

VIAS		AV AFONSO PENA LD	AV AFONSO PENA LE	RUA ANA NERY	RUA OSWALDO ARANHA	CICLOVIA	TOTAL- MEMÓRIA/PROJETO
EXTENSÃO (m)		611,96	611,96	284,18	45,25	816,05	2.369,38
DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA PISTA (SIMPLES ou DUPLA)		DUPLA	DUPLA	DUPLA	DUPLA	DUPLA	
LARGURA PISTA (m)		7,30	7,30	8,40	8,40	2,40	33,80
Nº DE RAIOS NO CRUZAMENTO (und)		8	12	6	0		26,00
Nº DE RAIOS NO CANTEIRO(und)		9	0	0	0		
EXTENSÃO DO RAIOS NO CRUZAMENTO (M)		3	3	3	3		12,00
EXTENSÃO DO RAIOS DO CANTEIRO (M)		3,00	3,00	3,00	3,00		
ÁREA MÉDIA CADA RAIOS DO CRUZAMENTO (m²)		1,935	1,935	1,935	1,935		7,74
ÁREA MÉDIA CADA RAIOS DO CANTEIRO (m²)							
ÁREA TOTAL DE RAIOS (m²)		15,48	23,22	11,61	0,00		50,31
REGULARIZAÇÃO	LARGURA (m)	8,34	8,34	9,44	9,44	2,64	38,20
	ÁREA TOTAL (m²)	5.119,19	5.126,93	2.694,24	427,12	2.154,37	15.521,86
TERRAPLENAGEM CORTE	SUB LEITO CORTE (M)					0,30	0,30
	SUB LEITO CORTE VOL.(M3)	537,44	592,87	400,94	93,50	646,31	2.271,06
	TRANSPORTE VOL. EMPOLADO (30%)	698,67	770,73	521,22	121,55	840,20	2.952,38
TERRAPLENAGEM ATERRO	VOLUME DE ATERRO (m³)	535,07	656,79	5,64	0,00	0,00	1.197,50
	FATOR DE EMPOL - MAT. ATERRO (%)	30%	30%	30%	30%	30%	1,50
	MATERIAL PARA ATERRO - EMPOLADO (m³)	695,59	853,83	7,33	0,00	0,00	1.556,75
BASE ESTABILIZADA	MATERIAL	BICA CORRIDA	BICA CORRIDA	BICA CORRIDA	BICA CORRIDA	BICA CORRIDA	
	ESPESSURA (cm)	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00	70,00
	FATOR DE EMPOLAMENTO (%)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,50
	LARGURA (m)	8,34	8,34	9,44	9,44	2,64	38,20
	VOLUME GEOMÉTRICO (m³)	767,88	769,04	404,14	64,07	215,44	2.220,56
	VOLUME EMPOLADO (m³)	998,24	999,75	525,38	83,29	280,07	2.886,73
IMPRIMAÇÃO (PROJETO)	LARGURA (m)	7,30	7,30	8,40	8,40	2,40	33,80
	ÁREA (m²)	4.482,76	4.490,50	2.398,70	380,07	1.958,52	13.710,54
	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (T)	5,379	5,389	2,878	0,456	2,350	16,45
CBUQ (PROJETO)	LARGURA (m)	7,30	7,30	8,40	8,40	2,40	33,80
	ÁREA (m²)	4.482,76	4.490,50	2.398,70	380,07	1.958,52	13.710,54
	CBUQ (M3)	134,48	134,71	71,96	11,40	39,17	391,73
OBRAS COMPLEMENTARES (PROJETO)	MEIO FIO COM SARJETA (M)	851,40	851,40	1.196,30	83,03		2.982,12
	MEIO FIO (GUIA) (M)	566,75	566,75			1.632,10	2.765,60
	TENTO (M)	32,70	37,90	22,40	18,00		111,00
	TRANSPORTE DE BRITA PARA MEIO FIO E TENTO DMT=200 KM (M3 X Km)	40,01	40,14	55,64	4,26	75,15	215,22

LÁZARO BARBOSA MAC LÁZARO BARBOSA MACHADO

ENG. CIVIL CREA 22039 ENG. CIVIL CREA 22039/D-MG VISTO MS 1634