

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA
RUA GOVERNADOR JOSÉ LACERDA, 133 - CENTRO - PIRATUBA –
SC - CEP: 89667-000
CNPJ: 82.815.481/0001-58 Telefone: (49) 3553-0146
E-mail: contabilidade@piratuba.com.br

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE UM POÇO
“ARTESIANO” DA COMUNIDADE DE LAGEADO MARIANO,
INTERIOR, MUNICÍPIO DE PIRATUBA.

O referido projeto trata da recuperação de um poço tubular já existente que apresenta problemas de infiltração superficial de água contaminada na base do revestimento, detectado pela turbidez apresentada e aporte de sedimentos, fornecendo água de má qualidade.

Histórico do Poço

Trata-se de um poço tubular antigo, com profundidade em torno de 120,0m que é utilizado para abastecimento da comunidade de Lajeado Mariano. Poço perfurado no Aquífero Serra Geral a mais de 10 anos e que nos últimos anos vem apresentando problemas de qualidade de água. Identificamos que está ocorrendo a infiltração de contaminantes na base da tubulação de revestimento existente, assim para a recuperação do poço há necessidade de concertar o selo sanitário.

Os Serviços necessários para recuperação do mesmo constam:

- 1- Retirada do conjunto motobomba existente e em atividade no poço.
- 2- Reabertura até os 25,0m, com o rompimento da tubulação geomecânica existente de profundidade estimada de 10,0m, com diâmetro de 10” ou 12”. (polegadas).
- 3- Limpeza até a profundidade final do poço com diâmetro de 6” (polegadas) com descarga de ar comprimido.
- 4- Recolocação do Tubo de Revestimento até os 25 metros de profundidade com cimentação do espaço anular até a superfície.

**Geologia Crippa Ltda – ME R.Treze de maio,243, Centro,
Joaçaba SC. CEP- 89600-000 geologiacrippa@gmail.com –
Cel. (49) 9 9999.8833**

- 5- Reinstalação do sistema de bombeamento com a descida da bomba até a mesma profundidade da anterior.
- 6- Teste de Vazão de 12 horas para a limpeza total e avaliações hidrodinâmicas do mesmo.

Planilha Orçamentária

	Valor
Transporte e montagem da perfuratriz	R\$ 1.500,00
Reabertura com 10” ou 12” até 25m..... 150,00/m	R\$ 3.750,00
Limpeza em 6” até o final do poço..... ,	R\$ 5.000,00
25m- Revestimento Geomecânico	300,00/m R\$ 7.500,00
108m-Tubo galvanizado a fogo 1 1/4”.....	69,00/m.....R\$ 7.452,00
Cimentação do espaço anular	R\$ 2.000,00
Reinstalação do sistema de bombeamento	R\$ 2.000,00
Teste de vazão com a mesma bomba12 hrs.....	R\$ 2.000,00
TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 31.202,00

Piratuba, 21 de junho de 2023

CUSTODIO
 CRIPPA:19495510910
 Custodio Crippa -- geólogo – Crea SC 031.408-4

Assinado de forma digital por
 CUSTODIO CRIPPA:19495510910
 Dados: 2023.06.22 10:26:59 -03'00'

Solicitação de Fornecimento Nr.: 1741/2023

**Geologia Crippa Ltda – ME R.Treze de maio,243, Centro,
 Joaçaba SC. CEP- 89600-000 geologiacrippa@gmail.com –
 Cel. (49) 9 9999.8833**