

LIMP'CAIXA SERVIÇOS LTDA.

LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA

CNPJ 00.692.74/0001-80

Inscr. Est. 85.651.404

Limpeza de Cisternas e Caixas D'água, Impermeabilização, Encanamentos Hidráulicos em Geral
Rua Expedicionário José Amaro, Lt 11 Qd 13 - Vila São Luiz - Duque de Caxias - RJ

*** Desentupimento em Geral***

Tel: 2467-9072

e-mail: limpcaixa@limpcaixa.com.br

Assistência Técnica 24 HORAS

REGISTRO FEEMA UM 002799/55.61.99

Folha I

ESTE É O PROCEDIMENTO QUE USAMOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAIXA DE ÁGUA OU CISTERNA

A/C:

Prezado Senhor(a):

Pela presente estamos encaminhando nossa proposta relativa ao serviço referenciado acima. Os serviços seguem os critérios da FEEMA (Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente).

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

O reservatório será totalmente esvaziado para que seja executada a limpeza rigorosa da estrutura, removendo graxas, óleos e outros inconvenientes.

A limpeza será feita com hitrojato e escova de aço.

REMOÇÃO E TRATAMENTO DAS FERRAGENS EXPOSTAS:

Os pontos danificados serão removidos e tratados com argamassa de cimento, areia e impermeabilizantes flexíveis.

Será utilizado NINTOPRIMER ZN para o tratamento das ferragens expostas, formulando para a proteção catódica galvânica localizada em barras de aço, em reparos de concreto dando proteção às barras contra nova corrosão pela carbonatação, cloretos ou outros agentes agressivos.

LIMP'CAIXA SERVIÇOS LTDA.

LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA

CNPJ 00.692.74/0001-80 Inscr. Est. 85.651.404

Limpeza de Cisternas e Caixas D'água, Impermeabilização, Encanamentos Hidráulicos em Geral
Rua Expedicionário José Amaro, Lt 11 Qd 13 - Vila São Luiz - Duque de Caxias - RJ

*** Desentupimento em Geral***

Tel: 2467-9072

e-mail: limpcaixa@limpcaixa.com.br

Assistência Técnica 24 HORAS

REGISTRO FEEMA UM 002799/55.61.99

Folha II

IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO POLIMÉRICA:

Serão abertas todas as falhas de concretagem encontradas e todos os agregados soltos serão retirados para proceder-se então um reparo das áreas com argamassa de pó mineral com água e emulsão adesiva, para uma impermeabilização por cristalização polimérica, formando um gel que se cristaliza na presença da água.

Componentes – POLIMEROS ACRILICOS EMULSIONADOS, CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES, PLASTIFICANTES E AGREGADOS MINERAIS, (VIAPLUS 1000) OU (VIAPLUS 5000), (HEY'DI KZ + HEY'DI K11).

APLICAÇÃO DO PRODUTO:

O produto impermeabilizante será aplicado diretamente na estrutura em demão cruzado, tanto para a impermeabilização como para a proteção mecânica.

PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO:

A Proteção Mecânica será feita com impermeabilizante à base de suspensão de sais inorgânicos, antioxidantes e estabilizante (produto com certificado ISSO 9.002, certificado internacional de QUALIDADE TOTAL), CIMENTO + AREIA + SIKA no traço 1:3 formando uma capa protetora reforçando a impermeabilização com acabamento final estriado.

RESISTÊNCIA DA RETRAÇÃO E RACHADURAS:

- Receberá reforço de TELA DE POLIPROPILENO OU POLIESTER, se necessário;
- Diminui a retração evitando rachaduras, proporcionando melhor cura do pó mineral;
- Impermeabilizantes minerais e semi-flexíveis, à base de modificadores acrílicos emulsionados com cargas minerais finas;
- Mastique monocomponente à base de poliuretano ou silicone, no tratamento das rachaduras; (NITOSEAL PU30) OU (SIKA FLEX 1A);
- Impermotex camada fina e grossa.

LIMP'CAIXA SERVIÇOS LTDA.

LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA

CNPJ 00.692.74/0001-80

Inscr. Est. 85.651.404

Limpeza de Cisternas e Caixas D'água, Impermeabilização, Encanamentos Hidráulicos em Geral
Rua Expedicionário José Amaro, Lt 11 Qd 13 - Vila São Luiz - Duque de Caxias - RJ

*** Desentupimento em Geral***

Tel: 2467-9072

e-mail: limpcaixa@limpcaixa.com.br

Assistência Técnica 24 HORAS

REGISTRO FEEMA UM 002799/55.61.99

Folha III

IMPERMEABILIZANTES USADOS:

DEFINITIVOS: SEMI-FLEXIVEL DENVER TEC 100 OU FLEXÍVEL VIAPLUS 5000;
RÍGIDOS: HEY'DI KZ + HEY'DI K11, ANTI-CORROSIVO NITOPRIMER ZN E FLEXIVEL
NITOSEAL PU30 SIKA FLEX 1ª.

VANTAGENS:

- Utiliza a água como reagente para impermeabilizante;
- Impermeabilização estrutural, penetra nos capilares da estrutura, formando em gel e se cristaliza;
- Não altera a potabilidade da água;
- Resistente á altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas;
- Atende às exigências da ANBR-11905 E ABNT-11905.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO CONDOMÍNIO:

O ABASTECIMENTO NÃO SERÁ INTERROMPIDO DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

A GARANTIA CORRESPONDENTE AOS SERVIÇOS APRESENTADOS NESTE ORÇAMENTO SERÁ DE CINCO ANOS DE ACORDO COM A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS:

O PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE 08 DIAS ÚTEIS

LIMP'CAIXA SERVIÇOS LTDA.

LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA

CNPJ 00.692.74/0001-80

Inscr. Est. 85.651.404

Limpeza de Cisternas e Caixas D'água, Impermeabilização, Encanamentos Hidráulicos em Geral

Rua Expedicionário José Amaro, Lt 11 Qd 13 - Vila São Luiz - Duque de Caxias - RJ

*** Desentupimento em Geral***

Tel: 2467-9072

e-mail: limpcaixa@limpcaixa.com.br

Assistência Técnica 24 HORAS

REGISTRO FEEMA UM 002799/55.61.99

Folha IV

CONTRATADA E CONTRATANTE:

- Será responsabilidade da CONTRATADA, executar os serviços com profissionais habilitados, seguindo rigorosamente os ditames técnicos e as normas de segurança. Empregar somente materiais de primeira qualidade. Manter no local um técnico responsável pelos funcionários e pelo serviço. Responsabilizar-se por todos os danos decorrentes do serviço, ficando o CONTRATANTE isento de qualquer responsabilidade. Assumir todas as responsabilidades referentes ao pagamento dos materiais, da mão-de-obra qualificada, dos encargos sociais, dos seguros, impostos, taxas, emolumentos, aluguéis e outras despesas relativas aos serviços contratados.

- Será responsabilidade da CONTRATANTE, reservar um local para a guarda do material, troca de roupa dos funcionários da CONTRATADA, para depositar o entulho até a sua retirada e fornecer a água e energia elétrica necessária.

OBS: A garantia do serviço será cancelada, caso haja intervenção de terceiros ao serviço.

A empresa não se responsabiliza por danos causados por terceiros.