

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Sistema de Abastecimento de Água		Data-base: 25 de Abril de 2016				
Comunidade de QUILOMBO DA ARVINHA		Município: SERTÃO/ RS				
Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário (R\$)	mão de obra (R\$)	Valor Total R\$
1.0	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
1.1	Desmobilização e montagem dos Equipamentos	unid	1.00	245.00	105.00	350.00
1.2	Perduração 6 1/8" = 154 mm de diâmetro de 0 a 140 metros	m	140.00	34.30	14.70	6860.00
1.3	Reabertura em 12" de diâmetro de 0 a 20 metros	m	20.00	34.30	14.70	980.00
1.4	Revestimento Geomecânico 6" = 4,25 mm	m	20.00	102.90	44.10	2940.00
1.5	Selo sanitário, laje de concreto 1 x 1 x 0,5 m	unid	1.00	220.50	94.50	315.00
1.6	Relatório técnico com perfil poço feito por geólogo	unid	1.00	220.50	94.50	315.00
1.7	Limpeza e desinfecção do poço	unid	1.00	220.50	94.50	315.00
1.8	Flange tampa de poço 6"	unid	1.00	73.50	31.50	105.00
	Subtotal					R\$ 12.180.00
2.0	INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
2.1	Motobomba 6" 4,5 HP - 6 ES - 380, trifásica	unid	1.00	2362.29	1012.41	3.374.70
2.2	Quadro de comando e material elétrico	unid	1.00	612.5	262.50	875.00
2.3	Cabo trifásico submersível 3 x 4 mm - 1kV	m	150.00	5.88	2.52	1.260.00
2.4	Tubo galvanizado 1 1/2" - 3 mm	m	72.00	13.72	5.88	1.411.20
2.5	Luva galvanizada 1 1/2"	unid	13.00	9.31	3.99	172.90
2.6	Curva galvanizada 1 1/2"	unid	1.00	38.22	16.38	54.60
2.7	União galvanizada 1 1/2" ferro e bronze	unid	1.00	42.14	18.06	60.20
2.8	Válvula de retenção ferro e bronze 1 1/2"	unid	1.00	78.4	33.60	112.00
2.9	Nípel galvanizado 1 1/2"	unid	1.00	28.42	12.18	40.60
2.10	Adaptador galvanizado 1 1/2"	unid	1.00	20.58	8.82	29.40
	Subtotal					R\$ 7.390.60
3.0	RESERVATÓRIO					
3.1	Reservatório de 5000l incluindo conexões	unid	1.00	735	315.00	1.050.00
3.2	Torre de 5m	unid	1.00	2695	1155.00	3.850.00
3.3	Mão de obra		1.00	980	420.00	1.400.00
3.4	Entrada de Energia Elétrica, trifásica 40A com poste de concreto inclusive cabeamento caixa de proteção p/ medidor e aterramento	unid	1.00	476.77	204.33	681.10
3.5	Estaca a trado D=25cm em concreto armado moldado in loco	m	12.00	41.65	17.85	714.00
	Subtotal					R\$ 7.695.10
4.0	REDE DE ADUÇÃO					
4.1	Rede de adução em PVC com ponta e bolsa DN 50mm - (do Poço ao Reservatório) - incluso conexões, escavação e reaterro de valas conforme o memorial	m	475.00	6.86	2.94	4.655.00
	Subtotal					R\$ 4.655.00
	Total					R\$ 31.920.70
	BDI (%)			0.2642		R\$ 8.433.45
	Total Geral					R\$ 40.354.15

SERTÃO-RS, JULHO 2016

Engenheiro Civil Vinicius Scortegagna
CREA-RS 159192