

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO				
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO			LINHA MACHADO	
PERFURAÇÃO				
Quant.	Unid.	Descrição	Unit. R\$	TOTAL R\$
1	Unid.	Deslocamento e Montagem do Canteiro de Obras	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
132	Metros	Perfuração em 6 1/8" de 0 a 132 metros	R\$ 100,00	R\$ 13.200,00
12	Metros	Revestimento Geomecânico Standard de 6 1/8"	R\$ 380,00	R\$ 4.560,00
1	Unid.	Reabertura em 12" + Vedação Sanitária e Laje de Proteção	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
1	Unid.	Tampa de Poço 6 1/2"	R\$ 160,00	R\$ 160,00
TOTAL DA PERFURAÇÃO :				R\$ 21.920,00
Quant.	Unid.	Descrição	Unit. R\$	TOTAL R\$
1	Unid.	Entrada de Energia Completa Mono 220 Volts - Poste Padrão Concessionária Local .	R\$ 2.860,00	R\$ 2.860,00
1	Unid.	Bomba Submersa Vanbro 4" VBOP41 3HP 45E 220V - INSTALAÇÃO PARA 2,4 M³/H EM 192 MCA	R\$ 9.694,00	R\$ 9.694,00
1	Unid.	Quadro de Comando Standard 3HP 220V	R\$ 1.515,00	R\$ 1.515,00
1	Unid.	Rele de Comando a Distância 220V	R\$ 230,00	R\$ 230,00
1	Unid.	Aterramento do Quadro C/ Haste	R\$ 110,00	R\$ 110,00
150	Metros	Cabo Submersível 3 x 16mm	R\$ 52,80	R\$ 7.920,00
126	Metros	Tubo Galvanizado NBR5580 de 1" Classe Média Esp. 3,35mm	R\$ 54,30	R\$ 6.841,80
22	Unid.	Luva Galvanizada de 1"	R\$ 19,00	R\$ 418,00
1	Unid.	Curva Galvanizada 1"	R\$ 65,00	R\$ 65,00
1	Unid.	União Galvanizada Assento Bronze 1"	R\$ 90,00	R\$ 90,00
1	Unid.	Válvula de Retenção Horizontal 1" - BRONZE	R\$ 154,00	R\$ 154,00
1	Unid.	Niple Galvanizado 1"	R\$ 18,00	R\$ 18,00
1	Unid.	Adaptador Galvanizado 1"	R\$ 115,00	R\$ 115,00
1	Unid.	Bucha de Redução Galvanizada 1 1/2" x 1"	R\$ 23,00	R\$ 23,00
1	Unid.	Tampa para Instalação de Poço 6" x 1"	R\$ 190,00	R\$ 190,00
300	Metros	Cabo PP 2 x 2,5mm para Bóia Elétrica	R\$ 6,60	R\$ 1.980,00
1	Unid.	Bóia Elétrica	R\$ 65,00	R\$ 65,00
300	Metros	Tubo PEAD 40MM PN16	R\$ 24,30	R\$ 7.290,00
1	Unid.	Conexões em Geral PEAD 40MM	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1	Unid	Base em Concreto Armado 12CM de 3 x 3 Metros para Reservatório de Fibra de 10.000 Litros .	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
1	Unid .	Reservatório em Fibra 10.000 Litros (incluso Conexões entrada / saída)	R\$ 8.300,00	R\$ 8.300,00
1	Unid.	Deslocamento, Serviço de Guincho e Mão de obra para Instalação dos Equipamentos de Bombeamento, rede adutora e reservatório .	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
TOTAL DA INSTALAÇÃO :				R\$ 53.158,80
OUTORGA				
Quant.	Unid.	Descrição	Unit. R\$	Total R\$
1	Unid.	Cercado de Proteção Padrão Outorga	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
1	Unid.	Hidrômetro Máxima 10 M³/H Nominal 5 M³/H	R\$ 1.230,00	R\$ 1.230,00
126	Metros	Tubo de Monitoramento PVC 20 mm (1/2")	R\$ 6,10	R\$ 768,60
1	Unid.	Teste de Vazão sem Gerador - Medição dos Níveis	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00
1	Unid.	Análise Química / Micro Completa - Padrão DRH (OUTORGA)	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
1	Unid.	Mão de Obra e Deslocamento para Execução dos Serviços	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1	Serviço	Serviços Geológicos p/ Encaminhamento de outorga, acompanhado de ART	R\$ 3.499,00	R\$ 3.499,00
1	Serviço	Tamponamento - Projeto e execução (se necessário)	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
TOTAL OUTORGA :				R\$ 14.847,60
			TOTAL GERAL	R\$ 89.926,40