

ORÇAMENTO - ÁGUA FRIA E DRENAGEM

Obra: Reforma da Praça Lauro Muller

Local: Rua Cel. Farrapo

Cidade: Campos Novos

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Mão de Obra + Material Unit.	Mão de Obra+ Material Total
1 Serviços em terra					
1.1	Escavação manual de valas	m³	143,90	R\$ 28,05	R\$ 4.036,97
1.2	Camada de brita fina	m³	4,55	R\$ 124,33	R\$ 565,71
1.3	Camada de brita média	m³	4,55	R\$ 121,16	R\$ 551,28
1.4	Camada de brita grossa	m³	13,35	R\$ 112,37	R\$ 1.500,14
1.5	Reaterro apiloado	m³	6,80	R\$ 32,73	R\$ 222,59
					R\$ 6.876,69
2 Tubulações					
2.1	Tubo PVC (25mm) para torneiras de jardim - incluso conexões	m	562,40	R\$ 6,22	R\$ 3.499,53
2.2	Tubo PVC (25mm) para irrigação - incluso conexões	m	210,80	R\$ 7,47	R\$ 1.575,22
2.3	Tubo PVC (50mm) para irrigação - incluso conexões	m	328,30	R\$ 16,35	R\$ 5.366,91
2.4	Tubo coletor para drenagem pluvial(100mm) - incluso conexões	m	155,55	R\$ 27,14	R\$ 4.222,25
2.5	Tubo coletor para drenagem pluvial(150mm)- incluso conexões	m	187,45	R\$ 58,90	R\$ 11.041,37
2.6	Tubo coletor para drenagem pluvial(200mm)- incluso conexões	m	100,30	R\$ 88,00	R\$ 8.826,40
2.7	Tubo coletor perfurado e corrugado p/ drenagem pluvial(100mm) - incluso conexões	m	151,40	R\$ 26,81	R\$ 4.058,43
2.8	Fornecimento e instalação de manta bidim	m²	70,00	R\$ 23,01	R\$ 1.610,70
					R\$ 40.200,80
3 Equipamentos					
3.1	Caixa de inspeção de esgoto com tampa em concreto armado	unid.	2,00	R\$ 314,26	R\$ 628,52
3.2	Caixa de inspeção pluvial com tampa em concreto perfurado	unid.	37,00	R\$ 314,26	R\$ 11.627,69
3.3	Torneiras cromada de jardim	unid.	22,00	R\$ 29,76	R\$ 654,65
3.4	Aspersor para irrigação	unid.	28,00	R\$ 28,00	R\$ 784,00
					R\$ 13.694,87
Fornecimento e instalação do conjunto de motobomba para irrigação					
4.1	Conjunto moto-bomba	unid.	1,00	R\$ 2.008,85	R\$ 2.008,85
4.2	Registro de esfera 50mm	unid.	2,00	R\$ 53,50	R\$ 107,00
4.3	Registro de esfera 60mm	unid.	2,00	R\$ 73,69	R\$ 147,37
4.4	Válvula de retenção 50mm	unid.	2,00	R\$ 253,70	R\$ 507,39
					R\$ 2.770,62
Total					R\$ 63.542,98