



SEHAC - SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO



UBS PEDRO DO RIO – EXECUÇÃO DE MUROS EM GABIÕES

CADERNO DE ENCARGOS

1. OBJETIVO

O caderno de encargos tem por objetivo orientar as condições básicas das obras contratadas pelo SEHAC.

2. FINALIDADE DA OBRA

Contenção e estabilização de beira de rio com a construção de muros em gabiões na área edificada onde será implantada a UBS Pedro do rio, situada à Estrada União e Indústria, N° 19691, Pedro do Rio, Petrópolis – RJ.

3. PRAZO

O prazo para execução dos serviços é de 3 (Três) meses.

4. MEMORIAL DESCRITIVO

Para a realização dos serviços, objeto deste Caderno de Encargos, serão necessárias as intervenções, conforme Escopo dos Serviços.

ESCOPO DOS SERVIÇOS

CANTEIRO DE OBRAS

- Implantação de canteiro de obras, em local previamente definido, em comum acordo entre as partes envolvidas, contemplando:
- Placa de identificação de obras em impressão digital, tipo banner, inclusive suportes;
- Placa de sinalização de obras em via pública, inclusive suportes;
- Instalação de escritório, em container metálico içável, dimensões aproximadas de 6,20m x 2,20m;
- Instalação de banheiro químico portátil;



UBS PEDRO DO RIO – EXECUÇÃO DE MUROS EM GABIÕES

- Instalação de tapume de telhas galvanizadas trapezoidais com 2,10m de altura para o isolamento das áreas que passarão por intervenções;
- Instalações provisórias de água, esgoto e energia elétrica.

ESPECIFICAÇÕES EXECUTIVAS

I - MATERIAIS

1. Os gabiões deverão ser constituídos por malha hexagonal a dupla torção e em fio de aço doce galvanizado, segundo as normas da ABNT-NBR-8964, malha do tipo 8x10 com diâmetro do fio de 2,40 mm e diâmetro do arame de 2,70 mm.
2. Quando em contato com a água os gabiões deverão ter fios com revestimento plastificado feito por extrusão com PVC especial de elevada resistência à corrosão.
3. As pedras-de-mão deverão ser oriundas de rocha sã, isentas de frações menores e de material fino.
4. Deverá se utilizar geotêxtil não tecido de poliéster com densidade superior à 200g/m².

II – EXECUÇÃO:

1. Em leitos de rio deverá ser previsto o lançamento de lastro de gabiões do tipo saco (plastificados com PVC) de forma a garantir suporte para os demais componentes do muro.
2. A locação dos gabiões deverá empregar linha e borracha de nível a partir de pontos de alinhamento e nivelamento fornecidos por locação com instrumentos topográficos.
3. Deverá ser empregado gabarito de madeira visando garantir o alinhamento e inclinação contra o terreno conforme o projeto executivo.
4. As caixas deverão ser costuradas entre si, ao longo das arestas, com arame de Ø2,7 mm.
5. As pedras-de-mão deverão ser dispostas em camadas de maneira a reduzir ao máximo os vazios.
6. As faces de cada caixa deverão se reforçadas com tirantes, feitos



SEHAC - SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO



UBS PEDRO DO RIO – EXECUÇÃO DE MUROS EM GABIÕES

com o mesmo arame utilizado na costura das caixas, de forma a garantir rigidez e restringir deformações da caixa.

7. A parte posterior do muro deverá ser revestida com filtro de geotêxtil não tecido de poliéster conforme especificações do projeto executivo.

8 - O reaterro atrás do muro deverá ser executado com material de boa qualidade em camadas de no máximo 20 cm, utilizando-se, preferencialmente compactadores mecânicos, de forma a conferir um grau de compactação de 95% PN.

OBSERVAÇÕES FINAIS

- Será de responsabilidade do Contratado o atendimento às Normas de Segurança e Higiene do trabalho, inclusive o fornecimento de EPIs (Equipamentos de proteção individual) e EPCs (Equipamentos de proteção coletiva);
- Todas as medidas devem ser conferidas no local.

Eneida Dantas dos Santos

Eng. Civil

CREA/RJ: 1987107084