



MEMÓRIA DE CÁLCULO		
TÍTULO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA MAGALHÃES		PÁGINA
MERCADO MUNICIPAL MUNICÍPIO DE SERRO - MG		REV.
Remoção de carga de todo o pavimento existente		
Cálculo		m ³
110X8,58X0,2		188,76
116X9,38X0,2		217,616
Total		406,38
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		
Cálculo		m ³
(399 X 1,40 X 2,00)		1117,2
Total		1117,20
DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO		
Cálculo		m ³
4,5*2,6*0,3		3,51
Total		3,51
CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		
Cálculo		m ³
(110X8,58X0,10)+116X9,38X0,20		406,38
Total		406,38
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M		
Cálculo		m ³
54,46		54,46
Total		54,46
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³		
Cálculo		m ³ XKm
(406,38X6)		2438,256
(116x9,38x0,20x6)		1305,696
Total		3743,95
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M		
Cálculo		m ²
(399X1,40)		558,6
Total		558,60
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE		

Cálculo	m ³
(399X1,40X1,00)	558,6
Total	558,60
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, DN/DI *400* MM	
Cálculo	m
53	53
Total	53,00
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, DN/DI *600* MM	
Cálculo	m
60	60
Total	60,00
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, DN/DI *1000* MM	
Cálculo	m
30+38+40+36+20+20+20+30+20+22+10	286
Total	286,00
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA)	
Cálculo	m ³
(53+60+286)*2*0,10	51,12
Total	51,12
CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM)	
Cálculo	un
12	12
Total	12,00
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA BOCA DE LOBO	
Cálculo	un
20	20
Total	20,00
BOCA DE LOBO SILMPES - TIPO A , FERRO FUNDIDO	
Cálculo	un
20	20
Total	20,00
DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO	
Cálculo	m ²
13,55*2,2	29,81
Total	29,81

ESCADA HIDRÁULICA	
Cálculo	M ³
3,68*2	7,36
Total	7,36
ALA DE REDE TUBULAR DN 1500	
Cálculo	un
1	1
Total	1,00
PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO	
Cálculo	M ³
(2,40X2,40X0,20)+(5,00X5,00X0,50)	13,652
Total	13,65
AÇO CA-50 12,5MM	
Cálculo	KG
140,4	140,4
Total	140,40
AÇO CA-25 6,3MM	
Cálculo	KG
44,1	44,1
Total	44,10
BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29	
Cálculo	M ²
70,16	70,16
Total	70,16
LAJE MACIÇA	
Cálculo	M ²
19,3	19,3
Total	19,30
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS	
Cálculo	M ²
58,46	58,46
Total	58,46
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	
Cálculo	M ²
(110X8,58)+(116X9,38)	2031,88

Total		2031,88
COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		
	Cálculo	M³
	(110X8,58X0,20)+(116X9,38X0,20)	406,376
Total		406,38
PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS		
	Cálculo	M²
	(110X8,58)	943,8
Total		943,80
PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS		
	Cálculo	M²
	(116X9,38)	1088,08
Total		1088,08
TRANSPORTE MATERIAL QLQR NATUREZA TXKM (TRAVESSA MAGALHÃES)		
	Cálculo	TXKM
	(110X8,58X0,12X1,7X310)	59685,912
Total		59685,91
 <hr/> Deivid Santos Coelho Engenheiro Civil CREA-MG: 232245/D		