

TRECHO 05 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

6,00	6,00	4,10	4,85	26,85	6,00	6,00	19,55	22,10	124,95	6,00
6,00	8,95	11,25	60,60	6,00	6,00	10,20	12,25	67,35	6,00	6,00
10,50	11,25	65,25	6,00	6,00	10,10	6,90	51,00	6,00	6,00	6,15
2,80	26,85	6,00	6,00	5,60	4,05	28,95	6,00	6,00	20,50	19,50
120,00	6,00	6,00	9,95	10,55	61,50	6,00	6,00	9,60	11,00	61,80
6,00	6,00	9,60	10,85	61,35	6,00	6,00	10,40	10,30	62,10	6,00
6,00	10,80	8,90	59,10	6,00	6,00	11,25	9,00	60,75	6,00	6,00
10,15	9,15	57,90								

TRECHO 06 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

6,00	6,00	9,45	9,60	57,15	6,00	6,00	9,05	10,45	58,50	6,00
6,00	9,25	10,85	60,30	6,00	6,00	9,25	10,70	59,85	6,00	6,00
20,10	20,25	121,05	6,00	6,00	10,40	10,10	61,50	6,00	6,00	13,75
14,35	84,30	6,00	6,00	6,10	6,85	38,85	6,00	6,00	11,00	12,30
69,90	6,00	6,00	9,80	11,00	62,40	6,00	6,00	9,75	10,50	60,75
6,00	6,00	9,30	10,60	59,70	6,00	6,00	6,85	7,90	44,25	6,00
6,00	9,75	10,30	60,15	6,00	6,00	69,90	70,70	421,80		

TRECHO 07 E 08 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

6,00	6,00	60,45	62,15	367,80	6,00	6,00	30,90	31,35	186,75	6,00
6,00	20,90	19,15	120,15	6,00	6,00	21,85	20,50	127,05	6,00	6,00
10,40	10,40	62,40	6,00	6,00	10,75	10,65	64,21	6,00	6,00	30,95
30,35	183,90	6,00	6,00	11,25	10,00	63,75	6,00	6,00	37,50	36,50
222,00	6,00	6,00	9,25	9,25	55,50	155,12	Área extraída do Software autoCAD:	6,00	6,00	3,70
3,85	22,65	6,00	3,75	2,80	3,40	15,11	5,00	5,00	69,20	69,20
346,00	5,00	5,00	34,80	30,20	162,50					

TOTAL	8.657,07	m²
--------------	-----------------	-----------

3.2	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
-----	--

TRECHO 01 ACESSO À BR-267 - LARGURAS SEM SARJETAS

283,05	Área extraída do Software autoCAD:	5,40	5,40	19,45	19,45	105,03	5,40	5,40	20,10	20,15
108,68		5,40	28,70	28,80	155,25					

TRECHO 02 MORRO CASIANO DIOS ACESSO A COMUNIDADE - LARGURAS COM SARJETAS

[illegible]

TRECHO 03 MORRO CASIANO DIOS ACESSO A COMUNIDADE - LARGURAS COM SARJETAS

5,40	5,40	41,55	41,95	225,45	5,40	5,40	14,45	14,70	78,71	5,40
5,40	45,55	38,55	227,07	5,40	5,40	15,50	15,65	84,11	5,40	5,40
26,70	28,70	149,58	5,40	5,40	15,05	15,55	82,62	5,40	5,40	13,30
15,00	76,41	5,40	5,40	16,60	16,80	90,18				

TRECHO 04 MORRO CASIANO DIOS ACESSO A COMUNIDADE - LARGURAS COM SARJETAS

5,40	5,40	45,70	36,70	222,48	5,40	5,40	29,30	29,20	157,95	5,40
5,40	38,70	38,30	207,90	5,40	5,40	40,15	40,15	216,81	5,40	5,40
11,00	10,85	59,00	5,40	5,40	3,15	12,40	41,99	5,40	5,40	7,20
7,20	38,88									

TRECHO 05 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

5,40	5,40	4,10	4,85	24,17	5,40	5,40	19,55	22,10	112,46	5,40
5,40	8,95	11,25	54,54	5,40	5,40	10,20	12,25	60,62	5,40	5,40
10,50	11,25	58,73	5,40	5,40	10,10	6,90	45,90	5,40	5,40	6,15
2,80	24,17	5,40	5,40	5,60	4,05	26,06	5,40	5,40	20,50	19,50
108,00	5,40	5,40	9,95	10,55	55,35	5,40	5,40	9,60	11,00	55,62
5,40	5,40	9,60	10,85	55,22	5,40	5,40	10,40	10,30	55,89	5,40
5,40	10,80	8,90	53,19	5,40	5,40	11,25	9,00	54,68	5,40	5,40
10,15	9,15	52,11								

TRECHO 06 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

5,40	5,40	9,45	9,60	51,44	5,40	5,40	9,05	10,45	52,65	5,40
5,40	9,25	10,85	54,27	5,40	5,40	9,25	10,70	53,87	5,40	5,40
20,10	20,25	108,95	5,40	5,40	10,40	10,10	55,35	5,40	5,40	13,75
14,35	75,87	5,40	5,40	6,10	6,85	34,97	5,40	5,40	11,00	12,30
62,91	5,40	5,40	9,80	11,00	56,16	5,40	5,40	9,75	10,50	54,68
5,40	5,40	9,30	10,60	53,73	5,40	5,40	6,85	7,90	39,83	5,40
5,40	9,75	10,30	54,14	5,40	5,40	69,90	70,70	379,62		

TRECHO 07 E 08 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

5,40	5,40	60,45	62,15	331,02	5,40	5,40	30,90	31,35	168,08	5,40
5,40	20,90	19,15	108,14	5,40	5,40	21,85	20,50	114,35	5,40	5,40
10,40	10,40	56,16	5,40	5,40	10,75	10,65	57,79	5,40	5,40	30,95
30,35	165,51	5,40	5,40	11,25	10,00	57,38	5,40	5,40	37,50	36,50
199,80	5,40	5,40	9,25	9,25	49,95	145,48	Área extraída do Software autoCAD:	5,40	5,40	3,70
3,85	20,39	5,40	3,15	2,80	3,40	13,25	4,40	4,40	69,20	69,20
304,48	4,40	4,40	34,80	30,20	143,00					

TOTAL	7.788,17	m²
--------------	-----------------	-----------

4.0

OBRAS COMPLEMENTARES

4.1

GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

TRECHO 01 ACESSO À BR-267

97,65	Perímetro extraída do Software autoCAD:	19,45	19,45	38,90	20,15	20,10	40,25	28,80	28,70	57,50
TRAVAMENTO INÍCIO	18,00	TRAVAMENTO FINAL	6,00							

TRECHO 02 MORRO CASIANO DIOS ACESSO A COMUNIDADE - LARGURAS COM SARJETAS

20,00	20,00	40,00	12,30	11,40	23,70	21,10	20,05	41,15	23,20	22,65
45,85	30,90	30,50	61,40	36,15	36,65	72,80	12,10	13,90	26,00	20,60
21,50	42,10	37,90	37,70	75,60	TRAVAMENTO INÍCIO	6,00				

TRECHO 03 MORRO CASIANO DIOS ACESSO A COMUNIDADE - LARGURAS COM SARJETAS

41,55	41,95	83,50	14,45	14,70	29,15	45,55	38,55	84,10	15,50	15,65
31,15	26,70	28,70	55,40	15,05	15,55	30,60	13,30	15,00	28,30	16,60
16,80	33,40									

TRECHO 04 MORRO CASIANO DIOS ACESSO A COMUNIDADE - LARGURAS COM SARJETAS

45,70	36,70	82,40	29,30	29,20	58,50	38,70	38,30	77,00	40,15	40,15
80,30	11,00	10,85	21,85	3,15	12,40	15,55	7,20	7,20	14,40	TRAVAMENTO FINAL
6,00										

TRECHO 05 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

4,10	4,85	8,95	19,55	22,10	41,65	8,95	11,25	20,20	10,20	12,25
22,45	10,50	11,25	21,75	10,10	6,90	17,00	6,15	2,80	8,95	5,60
4,05	9,65	20,50	19,50	40,00	9,95	10,55	20,50	9,60	11,00	20,60
9,60	10,85	20,45	10,40	10,30	20,70	10,80	8,90	19,70	11,25	9,00
20,25	10,15	9,15	19,30	TRAVAMENTO INÍCIO	6,00					

TRECHO 06 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

9,45	9,60	19,05	9,05	10,45	19,50	9,25	10,85	20,10	9,25	10,70
19,95	20,10	20,25	40,35	10,40	10,10	20,50	13,75	14,35	28,10	6,10
6,85	12,95	11,00	12,30	23,30	9,80	11,00	20,80	9,75	10,50	20,25
9,30	10,60	19,90	6,85	7,90	14,75	9,75	10,30	20,05	69,90	70,70
140,60										

TRECHO 07 E 08 ESTRADA DE LIGAÇÃO A COMUNIDADE TABOÃO - LARGURAS COM SARJETAS

60,45	62,15	122,60	30,90	31,35	62,25	20,90	19,15	40,05	21,85	20,50
42,35	10,40	10,40	20,80	10,75	10,65	21,40	30,95	30,35	61,30	11,25
10,00	21,25	37,50	36,50	74,00	9,25	9,25	18,50	32,75	Perímetro extraída do Software autoCAD:	3,70
3,85	7,55	2,80	3,40	6,20	69,20	69,20	138,40	34,80	30,20	65,00
TRAVAMENTO FINAL 01	3,75	TRAVAMENTO FINAL 02	5,00							

TOTAL2.945,90m

4.2

SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

*Conforme Extensão Total de Meios-fios (EXCETO TRAVAMENTOS) =

2.895,15

m

5.0

PLACA DE SINALIZAÇÃO

5.1

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)

Placa Vertical - R-19
Velocidade máxima

Quantidade:Localização/Estaca:

Placa Vertical - R-3
Sentido proibido

Quantidade:Localização/Estaca:

*Dimensões (malha) das Placas - (conforme manual CONTRAN - volume II - sinalização vertical de advertência - pág. 138).

Lado "a" Lado "a"

Quant. Total de Placas:

Área Total de Placas:

1,00	TRECHO 01	2,00	TRECHO 01	0,50 m	0,50 m	3,00	1,37 m²
1,00	TRECHO 02	0,00	TRECHO 02	0,50 m	0,50 m	1,00	
0,00	TRECHO 03	0,00	TRECHO 03	0,50 m	0,50 m	0,00	
1,00	TRECHO 04	0,00	TRECHO 04	0,50 m	0,50 m	1,00	
1,00	TRECHO 05	0,00	TRECHO 05	0,50 m	0,50 m	1,00	
0,00	TRECHO 06	0,00	TRECHO 06	0,50 m	0,50 m	0,00	
1,00	TRECHO 07 - 08	0,00	TRECHO 07 - 08	0,50 m	0,50 m	1,00	

5.2

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)

Placa Vertical - R-1
Pare

Quantidade:Localização/Estaca:

*Dimensões (malha) das Placas - (conforme manual CONTRAN - volume II - sinalização vertical de advertência - pág. 138).

Lado "a" Lado "a"

Quant. Total de Placas:

Área Total de Placas:

1,00	TRECHO 01	0,25 m	0,25 m	1,00	0,30 m²
0,00	TRECHO 02	0,25 m	0,25 m	0,00	
0,00	TRECHO 03	0,25 m	0,25 m	0,00	
0,00	TRECHO 04	0,25 m	0,25 m	0,00	
0,00	TRECHO 05	0,25 m	0,25 m	0,00	
0,00	TRECHO 06	0,25 m	0,25 m	0,00	
0,00	TRECHO 07 - 08	0,25 m	0,25 m	0,00	

5.3		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)							
Placa Vertical - A-2a / A-2b Curva à esquerda / direita		Placa Vertical - A-35 Animais ou A-3a curva sinuosa		Placa Vertical - A-21e Estreitamento de pista (ponte)		*Dimensões (malha) das Placas - (conforme manual CONTRAN - volume II - sinalização vertical de advertência - pág. 138.		Quant. Total de Placas:	Área Total de Placas:
Quantidade	Locação/Estacas	Quantidade	Locação/Estacas	Quantidade	Locação/Estacas	Lado "a"	Lado "a"		
0,00	TRECHO 01	0,00	TRECHO 01	0,00	TRECHO 01	0,50 m	0,50 m	0,00	3,00 m²
2,00	TRECHO 02	0,00	TRECHO 02	0,00	TRECHO 03	0,50 m	0,50 m	2,00	
3,00	TRECHO 03	0,00	TRECHO 03	0,00	TRECHO 04	0,50 m	0,50 m	3,00	
1,00	TRECHO 04	0,00	TRECHO 04	0,00	TRECHO 05	0,50 m	0,50 m	1,00	
0,00	TRECHO 05	1,00	TRECHO 05	0,00	TRECHO 06	0,50 m	0,50 m	1,00	
1,00	TRECHO 06	2,00	TRECHO 06	0,00	TRECHO 07	0,50 m	0,50 m	3,00	
0,00	TRECHO 07 - 08	1,00	TRECHO 07	1,00	TRECHO 07	0,50 m	0,50 m	2,00	
5.4		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)							
Placa Vertical - COMUNIDADE TABOÃO 7KM		*Dimensões (malha) das Placas - (conforme manual CONTRAN - volume II - sinalização vertical de advertência - pág. 138.		Quant. Total de Placas:	Área Total de Placas:				
Quantidade	Locação/Estacas	Lado "a"	Lado "b"						
1,00	TRECHO 01	0,41 m	2,89 m	1,00	1,20 m²				
Priscila Cristina de Paula		José Francisco Matos e Silva							
Engenheira Civil		Prefeito Municipal							
CREA-MG Nº: 142.702/D									