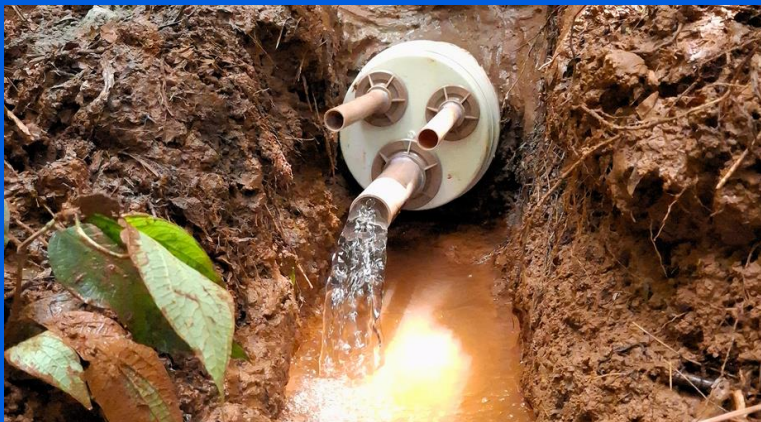


SANEAR

Manual de instalação do **KIT SANEAR**



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**



UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná
Campus de Campo Mourão

SANEAR

Conheça o kit sanear:

Conheça o KIT SANEAR:



1. Corpo ou Base (200mm de diâmetro e 50cm de comprimento)
2. Tampa Frontal (cap de 200mm de diâmetro)
3. Trava (25mm de diâmetro e 50cm de comprimento)
4. Extrapasor ou Ladrão (25mm de diâmetro e 20cm de comprimento)
5. Tubulação de Manutenção (50mm de diâmetro e 20cm de comprimento)
6. Tubulação de Ligação (25mm de diâmetro e 20cm de comprimento)



SANEAR

1

Limpeza do local:
Deve-se limpar o entorno da nascente retirando vegetação, entulhos e qualquer foco de obstrução do fluxo da água.



2

Após realizar a limpeza, inserir a base (corpo) do Kit no local de vazão, de forma que ele capture o fluxo da água.



SANEAR

3

Posicionar a trava de forma que deixe o kit imóvel. Na sequência, fixar a trava com rochas (pedra rachão) e finalizar a fixação com argamassa solo-cimento.



4

Peneirar o solo que será utilizado no preparo da argamassa de solo-cimento.



SANEAR

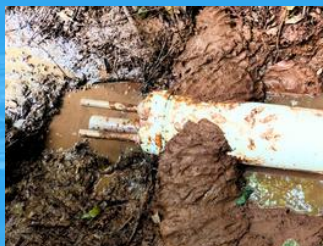
5

A argamassa deve ser preparada na proporção de 2X1 (duas de solo para uma de cimento). Prepare a argamassa com o cuidado de deixa-la bem firme, para evitar que ela se dissolva com a umidade.



6

Fixe o sistema com argamassa e na sequencia faça o preenchimento com a pedra-rachão.



SANEAR

7

Aplicação de cal virgem sobre a pedra- rachão para desinfecção. Proteja as tubulações com tela sombrite para evitar entrada de insetos e pequenos animais.



**Tubo de
desinfecção:
receberá 200 ml
de água sanitária
a cada 30 dias.**



SANEAR

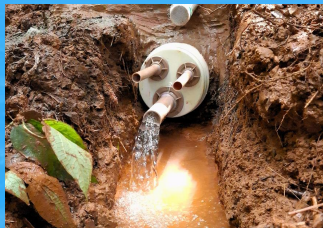
8

Após a vedação com solo-cimento, faça o polvilhamento de cimento sobre a área protegida.



9

Sistema finalizado, sua nascente foi recuperada e está protegida.



10

Faça o cercamento da área para proteger a nascente.



SANEAR

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Instituto Água e Terra pelo apoio no Projeto Sanear: laboratório móvel como inovação no atendimento a proteção de nascentes aos municípios da COMCAM.

EQUIPE TÉCNICA

**Clara Moro
Jonathan Dias**

Orientador: Jefferson de Queiroz Crispim



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**



UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná
Campus de Campo Mourão