

DRENAGEM		QUANTIFICAÇÃO - DRENAGEM										Tubos de Concreto		100,00		0,00	
												Bota-Fora		3,50		0,00	
CORGUINHO-MS												Pedra Britada		100,00		0,00	
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																	
		Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	Rua Paraná	ESPERAS	Rua Paraná			
TRECHO		TR-01	TR-02	TR-03	TR-04	TR-05	TR-06	TR-07	TR-08	TR-09	TR-10	Espera	BIGODES	TOTAL			
	PESO DOS TUBOS (t)	24,82	32,72	32,04	18,63	33,95	31,95	23,51	31,25	9,37	14,65	15,42	50,55	294,04			
DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS	TRANSPORTE (TUBOS)	TOTAL (t x km) DMT até 30 km													9.565,80		
		TOTAL (t x km)excedente 30 km													22.320,20		
	PV - TIPO 1 (un.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	10,00		
	CHAMINÉ (PESCOÇO) (m)	0,78	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,98	1,18	1,08	1,08	0,00	0,00	0,00	10,50		
	TAMPÃO (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	10,00		
	BOCA DE LOBO SIMPLES (un.)	0	2	2	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	12,00		
	GRELHA BLS	0	2	2	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	12,00		
	BOCA DE LOBO DUPLA (un.)	2	2	2	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	14,00		
	GRELHA BLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
	DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO (un.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1,00			
DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS - CONSUMO DE BRITA	CONSUMO BRITA PV (m³)	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	0	0	13,8			
	CONSUMO BRITA BLS (m³)	0,00	0,85	0,85	0,85	1,71	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	5,11			
	CONSUMO BRITA BLD (m³)	1,49	1,49	1,49	1,49	0	1,49	1,49	1,49	0	0	0	0	10,43			
	CONSUMO BRITA Dissipador (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,29	0	0				
	TOTAL TRANSPORTE (m³ x km) Pavimentada	287	372	372	372	309	287	287	287	223	667	0	0	3463			
	TOTAL TRANSPORTE (m³ x km) Não Pavimentada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Marcela Ribeiro Lopes
Prefeita Municipal

Paulo Ricardo Wochner da Silva
Engenheiro Civil – CREA-MS 63117-D