

ANEXO C - MEMORIA DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M)

1,00 unidade

BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG

METRAGEM = Comp. x larg = 3,00 x 2,50

7,50 m2

PONTE DOS CACHORROS

2 OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUA)

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL

COMP. MÉDIO	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA	LOCAL
8,80	3,60	5,50	4,55	40,04	TRECHO 01
3,60	5,50	5,50	5,50	19,80	
35,40	5,50	5,50	5,50	194,70	
3,65	5,50	5,50	5,50	20,08	
27,05	5,50	8,95	7,23	195,44	
6,30	8,95	22,00	15,48	97,49	
22,00	7,80	6,55	7,18	157,85	
25,50	6,55	5,50	6,03	153,64	
34,00	5,50	5,50	5,50	187,00	
23,20	5,50	5,50	5,50	127,60	
23,00	5,50	5,50	5,50	126,50	TRECHO 02
42,00	5,50	5,50	5,50	231,00	
54,00	5,50	5,50	5,50	297,00	TRECHO 03
54,00	5,50	5,50	5,50	297,00	
24,00	5,50	5,50	5,50	132,00	TRECHO 04
28,50	5,50	5,50	5,50	156,75	
35,50	5,50	5,50	5,50	195,25	
22,00	5,50	7,90	6,70	147,40	
13,00	7,90	7,30	7,60	98,80	
3,00	7,30	7,00	7,15	21,45	
4,20	11,70	6,80	9,25	38,85	
9,90	6,80	3,60	5,20	51,48	
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO				2987,11 m²	

- 2.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

COMP. MÉDIO	LADOS	COMP. TOTAL	
8,80	2,00	17,60	TRAVAMENTO
3,60	2,00	7,20	
35,40	2,00	70,80	
3,65	2,00	7,30	
27,05	2,00	54,10	
10,80	1,00	10,80	
9,70	1,00	9,70	
7,80	1,00	7,80	
22,00	1,00	22,00	
25,50	2,00	51,00	TRAVAMENTO
34,00	2,00	68,00	
23,20	2,00	46,40	
23,00	2,00	46,00	
42,00	2,00	84,00	
54,00	2,00	108,00	
54,00	2,00	108,00	
24,00	2,00	48,00	
28,50	2,00	57,00	
35,50	2,00	71,00	
22,00	2,00	44,00	TRAVAMENTO
13,00	1,00	13,00	
3,00	2,00	6,00	
7,00	1,00	7,00	
4,75	1,00	4,75	
2,45	1,00	2,45	
3,35	1,00	3,35	
9,90	2,00	19,80	
TOTAL DE MEIO FIO		995,05 m	

EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6CM

COMP. MÉDIO	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA	LOCAL
8,80	3,00	4,90	3,95	34,76	TRECHO 01
3,60	4,90	4,90	4,90	17,64	
35,40	4,90	4,90	4,90	173,46	
3,65	4,90	4,90	4,90	17,89	
27,05	4,90	8,35	6,63	179,21	
6,30	8,35	21,40	14,88	93,71	
22,00	7,50	6,25	6,88	151,25	
25,50	5,95	4,90	5,43	138,34	
34,00	4,90	4,90	4,90	166,60	
23,20	4,90	4,90	4,90	113,68	
23,00	4,90	4,90	4,90	112,70	TRECHO 02
42,00	4,90	4,90	4,90	205,80	
54,00	4,90	4,90	4,90	264,60	
54,00	4,90	4,90	4,90	264,60	TRECHO 03
24,00	4,90	4,90	4,90	117,60	
28,50	4,90	4,90	4,90	139,65	TRECHO 04
35,50	4,90	4,90	4,90	173,95	
22,00	4,90	7,30	6,10	134,20	
13,00	7,60	7,00	7,30	94,90	
3,00	6,70	6,40	6,55	19,65	
4,20	11,10	6,20	8,65	36,33	
9,90	6,20	3,00	4,60	45,54	
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO				2696,05 m²	

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).

VOLUME DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO					
MATERIAL	COMPRIMENTO	LARGURA BASE	LARGURA TOPO	ALTURA	VOLUME
MEIO FIO	995,05	0,15	0,13	0,30	41,79
					41,79 m³

DMT DE TRANSPORTE		
VOLUME	DISTANCIA	DMT
41,79	33,10	1383,32 m³ x Km

3 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA

COMPRIMENTO DE SARJETA = COMPRIMENTO DE MEIO FIO - MEIO FIO DE TRAVAMENTO =

980,25 m

ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA DO BLOQUETE + COLCHÃO DE AREIA	ALTURA DA SARJETA	ALTURA DO ATERRO	VOLUME
980,25	0,30	0,14	0,10	0,04	11,76
					11,76 m³

ESTE MEMORIAL POSSUI DUAS (2) PÁGINAS