

ORÇAMENTO - CHAFARIZ

Obra: Reforma da Praça Lauro Muller

Local: Rua Cel. Farrapo

Cidade: Campos Novos

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Mão de Obra+ Material	
				Unit.	Total
1	Chafariz				
1.1	Bico Articulado (3/8") com ponteira em 4.00mm	unid.	80,00	R\$ 262,30	R\$ 20.984,07
1.2	Anel de aço inox	unid.	1,00	R\$ 36.101,07	R\$ 36.101,07
1.3	Bico tulipa fixo (85mm x 33jatos)	unid.	1,00	R\$ 4.315,74	R\$ 4.315,74
1.4	Grade de nível máximo	unid.	1,00	R\$ 180,90	R\$ 180,90
1.5	Dispositivo de aspiração em alumínio e latão cromado	unid.	2,00	R\$ 180,90	R\$ 361,80
1.6	Dispositivo de retorno em alumínio e latão cromado (1 1/2")	unid.	1,00	R\$ 180,90	R\$ 180,90
1.7	Caixa de passagem de borda	unid.	6,00	R\$ 217,11	R\$ 1.302,65
1.8	Holofote subaquático 14h x 11.5 diâm., incluso transformador	unid.	36,00	R\$ 381,23	R\$ 13.724,22
1.9	Mufla para isolamento de holofotes submersos	unid.	36,00	R\$ 262,83	R\$ 9.461,86
1.10	Bomba pré-filtro 23.000L	unid.	1,00	R\$ 1.816,48	R\$ 1.816,48
1.11	Filtro 55L rotomoldado com areia cristal	unid.	1,00	R\$ 2.345,51	R\$ 2.345,51
1.12	Conjunto moto-bomba 5,00 CVT	unid.	1,00	R\$ 4.417,36	R\$ 4.417,36
1.13	Quadro de comando e automação	unid.	1,00	R\$ 9.761,29	R\$ 9.761,29
1.14	Quadro de comando para transformador	unid.	1,00	R\$ 3.147,48	R\$ 3.147,48
1.15	Porta filtro de aço inox	unid.	1,00	R\$ 4.097,44	R\$ 4.097,44
1.16	Exaustor forçado para casa de maquinas	unid.	1,00	R\$ 1.163,64	R\$ 1.163,64
1.17	Conjunto moto bomba-submersa 0,5CV	unid.	1,00	R\$ 3.817,57	R\$ 3.817,57
1.18	Automático de nível	unid.	1,00	R\$ 185,26	R\$ 185,26
1.19	Conjunto moto bomba 15,00 CVT	unid.	1,00	R\$ 7.948,71	R\$ 7.948,71
1.20	Tubulação, registros e conexões	unid.	1,00	R\$ 9.712,40	R\$ 9.712,40
1.21	Instalação elétrica	unid.	1,00	R\$ 15.362,77	R\$ 15.362,77
					R\$ 150.389,15
2	Obras civis				
2.1	Estruturas em concreto armado	m³	16,07	R\$ 1.563,28	R\$ 25.121,91
2.2	Chapisco	m²	193,50	R\$ 4,21	R\$ 814,64
2.3	Emboço com impermeabilizante	m²	193,50	R\$ 21,57	R\$ 4.173,80
2.4	Assentamento de pastilhas (2,5 x 2,5cm)	m²	127,00	R\$ 70,00	R\$ 8.890,00
2.5	Assentamento de pastilhas (5 x 5cm)	m²	13,50	R\$ 70,00	R\$ 945,00
2.6	Assentamento de soleira em granito	m²	20,20	R\$ 270,00	R\$ 5.454,00
2.7	Instalação de gradil metálico com pintura	m²	23,50	R\$ 285,00	R\$ 6.697,50
					R\$ 52.096,84
Total					R\$ 202.485,99

Campos Novos, 27 de fevereiro de 2012.