



Município : MARAVILHA - SC

Local : Ruas Alexandre Kasper, José de Anchieta, Prefeito Baldissera, Balduino Gehn,  
Rua Iguaçú, Rua 13 de Maio, Rua 13, Rua Irmã Maria Borja e Rua F

Projeto : Ampliação e readequação das redes de distribuição de água

Extensão : 5.500 metros

Item	Descrição	Quant. p/m	Unid.	Valor/m	valor total	Total
				unitario	(R\$)	(R\$)
<b>SERVIÇOS DE MÁQUINAS PARA ABERTURA E FECHAMENTO</b>						
1.1	abertura e fechamento das valas com mini escavadeira	530,00	Hs	125,00	66.250,00	
	<b>Total do Item .....</b>					<b>66.250,00</b>
OBS. O Valor de (R\$ 125,00), corresponde ao custo unitário para remoção, escavação reposição de material , com mini escavadeira em 1(um) metro linear de vala (50x50 cm).						
<b>REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	reposição calçamento	50,00	m2	15,00	750,00	
2.2	reposição laj sext. (nova)	300,00	m2	60,00	18.000,00	
2.3	reposição laj sext. (usada)	890,00	m2	35,00	31.150,00	
2.4	reposição laj. 50x50 (nova)	100,00	m2	70,00	7.000,00	
2.5	reposição laj. 50x50 (usada)	160,00	m2	35,00	5.600,00	
2.6	reposição Paver (novo)	60,00	m2	70,00	4.200,00	
2.7	reposição Paver (usada)	120,00	m2	35,00	4.200,00	
2.8	reposição piso concreto	530,00	m2	40,00	21.200,00	
2.9	fechamento de vala	5.500,00	m	1,50	8.250,00	
2.10	limpeza geral c/ caminhão e retroc	90,00	hs	200,00	18.000,00	
2.11	Meio Fio moldado in loco	300,00	m	22,00	6.600,00	
	<b>Total do Item .....</b>					<b>124.950,00</b>
<b>MAO DE OBRA INSTALAÇÃO REDE # 60mm e 150mm</b>						
3.1	Mão de Obra coloc tubos #60	5.500,00	m	2,75	15.125,00	
3.2	Mão de Obra coloc tubos #150	0,00	m	3,75	0,00	
3.3	Mão de Obra conexões	40,00	unid.	55,00	2.200,00	
3.4	Mão de Obra inst ligações	180,00	unid.	15,00	2.700,00	
	<b>Total do Item .....</b>					<b>20.025,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>211.225,00</b>	

Maravilha (SC), janeiro de 2019.

Reperfilagem 2019

Jorge Luiz Dummer  
Engº Civil CREA/SC 43.926-0  
Departamento de Engenharia