO 02 (6,78+6,4+6,4+6,4+6,4+0,7)	27,58	42,45
5.3	COMP.	CPU-01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM, ESP. 10CM, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.907,49	TRECHO 01 (14,33+14,33+15,81+30,54+24,14+30,85+31,66+13,44+15,47+17,63+10,81+10,62+17,26+24,19+20,99+56,06+43,16+65,28+65,1+48,82+56,99+6,51+9,64+20,85+10,12+43,96+6,54+4,75+44,36+20,49+9,47+29,09+38,84+16,32+9,56+9,46+15,34+26,77+15,13+33,41+14,01+25,37+15,74+15,74+18,34+18,34+7,9) TRECHO 02 (14,33+14,33+15,81+30,54+24,14+30,85+31,66+13,44+15,47+17,63+10,81+10,62+17,26+28,95+7,88+4,52+4,16+2,73+3,6+9,64+20,85+10,12+43,96+6,54+4,75+44,36+20,49+9,47+29,09+38,84+16,32+9,56+9,46+15,34+26,77+15,13+33,41+14,01+25,37+15,74+15,74+18,34+18,34+7,9)	793,96	1113,53
6			DRENAGEM					



AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

T  
R  
E  
C  
H  
O  
  
0  
1

T  
R  
E  
C  
H  
O  
  
0  
2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DE MINAS

24/10/2025

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS COM A IMPLANTAÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E DRENAGEM PLUVIAL NO MUNICÍPIO DE GOIABEIRA-MG.

LOCAL: ESTRADA VICINAL NO CÔRREGO DO COQUEIRO

REF: SETOP LESTE NÃO DESONERADO 07/2025 - SICRO NÃO DESONERADO 07/2025

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA		
6.1	SEINFRA	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	42,00	TRECHO 01 1,5*(8+1)*1 TRECHO 02 1,5*(9+1)*1+1,5*(8+1)*1	13,50	28,50
6.2	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	28,00	TRECHO 01 (8+1)*1 TRECHO 02 (9+1)*1+ (8+1)*1	9,00	19,00
6.3	SEINFRA	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	1,66	TRECHO 01 (8)*0,04*0,8 TRECHO 02 (9)*0,04*0,8+(8)*0,04+0,8	0,26	1,41
6.4	SEINFRA	ED-9206	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	28,00	TRECHO 01 (8+1) TRECHO 02 (9+1)+(8+1)	9,00	19,00
6.5	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	34,17	TRECHO 01 (13,5)-(3,14*0,3*2*8)-(8*0,8*0,04) TRECHO 02 (28,5)-(3,14*0,3*2*9)-(8*0,8*0,04)- (3,14*0,3*2*8)-(8*0,8*0,04)	10,98	23,18
6.6	SEINFRA	ED-48572	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	TRECHO 01 ( 2 ) TRECHO 02 (4)	2,00	4,00
6.7	SEINFRA	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO EBOTA-FORA	UN	6,00	TRECHO 01 ( 2 ) TRECHO 02 (4)	2,00	4,00
6.8	SICRO NOVO	2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UN	8,00	TRECHO 01 ( 2 ) TRECHO 02 (6)	2,00	6,00
7			SINALIZAÇÃO					
7.1	SEINFRA	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	PREFEITURA	ÁREA DO CÍRCULO= $\pi \times 0,30^2$ ÁREA DO CÍRCULO DA PLACA DE VELOCIDADE 40KM/H =0,2827 TRECHO 01 = 0,2827 X 2 TRECHO 02 = 0,2827 X 2	A CARGO DO MUNICÍPIO	

STÊNIO PLÍNIO DOS REIS TOME  
ENG° CIVIL E AMBIENTAL CREA-MG 330.122/D

SAMUEL FERREIRA DA SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL DE GOIABEIRA