

DRENAGEM		QUANTIFICAÇÃO -			110,00	
CORGUINHO- MS		DRENAGEM			3,50	
					110,00	
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
		Rua Nova 01	Rua Nova 02	Bigodes Ø0,40		
TRECHO		TR-01	TR-02	Bigodes	TOTAL	
EXTENSÃO (m) RUA DE TERRA		83,50	5,00	22,70		
EXTENSÃO para cálculo de escavação ( TOTAL Rua Terra + Rua Asfaltada )		<b>83,50</b>	<b>5,00</b>	<b>22,70</b>	<b>111,20</b>	
EXTENSÃO (m) RUA ASFALTADA		0,00	0,00	0,00		
Nº DE LINHAS		1	1	1		
DIÂMETRO (m)		<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,40</b>		
PROFUNDIDADE MONTANTE (PV) (m)		1,96	2,16	1,10		
PROFUNDIDADE MONTANTE DE ESCAVAÇÃO (m)		2,13	2,33	1,18		
PROFUNDIDADE JUSANTE (PV) (m)		1,89	1,96	1,50		
PROFUNDIDADE JUSANTE DE ESCAVAÇÃO (m)		2,06	2,13	1,58		
PROFUNDIDADE MÉDIA DE ESCAVAÇÃO (m)		2,10	2,23	1,38		
TALUDE (m/m) 4(V) : 1(h)		0,52	0,55	0,34		
BASE SUPERIOR (m)		2,64	2,70	1,48		
BASE INFERIOR (m)		1,60	1,60	0,80		
LASTRO DE BRITA (m²)		11,22	0,67	0,76	12,66	
ÁREA MONTANTE (m²)		3,96	4,59	1,27		
ÁREA JUSANTE (m²)		5,50	5,90	2,11		
ÁREA DO TUBO (m²)		0,72	0,72	0,18		
ESCAVAÇÃO	ESCAVAÇÃO TOTAL (m³)	371,74	23,97	35,71	431,43	
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA ATÉ 1,50m (m³)	0,00	0,00	35,71	35,71	
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA ATÉ 3,00m (m³)	371,74	23,97	0,00	395,71	
ESCORAMENTO	ESCORAMENTO PARA VALA H DE 0,00 ATÉ 1,5 m, LARGURA <1,5 m (m²)	0,00	0,00	20,88	20,88	
	ESCORAMENTO PARA VALA H DE 1,5 ATÉ 3,0 m, LARGURA <1,5 m (m²)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ESCORAMENTO PARA VALA H DE 1,5 A 3,0 m, LARGURA >1,5 m (m²)	350,70	22,30	0,00	373,00	
PREPARO DE FUNDO DE VALA	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m ( M³ )	0,00	0,00	1,82	1,82	
	Prep. de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m, ate 2,5m ( M³ )	13,36	0,80	0,00	14,16	
	REATERRO TOTAL (m³)	311,62	20,37	31,63	363,62	
	REATERRO MECÂNICA PROF. ATÉ 1,50m (m³) - LARG. ATÉ 0,80m	0,00	0,00	31,63	31,63	
	REATERRO MECÂNICA PROF. ATÉ 3,00m (m³) - LARG. ATÉ 1,50m	0,00	0,00	0,00	0,00	
	REATERRO MECÂNICA PROF. ATÉ 3,00m - LARG. ,1,5 ATÉ 2,5m	311,62	20,37	0,00	331,99	
	CARGA E DESCARGA (BOTA FORA) (m³)	78,16	4,68	5,31	88,15	
	TRANSPORTE (BOTA FORA)	DMT (km)	3,50	3,50	3,50	
		TOTAL (m³ x km)	273,56	16,39	18,57	308,52
	TOTAL TUBOS DE Ø0,40 (m)		0,00	0,00	22,70	22,70
DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS	TUBOS DE Ø0,40 (m) - RUA DE TERRA	0,00	0,00	22,70	22,70	
	TUBOS DE Ø0,40 (m) - ASFALTADA	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTAL TUBOS DE Ø0,60 (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TUBOS DE Ø0,60 (m) - RUA DE TERRA	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TUBOS DE Ø0,60 (m) - ASFALTADA	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TUBOS DE Ø0,80 (m) - RUA DE TERRA	83,50	5,00	0,00	88,50	
	TUBOS DE Ø0,80 (m) - ASFALTADA	0,00	0,00	0,00	0,00	
	PESO DOS TUBOS (t)	44,51	2,67	4,09	51,27	
	TRANSPORTE (TUBOS)	DMT (km) - até 30 km	30,00	30,00	30,00	
		TOTAL (t x km)	1.335,30	80,10	122,70	1.538,10
DMT (km) - acima de 30 km		120,00	120,00	120,00		
TOTAL (t x km)		5.341,20	320,40	490,80	6.152,40	
PV - TIPO 1 (un.)		1	1	0	2,00	
CHAMINÉ (PESCOÇO) (m)	0,84	1,04	0,00	1,88		
TAMPÃO (m)	1	1	0	2,00		
BOCA DE LOBO SIMPLES (un.)	0	0	0	0,00		
GRELHA BLS	0	0	0	0,00		
BOCA DE LOBO DUPLA (un.)	0	0	1	1,00		
GRELHA BLD	0	0	2	2,00		
BOCA DE LOBO TRIPLA (un.)	0	0	0	0,00		
GRELHA BLT	0	0	0	0,00		
GRELHA TOTAL	0	0	2	2,00		
DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS - CONSUMO DE BRITA	CONSUMO BRITA PV ( m³ )	2,450	2,450	0,000	4,90	
	CONSUMO BRITA BLS ( m³ )	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CONSUMO BRITA BLD ( m³ )	0,000	0,000	0,740	0,740	
	CONSUMO BRITA BLT ( m³ )	0,000	0,000	0,000	0,000	
	DMT TRANSPORTE BRITA ( km )	110,00	110,00	110,00		
	TOTAL TRANSPORTE ( m³ x km )	269,500	269,500	81,400	620,40	